УХВАЛЕНО
Рішенням Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського
від « 25 » червня 2018 р.
протокол № 07
голова Вченої ради
_____ М.З.Згуровський
« 25 » червня 2018 р.

САМОАНАЛІЗ

ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ КРИТЕРІЇВ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Повна назва національного закладу вищої освіти
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Код ЄДРПОУ *02070921*

Код ЄДЕБО *0174*

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)
Указ Президента України «Про Київський політехнічний інститут» від 8 квітня 1995 р. № 289/95, наказ Міністерства освіти України від 17.04.1995 р. № 102 «Про оголошення Указу Президента України «Про Київський політехнічний інститут» № 289/95 від 08.04.95 р.

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти *kpi.ua*

Звітний період *7 років (2011-2017 рр.)*

Київ – 2018

ЗМІСТ

Стор.

САМОАНАЛІЗ ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ КРИТЕРІЇВ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО 3

Розділ 1. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв підтвердження статусу національного закладу вищої освіти 3

1.1. Коротка історична довідка та загальні відомості про університет 3

1.2. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв 6

Розділ II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти 18

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти 19

Додаток А до таблиці 1. Здобувачі вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктор філософії, кандидата наук . . 23

Додаток Б до таблиці 1. Здобувачі вищої освіти наукового ступеня доктор наук 28

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники 29

Таблиця 3. Нукометричні показники 34

Таблиця 4.Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають на менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science 57

Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності 469

Таблиця 6. Порівняльні показники 503

Розділ III. Інформація про досягнення закладу вищої освіти за преміальними критеріями та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти 505

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА 2012-2020 РОКИ (КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ) ТА ПЛАН ДІЙ ЩОДО ЇЇ ВИКОНАННЯ 508

САМОАНАЛІЗ
ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ КРИТЕРІЇВ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Розділ 1 Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

1.1. Коротка історична довідка та загальні відомості про університет

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», юридична адреса: 03056, проспект Перемоги, 37, створений у 1898 році як Київський політехнічний інститут ім. Імператора Олександра II.

Першим директором КПІ був видатний вчений у галузі механіки, опору матеріалів і графостатики, один із організаторів вищої технічної освіти в Росії професор В.Л. Кирпичов. У першому навчальному році інститут мав у своєму складі 4 відділення (хімічне, інженерне, сільськогосподарське, хімічне), на яких навчалось усього 360 студентів.

Для роботі в КПІ були залучені викладацькі і наукові кадри найвищої кваліфікації з Москви, Петербурга, Харкова, Казані, Києва.

Велику допомогу інститутові під час його організації і становлення надати такі корифеї науки, як Д.І. Менделєєв, М.Є. Жуковський, О.О. Ковалевський, К.А. Тимірязєв.

У перші роки існування інституту почали формуватися наукові школи КПІ з гідростатики та теорії міцності (В.Л. Кирпичов, С.П. Тимошенко, К.К. Симінський) з гідравліки (С.П. Шенберг, Г.І. Сухомел), з мостобудування і будівництва шляхів сполучення (Є.О. Патон, Ю.В. Ломоносов, Г.Д. Дубелір), з металургії (В.П. Іжевський, В.Є. Васильєв) з фізики (Ю.Ю. Де-Метц, А.Г. Гольдман, В.П. Линник), з електрохімії та хімії неводних розчинів (В.А.

Плотников, В.Ф. Тимофєєв), з технології волокнистих речовин (В.Г. Шапощников).

У 1908–1910 рр. під керівництвом професора Н.Б. Делоне – учня М.Є. Жуковського – у КПІ було створено авіаційну лабораторію. Тут працювали майбутні авіаконструктори: Д.П. Григорович – творець першого гідролітака, І.І. Сікорський – конструктор важкого чотиримоторного літака «Ілля Муромець» та перших вертольотів, О.А. Кудашев – творець першого літака з бензиновим двигуном, В.П. Григор'єв та ін.

Серед вихованців КПІ багато талановитих інженерів і вчених, людей відомих у нашій країні й далеко за її межами, які зробили вагомий внесок у розвиток вітчизняної та світової техніки. Це відомий енергетик, будівничий Шатурської та Дніпровської ГЕС академік А.В. Вінтер; колишній віце-президент АН СРСР, Герой Соціалістичної Праці І.П. Бардін; видатний вчений у галузі ракетної техніки, творець радянських космічних кораблів С.П. Корольов; президент НАН України Б.Є. Патон; відомі авіаційні конструктори академіки О.М. Люлька, А.А. Мікулін; академіки АН України С.В. Серенсен, Б.С. Лисін та ін.

КПІ зробив вагомий внесок у розвиток вищої технічної освіти, науки і виробництва в Україні. На базі його факультетів і філій створено: 12 вищих технічних закладів, два заводи та 9 науково-дослідних інститутів Національної академії наук України.

На 120-річному шляху Київського політехнічного можна позначити такі головні етапи його розвитку:

1. Від заснування в 1898 році до воєнних років – час становлення та визнання КПІ як провідного інженерного ВНЗ України.
2. Повоєнні роки – період відбудови та подальшого розвитку.
3. 70–80-ті роки – час бурхливого розвитку матеріально-технічної бази вишу під керівництвом ректора Г.І. Денисенка, відкриття сучасних спеціальностей, будівництво сучасних навчальних корпусів, бібліотеки, спортивного комплексу, гуртожитків та інших об'єктів.

4. 90-ті роки – етап упровадження демократичних засад, децентралізації управління та перехід до ступеневої системи вищої освіти.
5. Останні 20 років за часів незалежності України – сучасний етап перетворення КПІ на технічний університет не лише за статусом, а й змістом діяльності.

Свідченням значного внеску КПІ у розвиток вищої освіти, науки, техніки і виробництва в Україні є присвоєння йому Указом Президента України від 8 квітня 1995 р. № 289/95 статусу Національного технічного університету України, провідні місця протягом багатьох років у національних рейтингах ЗВО і включення у світові рейтинги. У 2016 р. наказом МОН України від 17.08.2016 р. № 992 Київському політехнічному інституту присвоєно ім'я Ігоря Сікорського.

На сьогодні КПІ має 30 навчальних корпусів (загальна площа – 538207 м^2, навчальна – 356398 м^2) та 21 гуртожиток потужністю більше ніж 11000 ліжкомісць. До його складу входять навчально-наукові підрозділи: 10 інститутів, 17 факультетів, 135 кафедр (з них 114 – випускові).

Назви інститутів і факультетів та їх абревіатури, які використовуються в матеріалах самоаналізу щодо підтвердження статусу національного, наведено нижче.

Інститути:

1. Інститут прикладного системного аналізу **(ІПСА)**
2. Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем **(ІТС)**
3. Механіко-машинобудівний інститут **(ММІ)**
4. Фізико-технічний інститут **(ФТІ)**
5. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту **(ІЕЕ)**
6. Видавничо-поліграфічний інститут **(ВПІ)**
7. Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації **(ІСЗЗІ)**

Факультети:

8. Інженерно-фізичний факультет **(ІФФ)**
9. Інженерно-хімічний факультет **(ІХФ)**
10. Хіміко-технологічний факультет **(ХТФ)**
11. Теплоенергетичний факультет **(ТЕФ)**
12. Факультет електроенерготехніки та автоматики **(ФЕА)**
13. Факультет інформатики та обчислювальної техніки **(ФІОТ)**

14.Факультет біомедичної інженерії **(ФБМІ)**
15.Факультет прикладної математики **(ФПМ)**
16.Фізико-математичний факультет **(ФМФ)**
17.Радіотехнічний факультет **(РТФ)**
18.Зварювальний факультет **(ЗФ)**
19.Факультет електроніки **(ФЕЛ)**
20.Приладобудівний факультет **(ПБФ)**
21.Факультет менеджменту та маркетингу **(ФММ)**
22.Факультет біотехнології і біотехніки **(ФБТ)**
23.Факультет лінгвістики **(ФЛ)**
24. Факультет соціології і права **(ФСП)**

1.2. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв

Повідомляємо, що Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського виконує обов'язкові критерії підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1) виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якісної освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України «Про вищу освіту» (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладу освіти;

4) наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

5) розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

Надаємо коротке пояснення щодо виконання зазначених пунктів (1–5).

За п. 1. За звітний період (2011–2017 рр.) порушень основних вимог Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в університеті або не було, або зауваження відповідних комісій були виправлені чи усунені під час перевірки.

За п.2. Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.

Система внутрішнього забезпечення якості.

Впровадження системи управління якістю вищої освіти та організацією навчального процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського є стратегічним і пріоритетним напрямом діяльності та розвитку університету відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту» та основних діючих нормативно-правових документів Кабінету Міністрів, МОН України щодо підготовки студентів за освітніми ступенями «бакалавр», «магістр».

Концептуальні питання щодо забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти викладені в новому «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Організація освітнього процесу в університеті здійснюється відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту». Зміст навчальних програм відповідає вимогам діючих стандартів вищої освіти, за відповідними напрямами підготовки і спеціальностями з поступовим введенням нових положень і рекомендацій.

Протягом багатьох років, в тому числі і у звітному періоді, щорічно . проводиться контроль структурних підрозділів університету відповідно до діючої в університеті системи забезпечення якості підготовки фахівців та діючих стандартів вищої освіти.

Інститутом моніторингу якості освіти згідно зі встановленим графіком проводяться проміжні атестації студентів, контроль за складанням заліків та іспитів. Застосовано рейтингову систему оцінювання знань, постійно проводиться дворівневий ректорський контроль залишкових знань, неухильно виконуються вимоги щодо державної атестації.

Формування контингенту студентів, відрахування та поновлення осіб, які навчаються в університеті, здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства. На постійній основі діє рейтингова система оцінювання. Для виходу на рівень системного підходу, в університеті забезпечується неперервний контроль окремих процесів у межах комплексної програми підготовки фахівців. З цією метою запроваджені та задіяні системи рейтингування НПП, рейтингування підрозділів та ін.

Сучасна система менеджменту якості освіти будується на принципах процесного підходу відповідно до ISO 9001-2001 та прийнятого у Бергені 2005 року документа «Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти».

В основу університетської системи менеджменту якості освіти покладені такі основні принципи:

- врахування результатів основних напрямків діяльності (якість підготовки фахівців, науково-педагогічний потенціал, науково-інноваційна та міжнародна діяльність);
- більшість показників мають формувати «зовнішній портрет» підрозділу та університету;
- використання вагових коефіцієнтів для визначення значущості кожного показника;
- використання об'єктивних і вимірювальних індикаторів результатів діяльності;
- використання індикаторів, які не потребують від кафедр подання додаткової позаофіційної звітності та інформації.

Відповідно до цих принципів були визначені п’ять напрямів діяльності, за якими проводиться оцінювання ефективності діяльності підрозділів (кафедр та факультетів/інститутів) з відповідними ваговими коефіцієнтами:

- підготовка фахівців 0,4;
- науково-педагогічний потенціал 0,25;
- науково-інноваційна діяльність 0,25;

– міжнародна діяльність 0,1;

– впроваджено новий показник, який розкриває якість інформаційної діяльності підрозділу.

Кожний з напрямів діяльності характеризується відповідними показниками з певними ваговими коефіцієнтами.

Напрям діяльності «підготовка фахівців» характеризується показниками: результати ректорського контролю (результати ректорських контрольних робіт та вибіркової експертної оцінки дипломних проектів/робіт і магістерських дисертацій), результати державної атестації та зовнішня оцінка навчальної діяльності.

Значне місце мали заходи щодо розширення інформаційної системи університету, а саме запровадження нових модулів АС «Електронний кампус»:

- «Викладач очима студентів»;
- «Електронне супроводження навчального процесу»;
- «Вибірковість дисциплін» та ін.

Нові вимоги Міністерства освіти і науки України щодо грифування навчальної літератури, з однієї сторони, посилило відповідні грифи університету, а з другої, підвищило відповідальність як авторів, так і експертної ради. За результатами подання у 2017 року надано грифів Вченої ради: підручникам – 18; навчальним посібникам – 56; монографіям – 35. Надано грифів Методичної ради: дистанційним курсам – 17; іншим навчально-методичним матеріалам – 45.

Впровадження системи управління якістю в організації навчального процесу в університеті є стратегічним і пріоритетним напрямом діяльності і розвитку університету. Посилення пріоритету забезпечення якості освіти проводилась у відповідності до положень Закону України «Про вищу освіту».

Системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти в Україні.

Основною інституцією системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти в Україні на сьогодні

(коли ще не створено Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти) є відповідні структурні підрозділи МОН України та Акредитаційної комісії України, які проводять процедури ліцензування та акредитації.

Протягом звітного періоду (2011–2017 рр.) в університеті було проведено *процедур*:

а) ***ліцензування*** з надання різних освітніх послуг у сфері вищої освіти – **101**, у тому числі:

– підготовка фахівців:

- ОКР (ступеня) «бакалавр» – **7** (2011 р. – 2, 2012 – 1, 2015 – 2, 2016 – 2;
- ОКР «спеціаліст» – **6** (2011 р. – 4, 2012 – 1, 2013 – 1);
- ОКР (ступеня) «магістр» – **20** (2011 р. – 7, 2012 – 2, 2013 – 3, 2014 – 1, 2015 – 5, 206 – 2);
- ступеня «доктор філософії» – **42** (2016 р.);

– підвищення кваліфікації – **3** (2012 р.);

– збільшення ліцензованого обсягу – **16** (2014 – 3, 2015 – 2, 2017 – 11);

– підготовка іноземних громадян – **1** (2013 р.);

– підготовка до вступу до ВНЗ громадян України – **2** (2013 р. – 1, 2014 – 1);

– підготовка іноземців та осіб без громадянства – **1** (2015 р.);

– військова підготовка студентів ВНЗ за програмою офіцерів запасу – **1** (2015 р.).

б) ***акредитації*** напрямів підготовки та спеціальностей (первинної та чергової) – **273**, у тому числі:

– напрямів підготовки бакалаврів – **56** (2011 р. – 11, 2012 – 3, 2013 – 36, 2015 – 2, 2016 – 4);

– спеціальностей ОКР «спеціаліст» – **107** (2011 р. – 10, 2012 – 7, 2013 – 82, 2014 – 6, 2015 – 1, 2016 – 1);

– спеціальностей ОКР «магістр» – **110** (2011 – 7, 2012 – 10, 2013 – 80, 2014 – 8, 2015 – 2, 2016 – 1, 2017 – 2).

Суттєвих порушень, зауважень та негативних висновків з боку експертів МОН України та членів експертних комісій з ліцензування та акредитації, а

також відмов у проходженні ліцензійних та акредитаційних справ і негативних рішень щодо видачі ліцензій або сертифікатів про акредитацію протягом звітного періоду не було.

За п. 3. Враховуючи інформацію, наведену у попередніх пунктах, можна відмітити відсутність порушень Ліцензійних умов в університеті протягом звітного періоду.

За п.4. ***Наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.***

Реалізація положень інформатизації освіти та розвиток інформаційно-освітнього середовища університету пов'язані з впровадженням навчально-методичного комплексу нового покоління. Інформатизація освіти сприяє підвищенню ефективності та інтенсифікації освітнього процесу за рахунок використання інформаційних технологій і впровадження нових методичних розробок в процес навчання. Досягнення цієї мети залежить від масової комп'ютерної грамотності і сформованості інформаційної культури, від вміння використовувати засоби інформаційних технологій до користування найбільш розповсюдженими програмними продуктами, знання особливостей потоків інформації в своїй сфері діяльності, вміння її виявляти та ефективно використовувати.

Інформація університету характеризується застосуванням ІТ для оптимізації освітніх процесів, автоматизації основних функцій: планування, організації, контролю освітнього процесу і управлінської діяльності.

Інтеграція процесу інформатизації управлінської діяльності з освітнім процесом базується на задоволенні інформаційних потреб здобувачів вищої освіти університету та підвищенні ефективності діяльності науково-педагогічних працівників та управлінського персоналу.

Для планування та інформаційної підтримки освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського використовуються автоматизовані інформаційні системи й комплекси:

- Інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний кампус» (ІТС ЕК);
- інформаційна підтримка навчального процесу кафедр університету шляхом надання віртуальних кабінетів за профілями користувачів: студент, викладач-науковець, куратор, методист кафедри;
- поширення інформації про майбутні події і заходи в рамках навчального процесу та автоматизація процесу комунікації між його учасниками;
- використання студентами закритого сховища методичного забезпечення навчального процесу з можливістю відкриття доступу всім бажаючим до визначених методичних матеріалів.

Склад ІТС ЕК за функціями програмних модулів (ПМ):

- Автоматизована інформаційна система «Електронний каталог навчально-методичних матеріалів» - http://directory.kpi.ua;

- Автоматизована інформаційна система «Веб-сторінки науково-педагогічних працівників»;

- Програмно-технологічний комплекс «Облік кадрів ВНЗ»;

- Автоматизована система «Документ»;

- Автоматизована інформаційна система «Облік працевлаштування випускників університету»;

- Автоматизована інформаційна система «Аналітично-статистичний аналіз роботи професорсько-викладацького складу університету»;

- Автоматизована система планування освітнього процесу «АСП НП» - автоматизований процес формування навчальних і робочих навчальних планів, формування відповідних документів для подальшого розрахунку навантаження науково-педагогічного працівника (НПП), формування семестрових планів, навантаження кафедри;

- інтеграція з програмними модулями системи «Електронний кампус», АСК «ВНЗ»;

- Автоматизована система формування розкладу «АСФР».

У зв'язку з розробкою та реалізацією на практиці «Стандартів вищої освіти та рекомендацій щодо їх розробки в КПІ ім. Ігоря Сікорського» створені методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої та освітніх програм. На підставі цих Рекомендацій розроблені Тимчасові стандарти вищої освіти та освітні програми за трьома рівнями вищої освіти з підготовки здобувачів ступенів «бакалавр», «магістр» і «доктор філософії» за переліком спеціальностей. На основі цих стандартів і освітніх програм було проведено ліцензування освітньої діяльності відповідно до переліку.

Підготовка фахівців за трьома рівнями вищої освіти проводиться згідно з тимчасовим «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Відповідно до розроблених стандартів і освітніх програм були створені нові навчальні плани, в яких не менше ніж 25% обсягу складають навчальні дисципліни за вибором студентів. Створена і діє автоматизована система відбору студентами навчальних дисциплін через відповідний модуль електронного кампусу.

В університеті систематично проводиться підвищення кваліфікації науково-педагогічних та наукових працівників університету на базі Навчально-методичного комплексу «Інститут післядипломної освіти». Кожного року оновлюється спектр програм підвищення кваліфікації, в тому числі online, з урахуванням потреб університету та нових викликів часу.

Університет постійно впроваджує найновітніші світові досягнення у навчанні, в його складі продовжує свою діяльність Світовий центр даних «Геоінформатика і сталий розвиток», Український інститут інформаційних технологій в освіті, Центр суперкомп’ютерних обчислень та інші, на базі яких вдосконалюються власні методики перепідготовки кадрів та викладання.

Університет постійно впроваджує нові інформаційно-комунікаційні та педагогічні технології для удосконалення навчального процесу. Успішно діє створений банк веб-ресурсів навчальних дисциплін, які використовуються як у підготовці фахівців, так і перепідготовці та підвищення кваліфікації. З 2011 року в університеті впроваджено інформаційну систему для забезпечення навчально-

наукового й виховного процесу в університеті «Електронний кампус», до якої з 2013 року вже залучено всіх студентів і співробітників університету. При цьому середовище «Електронний кампус» розглядається і як сховище повного методичного забезпечення навчального процесу від навчальних планів до методичних вказівок, і як засіб безпосереднього спілкування студентів і викладачів, і як інструмент організації навчального процесу. Через систему електронний кампус студентам можна не тільки дізнатись про розклад занять і іспитів, відслідковувати свою поточну успішність, оперативно спілкуватись з викладачем, визначити свою траєкторію навчання через дисципліни вільного вибору та ін. Також автоматизована система має окремий модуль, за допомогою якого студент може оцінити професійні якості викладача за комплексом показників.

Значне місце мали заходи щодо розширення інформаційної системи університету, а саме запровадження та перспективного запровадження нових модулів АС «Електронний кампус»:

- «Викладач очима студентів»;
- «Електронне супроводження навчального процесу»;
- «Вибірковість дисциплін» та ін. На базі КПІ ім. Ігоря Сікорського створені і діють два Національних контактних пункти (НКП) програми «Горизонт 2020» за тематичними напрямами «Інформаційні та комунікаційні технології» і «Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали».

Працівники НКП КПІ ім. Ігоря Сікорського брали участь в організації інформаційних заходів і тренінгів за програмою «Горизонт 2020» з актуальних питань як у Києві, так і в інших регіонах України, а саме в Рівному, Вінниці та Тернополі.

Одним із шляхів впровадження результатів наукової діяльності науково-педагогічних працівників є створення нових комплексних навчально-наукових лабораторій з сучасним інформаційним забезпеченням як кафедральних, так і міжуніверситетських, міжнародних.

Впровадження дистанційних курсів, нових мультимедійних інноваційних і інформаційних засобів забезпечення освітнього процесу, що розробляються при виконанні НДР, дає змогу вдосконалити навчальний процес згідно з сучасними тенденціями розвитку науки і техніки.

За п.5. ***Розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.***

Перелічена надалі інформація, яка підлягає обов'язковому оприлюдненню на офіційних веб-сайтах вищих навчальних закладів відповідно до вимог Закону України "Про вищу освіту" (Закон N 1556-VII) та Закону України "Про освіту" (Закон N 2145-19) представлена на офіційних сайтах університету та його підрозділів:

- статут;
- положення про будь-які колегіальні органи та їх персональний склад, що діють у вищих навчальних закладах:
  - Положення про вчену раду
  - Положення про наглядову раду
  - Положення про структурні Підрозділи вищого навчального закладу розміщуються на сайтах структурних підрозділів Університету та на сайті Інформаційної служби у внутрішній мережі;
- ліцензії на провадження освітньої діяльності;
- сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію закладу вищої освіти;
- документи вищого навчального закладу, пов'язані із організацією освітнього процесу;
- методичні матеріали щодо організації діяльності науково-педагогічних працівників та навчально-методичного забезпечення навчального процесу;
- Інформація про навчально-методичне та інформаційне забезпечення КПІ ім. Ігоря Сікорського розміщується на сайтах навчальних підрозділів

    - підготовка фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти;
    - підготовка докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні
- висновки експертної комісії МОН України за результатами проведення акредитаційної експертизи;
- правила прийому до вищого навчального закладу:
    - правила прийому на поточний рік та зміни до них [громадяни України];
    - правила прийому на поточний рік та зміни до них [іноземні громадяни].
- склад керівних органів вищого навчального закладу;
- графік прийому громадян адміністрацією КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- перелік вакантних посад у вищих навчальних закладах, призначення на які здійснюється на конкурсних засадах;
- кошторис вищого навчального закладу на поточний рік та всі зміни до нього, інформація про використання бюджетних коштів у розрізі програм;
    - інформація про перелік товарів, робіт і послуг, отриманих як благодійна допомога, із зазначенням їх вартості,
    - кошти, отримані з інших джерел, не заборонених законодавством.
- річний звіт:
    - Щорічні доповіді ректора на сесії науково-педагогічних працівників
    - Звіти департаментів: звіт ДНР; звіт ДНВР; звіт ДНтаІ; звіт ДПР; звіт ДМС; звіт ДАГР; звіт ДЕФ (фінансовий звіт про діяльність вищого навчального закладу з урахуванням інформації про надходження та використання коштів);
    - Довідка про доходи отримані керівниками підрозділів.
- штатний розпис на поточний рік (у тому числі зведений);
- інформація щодо проведення тендерних процедур (річний план закупівель на поточний рік, а також відомості, що подаються до Міністерства економічного розвитку і торгівлі для оприлюднення в інформаційному бюлетені "Вісник державних закупівель");

- розмір плати за навчання та за надання додаткових освітніх послуг:
  - розмір плати за навчання [громадяни України];
  - розмір плати за навчання [іноземні громадяни];
  - розмір плати за надання додаткових освітніх послуг;
  - прейскурант послуг в сфері оздоровлення, відпочинку, харчування та спорту;
- оцінювання:
  - Положення про рейтингову систему оцінювання результатів навчання студентів;
  - результати щорічного моніторингу здобувачів вищої освіти;
  - рейтинг успішності студентів;
  - положення щодо визначення рейтингу науково-педагогічних працівників;
  - результати щорічного оцінювання здобувачів науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу;
- інша інформація про процедури та результати прийняття рішень під час провадження діяльності у сфері вищої освіти вищими навчальними закладами, що потребує оприлюднення (розміщення) в порядку встановленому законодавством;
- традиційні заходи та події КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Доступ до публічної інформації

Форма для зворотного зв’язку користувачів

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Показники порівняльних критеріїв зведені в:

- «Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти»;

- «Додаток А до таблиці 1. Здобувачі вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктор філософії, кандидата наук»;

-«Додаток Б до таблиці 1. Здобувачі вищої освіти наукового ступеня доктор наук»;

- «Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники»;

- «Таблиця 3. Нукометричні показники»;

- «Таблиця 4.Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають на менше п’яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science»;

- «Таблиця 5. Наукові журнали та об’єкти інтелектуальної власності»;

- «Таблиця 6. Порівняльні показники».

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступень (ОКР)	Код та спеціальність		Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця*	Іноземних грамодян	Громодян з країн членів ОЕСР
Бакалавр	6.010203	Здоров'я людини	71	0		0,33	0
Бакалавр	6.020205	Образотворче мистецтво	71	3		1,67	0
Бакалавр	6.020303	Філологія	165	18		0	0
Бакалавр	6.030101	Соціологія	47	1		0	0
Бакалавр	6.030302	Реклама і зв'язки з громадськістю (у поліграфії, видавництві та книгорозповсюдженні)	65	0		0	0
Бакалавр	6.030303	Видавнича справа та редагування	45	3		0	0
Бакалавр	6.030401	Правознавство	165	0		4,33	0
Бакалавр	6.030502	Економічна кібернетика	56	0		0,67	0
Бакалавр	6.030503	Міжнародна економіка	75	5		13,67	2,67
Бакалавр	6.030504	Економіка підприємства	53	1		6,33	0
Бакалавр	6.030507	Маркетинг	53	3		0,33	0,33
Бакалавр	6.030601	Менеджмент	174	4		3,33	0,67
Бакалавр	6.040106	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	113	4		0	0
Бакалавр	6.040201	Математика	58	0		1,67	0
Бакалавр	6.040203	Фізика	42	0		0	0
Бакалавр	6.040204	Прикладна фізика	46	11		0	0
Бакалавр	6.040301	Прикладна математика	168	3		0	0
Бакалавр	6.040303	Системний аналіз	160	7		0	0
Бакалавр	6.050101	Комп'ютерні науки	511	12		0,67	0
Бакалавр	6.050102	Комп'ютерна інженерія	311	11		30,33	4,33
Бакалавр	6.050103	Програмна інженерія	461	24		7	0,33
Бакалавр	6.050201	Системна інженерія	229	5		1,33	0
Бакалавр	6.050202	Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології	175	8		2,67	1
Бакалавр	6.050301	Гірництво	34	0		0	0
Бакалавр	6.050401	Металургія	25	0		2,67	0
Бакалавр	6.050402	Ливарне виробництво	28	0		0	0
Бакалавр	6.050403	Інженерне матеріалознавство	121	0		0,67	0
Бакалавр	6.050501	Прикладна механіка	48	10		0	0
Бакалавр	6.050502	Інженерна механіка	260	2		8	1,33
Бакалавр	6.050503	Машинобудування	241	4		1,33	0
Бакалавр	6.050504	Зварювання	89	0		0	0
Бакалавр	6.050601	Теплоенергетика	182	2		3	0
Бакалавр	6.050603	Атомна енергетика	78	2		2,33	0
Бакалавр	6.050604	Енергомашинобудування	28	0		0	0
Бакалавр	6.050701	Електротехніка та електротехнології	318	3		7,33	0,67
Бакалавр	6.050702	Електромеханіка	174	0		1,33	0

Бакалавр	6.050801	Мікро- та наноелектроніка	131	3		10,67	8,33
Бакалавр	6.050802	Електронні пристрої та системи	110	1		1,33	0,67
Бакалавр	6.050803	Акустотехніка	105	1		2	0
Бакалавр	6.050901	Радіотехніка	89	6		0,33	0
Бакалавр	6.050902	Радіоелектронні апарати	99	0		0,67	0
Бакалавр	6.050903	Телекомунікації	226	5		7	0
Бакалавр	6.051001	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	83	2		1,33	0
Бакалавр	6.051003	Приладобудування	214	0		0,33	0
Бакалавр	6.051004	Оптотехніка	35	0		0	0
Бакалавр	6.051101	Авіа- та ракетобудування	47	8		39,33	31,67
Бакалавр	6.051103	Авіоніка	31	2		0,67	0
Бакалавр	6.051301	Хімічна технологія	336	12		2,67	0
Бакалавр	6.051401	Біотехнологія	139	3		2,67	0,33
Бакалавр	6.051402	Біомедична інженерія	46	4		3	0
Бакалавр	6.051501	Видавничо-поліграфічна справа	88	2		1,33	0
Бакалавр	6.170101	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	89	7		0,33	0
Бакалавр	6.170102	Системи технічного захисту інформації	44	1		3	0
Бакалавр	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	62	0		0,33	0
Бакалавр	035	Філологія	257	0		0,33	0
Бакалавр	051	Економіка	189	0		0,33	0
Бакалавр	054	Соціологія	48	0		0	0
Бакалавр	061	Журналістика	108	0		0,33	0
Бакалавр	073	Менеджмент	245	0		1	0
Бакалавр	074	Публічне управління та адміністрування	5	0		0	0
Бакалавр	075	Маркетинг	75	0		0,33	0
Бакалавр	081	Право	201	0		0	0
Бакалавр	101	Екологія	28	0		0	0
Бакалавр	104	Фізика та астрономія	34	0		0	0
Бакалавр	105	Прикладна фізика та наноматеріали	75	0		0	0
Бакалавр	111	Математика	67	0		0,67	0
Бакалавр	113	Прикладна математика	273	2		0,33	0
Бакалавр	121	Інженерія програмного забеспечення	631	1		6,33	2,67
Бакалавр	122	Комп'ютерні науки (Комп'ютерні науки та інформаційні технології)	643	1		0,33	0
Бакалавр	123	Комп'ютерна інженерія	485	2		7,33	2,67
Бакалавр	124	Системний аналіз	231	2		0	0
Бакалавр	125	Кібербезпека	213	0		0,33	0
Бакалавр	126	Інформаційні системи та технології	253	0		0	0
Бакалавр	131	Прикладна механіка	358	0		11	2,33
Бакалавр	132	Матеріалознавство	52	1		0,33	0
Бакалавр	133	Галузеве машинобудування	243	0		0,33	0
Бакалавр	134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	72	1		4	1

Бакалавр	136	Металургія	33	0		2,33	0
Бакалавр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	521	0		2	0
Бакалавр	142	Енергетичне машинобудування	18	0		0	0
Бакалавр	143	Атомна енергетика	72	0		0	0
Бакалавр	144	Теплоенергетика	144	0		0,67	0
Бакалавр	151	Автоматизація та комп’ютерно–інтегровані технології	576	3		1,33	0
Бакалавр	152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	89	0		1,33	0
Бакалавр	153	Мікро- та наносистемна техніка	142	0		1	0,33
Бакалавр	161	Хімічні технології та інженерія	352	0		0,67	0
Бакалавр	162	Біотехнології та біоінженерія	185	0		0	0
Бакалавр	163	Біомедична інженерія	65	0		7,67	0
Бакалавр	171	Електроніка	202	1		0,67	0
Бакалавр	172	Телекомунікації та радіотехніка	514	1		1	0
Бакалавр	173	Авіоніка	45	0		0	0
Бакалавр	184	Гірництво	32	0		0	0
Бакалавр	186	Видавництво та поліграфія	84	0		0	0
Бакалавр	227	Фізична терапія, ерготерапія (Фізична реабілітація)	34	0		0	0
Бакалавр	231	Соціальна робота	8	0		0	0
Бакалавр	281	Публічне управління та адміністрування	35	0		0	0
Магістр	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	26	0		0,33	0
Магістр	035	Філологія	35	8		0,67	0
Магістр	051	Економіка	95	3		1,33	0
Магістр	054	Соціологія	35	0		0,33	0
Магістр	061	Журналістика	55	5		0	0
Магістр	073	Менеджмент	128	8		4,33	0
Магістр	075	Маркетинг	32	3		0	0
Магістр	081	Право	31	0		4,33	0
Магістр	101	Екологія	70	23		1,33	0
Магістр	104	Фізика та астрономія	37	0		0	0
Магістр	105	Прикладна фізика та наноматеріали	30	6		0	0
Магістр	111	Математика	31	15		0,67	0
Магістр	113	Прикладна математика	104	17		0	0
Магістр	121	Інженерія програмного забеспечення	194	14		5,67	0,33
Магістр	122	Комп'ютерні науки (Комп'ютерні науки та інформаційні технології)	228	11		0	0
Магістр	123	Комп’ютерна інженерія	165	2		13	0,67
Магістр	124	Системний аналіз	96	27		0,67	0,33
Магістр	125	Кібербезпека	92	2		0	0
Магістр	126	Інформаційні системи та технології	163	9		0,67	0
Магістр	131	Прикладна механіка	299	62		4,33	1,67
Магістр	132	Матеріалознавство	141	20		0	0
Магістр	133	Галузеве машинобудування	167	2		0,33	0

Магістр	134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	26	9		1,67	0,67
Магістр	136	Металургія	51	0		0	0
Магістр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	398	47		4	0
Магістр	142	Енергетичне машинобудування	13	0		0	0
Магістр	143	Атомна енергетика	59	3		0	0
Магістр	144	Теплоенергетика	102	9		0,67	0
Магістр	151	Автоматизація та комп'ютерно–інтегровані технології	253	7		1,33	0
Магістр	152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	187	18		0,33	0
Магістр	153	Мікро- та наносистемна техніка	81	39		1	0
Магістр	161	Хімічні технології та інженерія	193	41		1	0
Магістр	162	Біотехнології та біоінженерія	74	3		0	0
Магістр	163	Біомедична інженерія	35	3		0	0
Магістр	171	Електроніка	167	10		2,67	0
Магістр	172	Телекомунікації та радіотехніка	242	48		1	0
Магістр	173	Авіоніка	19	1		1,67	0
Магістр	184	Гірництво	36	0		0	0
Магістр	186	Видавництво та поліграфія	64	7		0,67	0
Магістр	227	Фізична терапія, ерготерапія (Фізична реабілітація)	14	0		0	0
Магістр	281	Публічне управління та адміністрування	12	0		1,33	0
Разом студентів (бакалаврів та магістрів):			**19131**	**700**	**467**	**285**	**65**
Доктори філософії, кандидати наук	**Додаток А** до таблиці 1		**449**	**18**	**0**	**3**	**0**
Доктори наук	**Додаток Б** до таблиці 1		**26**	**0**	**0**	**0**	**0**
Разом здобувачів вищої освіти:			**19606**	**718**	**467**	**288**	**65**
			П1	**П2**	**П3**	**П4**	**П5**

* - розподіл призових місць студентів за спеціальностями статистикою не передбачено

Додаток А до таблиці 1

Здобувачі вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктора філософії, кандидата наук

Ступень (ОКР)	Код та спеціальність	Кіль-кість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця*	Іноземних грамодян	Громодян з країн членів ОЕСР
кандидат наук	01.01.01 Математичний аналіз	0				
кандидат наук	01.01.02 Диференціальні рівняння	1				
кандидат наук	01.01.05 Теорія ймовірностей і математична статистика	0				
кандидат наук	01.02.04 Механіка деформівного твердого тіла	1				
кандидат наук	01.02.05 Механіка рідини, газу та плазми	1				
кандидат наук	01.04.02 Теоретична фізика	0				
кандидат наук	01.04.07 Фізика твердого тіла	6	1			
кандидат наук	01.05.01 Теоретичні основи інформатики та кібернетики	0				
кандидат наук	01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи	0				
кандидат наук	01.05.03 Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем	0				
кандидат наук	01.05.04 Системний аналіз і теорія оптимальних рішень	1				
кандидат наук	02.00.01 Неорганічна хімія	0				
кандидат наук	02.00.03 Органічна хімія	1				
кандидат наук	02.00.04 Фізична хімія	0				
кандидат наук	03. 00.20 Біотехнологія	4				
кандидат наук	05.01.01 Прикладна геометрія, інженерна графіка	1				
кандидат наук	05.02.02 Машинознавство	1				
кандидат наук	05.02.08 Технологія машинобудування	1				
кандидат наук	05.02.09 Динаміка та міцність машин	1				
кандидат наук	05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти	2				
кандидат наук	05.03.05 Процеси та машини обробки тиском	2				
кандидат наук	05.03.06 Зварювання та споріднені процеси і технології	1				
кандидат наук	05.03.07 Процеси фізико-технічної обробки	3				
кандидат наук	05.05.01 Машини і процеси поліграфічного виробництва	2				

кандидат наук	05.05.06 Гірничі машини	0				
кандидат наук	05.05.13 Машини та апарати хімічних виробництв	0				
кандидат наук	05.09.01 Електричні машини й апарати	0				
кандидат наук	05.09.03 Електротехнічні комплекси та системи	5				
кандидат наук	05.09.05 Теоретична електротехніка	4				
кандидат наук	05.09.08 Прикладна акустика та звукотехніка	3	1		1	
кандидат наук	05.09.12 Напівпровідникові перетворювачі електроенергії	1				
кандидат наук	05.09.13 Техніка сильних електричних та магнітних полів	0				
кандидат наук	05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин	3				
кандидат наук	05.11.03 Гіроскопи та навігаційні системи	5				
кандидат наук	05.11.05 Прилади та методи вимірювання електричних та магнітних величин	4				
кандидат наук	05.11.07 Оптичні прилади та системи	1				
кандидат наук	05.11.13 Прилади і методи контролю та визначення складу речовин	4				
кандидат наук	05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи	5	1			
кандидат наук	05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі	1				
кандидат наук	05.12.07 Антени та пристрої мікрохвильової техніки	0				
кандидат наук	05.12.13 Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій	2				
кандидат наук	05.12.17 Радіотехнічні та телевізійні системи	2				
кандидат наук	05.13.03 Системи та процеси керування	0				
кандидат наук	05.13.05 Комп"ютерні системи та компоненти	6				
кандидат наук	05.13.06 Інформаційні технології	10				
кандидат наук	05.13.07 Автоматизація процесів керування	5				
кандидат наук	05.13.12 Системи автоматизації проектувальних робіт	2	1			
кандидат наук	05.13.21 Системи захисту інформації	1				
кандидат наук	05.14.01 Енергетичні системи та комплекси	2				
кандидат наук	05.14.02 Електричні станції, мережі і системи	3				
кандидат наук	05.14.06 Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика	4				
кандидат наук	05.14.08 Перетворювання відновлювальних видів енергії	1				
кандидат наук	05.14.14 Теплові та ядерні енергоустановки	0				
кандидат наук	05.15.03 Відкрита розробка родовищ корисних копалин	2				

кандидат наук	05.15.09 Геотехнічна і гірнича механіка	1				
кандидат наук	05.16.01 Металознавство та термічна обробка металів	2				
кандидат наук	05.16.04 Ливарне виробництво	6				
кандидат наук	05.16.06 Порошкова металургія та композиційні матеріали	1				
кандидат наук	05.17.01 Технологія неорганічних речовин	0				
кандидат наук	05.17.03 Технічна електрохімія	1				
кандидат наук	05.17.06 Технологія полімерних і композиційних матеріалів	0				
кандидат наук	05.17.08 Процеси та обладнання хімічної технології	4				
кандидат наук	05.17.11 Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів	1				
кандидат наук	05.17.14 Хімічний опір матеріалів та захист від корозії	1				
кандидат наук	05.17.21 Технологія водоочищення	2				
кандидат наук	05.23.16 Гідравліка та інженерна гідрологія	0				
кандидат наук	05.26.01 Охорона праці	0				
кандидат наук	05.27.01 Твердотільна електроніка	2				
кандидат наук	05.27.02 Вакуумна, плазмова та квантова електроніка	1				
кандидат наук	07.00.01 Історія України	1				
кандидат наук	07.00.07 Історія науки й техніки	1				
кандидат наук	08.00.01 Економічна теорія та історія економічної думки	0				
кандидат наук	08.00.02 Світове господарство і міжнародні економічні відносини	2				
кандидат наук	08.00.03 Економіка та управління національним господарством	3				
кандидат наук	08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)	5				
кандидат наук	08.00.11 Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці	2				
кандидат наук	09.00.02 Діалектика і методологія пізнання	0				
кандидат наук	09.00.03 Соціальна філософія та філософія історії	2	1			
кандидат наук	10.02.04 Германські мови	7				
кандидат наук	12.00.07 Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право	2				
кандидат наук	12.00.08 Кримінальне право та кримінологія; кримінально- виконавче право	0				
кандидат наук	13.00.02 Теорія та методика навчання (з галузей знань)	1				
кандидат наук	19.00.07 Педагогічна та вікова психологія	0				
кандидат наук	21.05.01 Інформаційна безпека держави	0				
кандидат наук	21.06.01 Екологічна безпека	4				
кандидат наук	22.00.03 Соціальна структури та соціальні відносини	4				

кандидат наук	24.00.03 Фізична реабілітація	1				
кандидат наук	27.00.05 Теорія та історія видавничої справи та редагування	0				
доктор філософі	032 Історія та археологія	3				
доктор філософі	033 Філософія	4				
доктор філософі	035 Філологія	3				
доктор філософі	051 Економіка	10	1		1	
доктор філософі	053 Психологія	0				
доктор філософі	054 Соціологія	3				
доктор філософі	061 Журналістика	4				
доктор філософі	073 Менеджмент	6				
доктор філософі	075 Маркетинг	1				
доктор філософі	081 Право	5				
доктор філософі	091 Біологія	0				
доктор філософі	101 Екологія	8	2			
доктор філософі	104 Фізика та астрономія	3	2			
доктор філософі	105 Прикладна фізика та наноматеріали	2				
доктор філософі	111 Математика	2				
доктор філософі	113 Прикладна математика	5	1			
доктор філософі	121 Інженерія програмного забезпечення	8				
доктор філософі	122 Комп’ютерні науки	23			1	
доктор філософі	123 Комп’ютерна інженерія	9				
доктор філософі	124 Системний аналіз	5				
доктор філософі	125 Кібербезпека	4				
доктор філософі	131 Прикладна механіка	15	1			
доктор філософі	132 Матеріалознавство	8	1			
доктор філософі	133 Галузеве машинобудування	10				
доктор філософі	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	2				
доктор філософі	136 Металургія	5				
доктор філософі	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	15				
доктор філософі	142 Енергетичне машинобудування	0				
доктор філософі	143 Атомна енергетика	2				
доктор філософі	144 Теплоенергетика	8				
доктор філософі	151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	17				
доктор філософі	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	18				
доктор філософі	153 Мікро- та наносистемна техніка	6	2			

доктор філософі	161 Хімічні технології та інженерія	8	2			
доктор філософі	162 Біотехнології та біоінженерія	6			1	
доктор філософі	163 Біомедична інженерія	6	1			
доктор філософі	171 Електроніка	26				
доктор філософі	172 Телекомунікації та радіотехніка	13				
доктор філософі	173 Авіоніка	3				
доктор філософі	184 Гірництво	5				
доктор філософі	186 Видавництво та поліграфія	4				
доктор філософі	227 Фізична реабілітація	0				
доктор філософі	281 Публічне управління та адміністрування	2				
Всього:		**449**	**18**	**0**	**3**	**0**

Додаток Б до таблиці 1

Здобувачі вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктора наук

Код та спеціальність		Кількість	Проходили стажуван-ня в іноземних ЗВО	Здобули призові місця*	Іноземних грамодян	Громодян з країн членів ОЕСР
Історія та археологія	032	1				
Право	081	1				
Комп'ютерні науки та інформаційні технології	122	1				
Галузеве машинобудування	133	1				
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	141	1				
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	152	1				
Хімічні технології та інженерія	161	1				
Телекомунікації та радіотехніка	172	2				
Гірництво	184	1				
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ	**1**					
Диференціальні рівняння	01.01.02	1				
Фізика твердого тіла	01.04.07	1				
Системний аналіз і теорія оптимальних рішень	01.05.04	1				
ТЕХНІЧНІ НАУКИ	5					
Процеси мех. обробки, верстати та інструменти	05.03.01	2				
Процеси та машини обробки тиском	05.03.05					
Зварювання та споріднені процеси і технології	05.03.06	1				
Машини та апарати хімічних виробництв	05.05.13					
Електричні машини і апарати	05.09.03					
Теоретична електротехніка	05.09.05	1				
Біологічні та медичні прилади і системи	05.11.17	1				
Телекомунікаційні системи та мережі	05.12.02	1				
Радіотехнічні та телевізійні системи	05.12.17					
Системи та процеси керування	05.13.03					
Комп"ютерні системи та компоненти	05.13.05	1				
Інформаційні технології	05.13.06	1				
Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика	05.14.06					
Металознавство та термічна обробка металів	05.16.01					
Порошкова металургія та композиційні матеріали	05.16.06					
Технологія неорганічних речовин	05.17.01	1				
Процеси та обладнання хімічної технології	05.17.08	1				
Технологія водоочищення	05.17.21	1				
ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ	9					
Соціальна філософія та філософія історії	09.00.03	1				
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ	10					
Германські мови	10.02.04	1				
НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА	21					
Екологічна безпека	21.06.01					
Всього :		**26**		**0**	**0**	**0**

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількість НПП та НП	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
ІПСА	Математичних методів системного аналізу	**57**	4	4	41	12
	Системного проектування	**19**	5	1	15	2
ІТС	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	**12**	0	0	9	2
	Телекомунікаційних систем	**8**	0	1	5	2
	Телекомунікацій	**17**	4	0	12	5
ММІ	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	**24**	2	0	12	8
	Прикладної механіки	**10**	1	0	9	2
	Технології машинобудування	**21**	1	2	18	4
	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	**18**	10	5	15	4
	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	**21**	2	1	15	4
	Прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	**19**	2	1	16	5
	Конструювання верстатів і машин	**20**	0	2	18	4
	Інтегрованих технологій машинобудування	**20**	0	2	18	4
ФТІ	Прикладної фізики	**7**	0	1	6	1
	Фізики енергетичних систем	**4**	0	1	4	1
	Математичних методів захисту інформації	**9**	0	0	8	1
	Інформаційної безпеки	**23**	1	1	21	4
	Фізико-технічних засобів захисту інформації	**10**	1	2	8	2
ІЕЕ	Інженерної екології	**15**	1	1	11	4
	Геоінженерії	**11**	0	1	9	4
	Теплотехніки та енергозбереження	**10**	1	1	9	1
	Електропостачання	**26**	4	1	22	4
	Автоматизації управління електротехнічними комплексами	**14**	1	1	11	1
	Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	**13**	2	1	9	3

	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	**20**	0	1	13	2
ВПІ	Графіки	**15**	0	1	5	1
	Видавничої справи та редагування	**21**	1	1	19	2
	Менеджменту видавничо-поліграфічної галузі	**12**	0	0	10	2
	Машин та агрегатів поліграфічного виробництва	**6**	0	0	6	0
	Технології поліграфічного виробництва	**15**	0	1	13	3
	Репрографії	**11**	0	1	9	1
ІФФ	Фізико-хімічних основ технології металів	**8**	0	0	5	1
	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**11**	0	1	9	1
	Фізики металів	**15**	1	0	13	3
	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	**14**	3	1	13	4
	Металознавства та термічної обробки	**14**	2	2	12	3
ІХФ	Екології та технології рослинних полімерів	**24**	0	1	23	3
	Автоматизації хімічних виробництв	**25**	0	0	15	2
	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	**20**	0	1	17	5
	Машин та апаратів хімічних та нафтопереробних виробництв	**12**	0	0	11	1
ХТФ	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	**19**	0	1	16	1
	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	**20**	11	2	15	2
	Органічної хімії та технології органічних речовин	**13**	3	0	11	1
	Фізичної хімії	**7**	2	0	7	1
	Технології електрохімічних виробництв	**14**	10	4	13	4
	Хімічної технології кераміки і скла	**11**	0	0	8	1
	Хімічної технології композиційних матеріалів	**14**	0	1	10	3
	Загальної та неорганічної хімії	**20**	1	1	11	2
ТЕФ	Автоматизації проектування енергетичних процесів і систем	**49**	0	2	37	5
	Автоматизації теплоенергетичних процесів	**17**	1	0	9	2
	Теоретичної і промислової теплотехніки	**22**	0	2	14	4
	Атомних електростанцій і інженерної теплофізики	**28**	2	1	24	5

	Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій	**12**	0	0	10	2
ФЕА	Електричних станцій	**10**	0	0	5	1
	Електричних мереж та систем	**12**	0	0	8	1
	Техніки і електрофізики високих напруг	**7**	1	1	5	1
	Автоматизації енергосистем	**16**	4	0	8	1
	Відновлюваних джерел енергії	**13**	0	2	8	5
	Електромеханіки	**13**	1	1	10	2
	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	**15**	0	1	15	2
	Теоретичної електротехніки	**30**	0	2	21	5
ФІОТ	Автоматизованих систем обробки інформації і управління	**27**	0	2	21	3
	Обчислювальної техніки	**37**	0	1	26	9
	Автоматики та управління в технічних системах	**27**	1	6	15	3
	Технічної кібернетики	**27**	0	1	20	3
ФБМІ	Біомедичної кібернетики	**10**	0	1	7	2
	Біобезпеки і здоров'я людини	**16**	0	0	10	4
	Біомедичної інженерії	**14**	0	3	8	2
	Спортивного вдосконалення	**38**	0	0	8	0
	Фізичного виховання	**52**	0	0	6	0
ФПМ	Прикладної математики	**17**	2	0	8	1
	Системного програмування і спеціалізованих комп’ютерних систем	**23**	3	1	16	4
	Програмного забезпечення комп’ютерних систем	**17**	1	0	12	2
ФМФ	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	**44**	1	2	36	3
	Математичної фізики	**33**	1	1	28	4
	Загальної фізики та фізики твердого тіла	**22**	1	0	8	2
	Загальної та експериментальної фізики	**12**	2	1	6	3
	Загальної і теоретичної фізики	**18**	1	2	15	4
	Диференційних рівнянь	**24**	4	3	18	2
	Нарисної геометрії, інженерної та комп’ютерної графіки	**32**	0	1	15	4

РТФ	Радіотехнічних пристроїв та систем	**16**	0	1	12	3
	Радіоприймання та оброблення сигналів	**14**	1	3	10	3
	Теоретичних основ радіотехніки	**18**	1	0	11	3
	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	**22**	0	2	15	4
ЗФ	Зварювального виробництва	**13**	1	1	10	2
	Електрозварювальних установок	**10**	0	0	9	2
	Інженерії поверхні	**9**	0	1	9	4
ФАКС	Інформаційно-вимірювальної техніки	**11**	2	2	8	1
	Автоматизації експериментальних досліджень	**11**	3	2	10	3
	Приладів та систем керування літальними апаратами	**21**	1	1	14	3
	Теоретичної механіки	**12**	3	0	11	1
ФЕЛ	Мікроелектроніки	**21**	2	2	15	3
	Електронної інженерії	**21**	7	2	18	5
	Електронних приладів та пристроїв	**19**	3	2	16	5
	Промислової електроніки	**16**	8	1	14	4
	Акустики та акустоелектроніки	**16**	1	4	16	6
	Звукотехніки та реєстрації інформації	**18**	0	4	14	5
	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	**15**	0	0	11	2
ПБФ	Виробництва приладів	**16**	0	2	11	1
	Приладобудування	**14**	0	0	13	4
	Приладів і систем орієнтації і навігації	**11**	0	0	7	1
	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	**7**	0	7	6	2
	Приладів і систем неруйнівного контролю	**12**	0	1	9	3
	Оптичних та оптико-електронних приладів	**12**	6	1	10	4
ФММ	Математичного моделювання економічних систем	**14**	1	2	14	2
	Міжнародної економіки	**27**	1	2	22	5
	Економіки і підприємництва	**28**	0	1	24	5
	Теоретичної та прикладної економіки	**12**	1	2	12	3
	Промислового маркетингу	**15**	1	2	12	2

	Менеджменту	**42**	6	3	34	9
ФБТ	Біотехніки та інженерії	**12**	0	1	4	2
	Промислової біотехнології	**12**	0	1	9	4
	Біоінформатики	**5**	2	2	2	2
	Екобіотехнології та біоенергетики	**7**	0	1	6	3
ФЛ	Теорії, практики та перекладу англійської мови	**36**	0	1	11	3
	Теорії, практики та перекладу німецької мови	**19**	1	0	11	1
	Теорії, практики та перекладу французької мови	**11**	1	1	8	1
	Англійської мови технічного спрямування № 1	**46**	0	0	7	1
	Англійської мови технічного спрямування № 2	**54**	1	0	17	0
	Англійської мови гуманітарного спрямування № 3	**37**	1	0	5	0
	Української мови, літератури та культури	**16**	0	0	1	0
	Мовної підготовки іноземців	**9**	0	0	0	0
ФСП	Соціології	**21**	4	1	16	2
	Теорії і практики управління	**11**	2	1	8	2
	Господарського та адміністративного права	**9**	1	1	5	2
	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	**10**	0	1	7	2
	Філософії	**0**	0	2	33	6
	Історії	**19**	1	0	17	4
	Публічного права	**13**	1	1	10	1
	Психології та педагогіки	**13**	1	2	11	3
	Разом:	**2409**	**167**	**157**	**1689**	**369**
		П6	**П7**	**П8**	**П9**	**П10**

Таблиця 3. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника[11]	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus[12]	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science[13]
ВПІ	Репрографії	Віцюк Юлія Юріївна	55368606500	1	I -5159-2017	1
ВПІ	Технології поліграфічного виробництва	Киричок Тетяна Юріївна	55344495700	2	I-1489-2014	1
		Киричок Петро Олексійович	56005200100	1	I-3129-2018	1
		Роїк Тетяна Анатоліївна	6507878784	2	J-5873-2017	2
		Гриценко Ольга Олександрівна	55819463400	3	B-3820-2017	2
ВПІ	Менеджменту видавничо-поліграфічної галузі	Сухоруков Аркадій Ісмаїлович	56209200800	1	J-4832-2017	
		Пунчак Леся Андріївна	57189359321	1		1
ЗФ	Зварювального виробництва	Квасницький Віктор Вячеславович	36708144200	1	I-3263-2018	1
		Коваленко Владислав Леонідович	57198114341	1		
		Перепічай Андрій Олександрович	55671559500	1		
		Кузнецов Валерій Дмитрович	7404321806	7		10
		Стреленко Наталія Михайлівна	56041200100	1		
ЗФ	Електрозварювальних установок	Пірумов Андрій Євгенович	55589132400	1		1
		Рижов Роман Миколайович	6506295812	1		
		Фомічов Сергій Костянтинович	6603841325	1		
		Чвертко Євгенія Петрівна	55588975600	1		1
		Шевченко Микола Віталійович	55588981300	1		1
ЗФ	Інженерії поверхні	Смирнов Ігор Володимирович	57201535183	1		
		Копилов Вячеслав Іванович	7102824598	3		
ІФФ	Фізико-хімічних основ технології металів	Михаленков Костянтин Вікторович	56025516800	2	Q-3145-2017	2
		Шемет Володимир Жданович	7004200445	25		
ІФФ	Високотемпературних матеріалів і порошкової	Мазур Владислав Іустинович	7006598532	1		1
		Лобода Петро Іванович	6701694077	9		9
		Богомол Юрій Іванович	16400942300	8		8

	металургії	Солодкий Євген Васильович	54795880600	4		4
		Юркова Олександра Іванівна	6507619560	1		1
		Білик Ігор Іванович	6701920060	1		1
		Кисла Галина Павлівна	26428845500	2		2
		Троснікова Ірина Юріївна	57195440582	1		1
		Сисоєв Максим Олександрович	16403220500	1		1
		Демірський Дмитро Миколайович	35366360800	14		14
		Мініцький Анатолій Вячеславович	8326737200	1		1
		Степанчук Анатолій Миколайович	6602631531	2		2
ІФФ	Металознавства та термічної обробки	Зауличний Я.В.	24328925200	6	І-3636-2018	
		Хіжняк В.Г.	6603915366 56454387300	2	І-3631-2018	
		Чернега С.М.	6602833630	2		
		Бобіна М.М.	55567630100	1	І-3661-2018	
		Лоскутова Т.В.	6603138132	1	І-3621-2018	
ІФФ	Фізики металів	Сидоренко С.І.	7102484525	6		5
		Волошко С.М.	6603173955	5		4
		Макогон Ю.М.	7003392296	5		4
		Демченко Л.Д.	6506180411	2		3
		Котенко І.Є.	6602691270	3		
		Балахонова Н.О.	9436122300	3	І-3901-2018	2
		Вербицька Т.І.	56938976800	2		2
		Владимирський І.А.	55498048400	5	J-3234-2017	4
		Бурмак А.П.	36456732200	4		
ІФФ	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	Ямшинський М.М.	6508061815	1		
		Федоров Г.Є.	7005674739	1		
		Сиропоршнєв Л.М.	6506459944	1		
ІХФ	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Карвацький Антон Янович	6506101039	3	І-7822-2017	2
		Панов Євген Миколайович	7005136131	2	J-3575-2017	2
		Васильченко Геннадій Миколайович	6701550562	3	J-5949-2017	1
		Лелека Сергій Володимирович	56191261700	2	J-3406-2017	1

		Сівецький Володимир Іванович	6503933338	3		1
		Колосов Олександр Євгенович	55200987000	3	В-2418-2016	
		Мікульонок Ігор Олегович	36994736400	2	І-6855-2017	1
		Гондлях Олександр Володимирович	6507296452	2		
		Сокольський Олександр Леонідович	47861385600	2		
		Сідоров Дмитро Едуардович	47861285500	1	J-3366-2017	
		Івіцький Ігор Ігорович	57193360633	1	S-7546-2016	
ІХФ	Екології та технології рослинних полімерів	Гомеля Микола Дмитрович	6507653734	2		
		Вембер Валерія Володимирівна	6603498510	3		
		Барбаш Валерій Анатолійович	57191250683	3		3
		Шаблій Тетяна Олександрівна	56256231800	2		
		Трембус Ірина Віталіївна	55227349800	2		
		Галиш Віта Василівна	57200944730	2		
		Ященко Ольга Василівна	57190837446	2		
		Носачова Юлія Вікторівна	57195507207	1		
		Радовенчик Вячеслав Ммхайлович	6506737582	1		
		Дейкун Ірина Михайлівна	55062459700	1		
		Трус Інна Миколаїва	56152219600	1		
ІЕЕ	Теплотехніки та енергозбереження	Дешко В.І.	6506189670	3	J-6517-2017	2
		Дубровська В.В.	6603969762	1	J-7315-2017	
		Студенець В.П.	6503979913	3	J-5899-2017	3
		Суходуб І.О.	57140834000	2	І-9788-2017	1
ІЕЕ	Електропостачання	Попов В.А.	57169414800	5		
		Дерев’янко Д.Г.	57190414985	1		
		Закладний О.О.	57188881176	1		
		Находов В.Ф.	36662906000	1		
		Прокопенко В.В.	57188877188	1		
		Журавльов А.О.	57170859300	1		
ІЕЕ	Інженерної екології	Ремез Н.С.	6602096496	3	І-1778-2017	2
		Ткачук К.К.	57189380999	1		
		Клещов А.Й.	57192554297	1		
		Тверда О.Я.	57189391337	1		

ІЕЕ	Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	Шевчук С.П.	7004183922	1		
		Городецький В.П.	55530695300	1		
		Осадчук М.П.	55530928300	1		
ІЕЕ	Геобудівництва та гірничих технологій	Зуєвська Н. В.	57192680309	1		
		Кравець В.Г.	7004429196	2		
		Гайко Г.І.	7801428097	1		
ІПСА	Математичних методів системного аналізу	Барановська Леся Валеріївна	6603558476	2		
		Бідюк Петро Іванович	6602445011	3	S-1161-2016	1
		Богданський Юрій Вікторович	16451313900	3		3
		Бондаренко Віктор Григорович	8141724900	3		
		Горбань Наталія Володимирівна	55977532700	5	K-4093-2016	2
		Дідковська Марина Віталіївна	54417073300	1		
		Зайченко Юрій Петрович	6602686355	2		1
		Згуровський Михайло Захарович	6506327117	6		4
		Касьянов Павло Олегович	23985304400	14	B-7347-2013	11
		Кірік Олена Євстафіївна	55212403100	1		1
		Макаренко Олександр Сергійович	7006335725	5		3
		Малишевський Олексій Григорович	6603449861	9		
		Мілявський Юрій Леонідович	56716569300	2		
		Недашківська Надія Іванівна	18634930800	1		
		Мухін Вадим Євгенійович	24479839700	3	A-7916-2016	1
		Палійчук Лілія Сергіївна	55977567500	2	P-3430-2014	0
		Панкратова Наталія Дмитрівна	7004316033	4	E-7148-2018	2
		Подколзін Гліб Борисович	16430755800	1		1
		Романенко Віктор Демидович	7102244590	2	I-3815-2018	1
		Савченко Ілля Олександрович	56492547200	1		
		Терентьєв Олександр Миколайович	23393752300	2		
		Хоменко Ольга Володимирівна	57194500281	1	K-4007-2016	0
		Чаповський Юрій Аркадійович	6506938343	1		
ІПСА	Системного проектування	Артюхов Віталій Григорович	56925361000	1		1
		Безносик Олександр Юрійович	24830332300	2	J-8734-2017	1

		Бритов Олексій Анатолійович	56925397100	1		1
		Кисельов Геннадій Дмитрович	55819400100	2	J-7470-2017	1
		Кисельова Анна Геннадіївна	55819357300	2	J-2203-2017	2
		Петренко Анатолій Іванович	56225214600	2		1
		Рогоза Валерій Станіславович	56000081600	2		
		Стіканов Валерій Юхимович	9334536900	6		4
		Чкалов Олексій Валерійович	57194412492 25929628800	1		1
ІСЗЗІ	СК №1	Олексійчук Антон Миколайович	6504165390	2		
ІСЗЗІ	СК №3	Белас Олег Миколайович	6507146664	1		
		Голь Владислав Дмитрович	15768836400	1		
ІСЗЗІ	СК №5	Стіренко Сергій Григорович	54421204800	3	І-3623-2018	3
ІТС	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Глоба Лариса Сергіївна	15769035100	4	Р-3529-2014	2
		Бунін Сергій Георгійович	6603482200	2		1
		Алєксєєв Микола Олександрович	35298577700	2	J-5868-2017	
		Шелковніков Борис Миколайович	6507166418	3	J-1263-2017	2
		Терновой Максим Юрійович	24723157300	1	J-7607-2017	
		Новогрудська Ріна Леонідівна	54397241100	2	J-7531-2017	1
		Штогріна Олена Сергіївна	35300697000	2	J-6770-2017	
		Курдеча Василь Васильович	24722796500	1	J-8279-2017	1
		Суліма Світлана Валеріївна	55226282100	1	І-6109-2017	
		Степурін Олександр Володимирович	57188572176	1	J-9991-2017	
ІТС	Телекомунікацій	Ільченко Михайло Юхимович	55405562100	7	В-7941-2017	3
		Бунін Сергій Георгіойвич	6603482200	2		
		Кравчук Сергій Олександрович	8406974200	1		
		Лисенко Олександр Іванович	56500748500	2		
		Трубаров Ігор Володимирович	54397631800	1		
		Якорнов Євгеній Аркадійович	6506274141	1		

		Кайденко Микола Миколайович	15769401100	1		
		Міночкін Дмитро Анатолійович	36069275000	1		
		Прищепа Тетяна Олексіївна	57188753989	1		
ІТС	Телекомунікаційних систем	Уривський Леонід Олександрович	15769871000	3	К-4557-2017	
		Мошинська Аліна Валентинівна	15769688600	1		
		Трубін Олександр Олексійович	6603850949	2	К-4569-2017	1
		Підгурська Тетяна Вікторівна	56943358100	2		
		Новіков Валерій Іванович	57189446265	1	К-4586-2017	
		Осипчук Сергій Олександрович	36069977200	2	І-8205-2016	1
ММІ	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	Бобир Микола Іванович	6507349467	4		
		Бабенко Андрій Єлісейович	7006520803	2		
		Тимошенко Олександр Вікторович	12791413500	2		
		Лавренко Ярослав Іванович	57192194633	2		
		Шукаев Сергій Миколайович	6602981678	4		
		Крищук Микола Гіоргійович	6603081912	1		
		Боронко Олег Олександрович	6506752981	1		
		Цибенко Олександр Сергійович	7004177048	2		
		Рудаков Костянтин Миколайович	6603540894	1		
		Заховайко Олександр Опанасович	6505799767	2		
		Грабовський Анатолій Павлович	12792446400	2		
ММІ	Механіки пластичності металів та ресурсозберігаючих процесів	Тітов Вячеслав Андрійович	56182050400	1		1
		Стеблюк Володимир Іванович	6602097982	1		1
		Калюжний Володимир Леонідович	1646360800	1		1
		Гожій Сергій Петрович	56520285200	0		1
		Маковей Валерій Олексійович	6508313809 6602994222	1		1
		Іващенко Віталій Вадимович	7004886291	1		1
		Вишневський Петро Сергійович	56181841800	1		1
		Бородій Юрій Петрович	6504135329	0		1
		Злочевська Наталія Костянтинівна	56182857600	1		1
ММІ	Технології машинобудування	Петраков Ю.В.	57195325178	1	2	1
		Радченко С.Г.	7004019939	2	2	2

		Лапач С.М.	6504533056	2	2	2
		Гладський М.М.	22734327800	4	6	4
ММІ	Прикладної механіки	Данильченко Ю.М.	36520702900	1		
		Струтинський С.В.	39162002500 57194195005	1		
ММІ	Лазерної техніки, та фізико-технічних технологій	Джемелінський В.В.	6506427982	3		
		Коваленко В.С.	7201830736	4		
		Головко Л.Ф.	6603561129	2		
		Анякін М.І.	6507910381	3	І-3546-2018	2
		Жук Р.О.	6701648307	3	І-3533-2018	2
		Степура О.М.	36174996700	2		
		Лесик Д.А.	57191952602	2		
		Кондрашев П.В.	36175102200	2		
		Гончарук О.О.	57189495279	1		
		Крівцун І.В.	6602472637	6		
		Шелягін В.Д.	7801674115	1		
ММІ	Прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	Яхно О.М.	6602599619	1		
		Узунов О.В.	35367365800	1		
		Турик В.М.	8396498500	1		
		Луговський	36017134800	1		
ММІ	Конструювання верстатів і машин	Струтинський В.Б.	55876842900	1		
		Кузнєцов Ю.М.	29442014	1		
		Шевченко О.В.	7201468428	9		
ММІ	Інтегрованих технологій машинобудування	Майборода В.С.	7004207035	3		
		Глоба О.В.	6603895404	1		
ПБФ	Виробництва приладів	Тимчик Григорий Семенович.	6506583331	2	J-8794-2017	2
		Антонюк Віктор Степанович	6603705354	1	k-3356-2017	1
		Безугла Наталя Васильовна	55977873000	1	k-4095-2017	1
		Безуглий Михайло Олексадрович	55320276900	2	K-2020-2017	1
		Осадчий Олександр Анатолійович	55601558700 35422726500	1	K-1768-2017	1

ПБФ	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	Порєв Володимир Андрійович	6601961634	1		
		Маркін Максим Олександрович	56995971600	1	К-6631-2017	
ПБФ	Оптичних та оптико-електронних приладів	Колобродов Валентин Георгійович	6507373717	2		
		Богатирьова Галина Вікторівна	6507899760	8		
		Боровицький Володимир Миколайович	6602467716	3		
		Кравченко Ігор Володимирович	7004969183	3		
		Міхеєнко Леонід Андрійович	6506366493	3		
		Сокуренко Вячеслав Михайлович	6602079965	2		
		Чиж Ігор Генрихович	6507495429	3		
ПБФ	Приладів і систем неруйнівного контролю	Баженов Віктор Григорович	57193358371	1		
		Дугін Олександр Леонідович	57200139620	1		1
		Куц Юрій Васильович	26532936000	1		1
		Протасов Анатолій Георгійович	15136741900	2		1
ПБФ	Приладів і систем орієнтації та навігації	Бурау Надія Іванівна	55389891200	2		
		Павловський Олексій Михайлович	55390728700	1		
		Аврутов Вадим Вікторович	6508193833	2		
		Цибульник Сергій Олексійович	57189331560	1		
		Шевчук Дмитро Володимирович	57189324205	1		
ПБФ	Приладобудування	Безвесільна Олена Миколаївна	56576296300	4		
		Гераїмчук Михайло Дем’янович	36802700400	1		
РТФ	Теоретичних основ радіотехніки	Дубровка Федір Федорович	7004192165	5		3
		Найденко Віктор Іванович	6603723103	2		2
		Шарпан Олег Борисович	6505781023	2	Н-1265-2017	2
		Василенко Дмитро Олексійович	23487078800	4		
		Вунтесмері Володимир Семенович	8366229900	2		
		Гололобов Валерій Павлович	7003396591	2		
		Видалко Олег Євгенович	56114533400	1		
		Пільтяй Степан Іванович	24802658800	2	0000-0002-6927-8663	

		Сушко Олександр Юрійович	55193882800	4		4
РТФ	Радіотехнічних пристроїв та систем	Жук Сергій Якович	7003845214	2	І-4131-2017	2
		Вишневий Сергій Валерійович	37022052300	1		
		Неуймін Олександр Станіславович	56286921400	1	І-4950-2018	
		Омеляненко Михайло Юрійович	6603437536	2		
		Правда Володимир Іванович	7004517977	2		
		Турєєва Ольга Василівна	6506554287	1		
		Шпилька Олександр Олександрович	33667980800	1		
		Лєвий Сергій Васильович	55227311200	2		
		Агаліді Юрий Сергійович	6505580938	2		
		Кожухар Павло Вікторович	55227311300	1		
РТФ	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	АДАМЕНКО Володимир Олексійович	55496093900	1	І-9558-2017	
		АДАМЕНКО Юлія Федорівна (ТИМОФЄЄВА Юлія Федорівна)	56993988100 (36006619500)	3	І-3743-2018	3
		БОГОМОЛОВ Микола Федорович	6701810617	1	J-6564-2017	3
		ДЕМ’ЯНЕНКО Петро Опанасович	6602944830	2		1
		ЄВГРАФОВ Дмитро Вікторович	23996023000 6508012975	2		
		ЗІНГЕР Яна Леонідівна	57192685284	1	І-4585-2018	
		ЗІНЬКОВСЬКИЙ Юрій Францевич	36715695400	2		2
		НАЗАРЬКО Анатолій Іванович	27867992100	3		
		НЕЛІН Євген Андрійович	6603751679	5	S-9510-2017	6
		ПЕРЕГУДОВ Сергій Миколайович	8228030100	1		
		ПОПСУЙ Володимир Ілліч	36006541800	3		3
		ТАРАБАРОВ Сергій Борисович	6507848978	1		1
		ЯНЕНКО Олексій Пилипович	8379859700	1		
РТФ	Радіоприймання та обробки сигналів	Антипенко Руслан Володимирович	6506585140	1		
		Сушко Ірина Олександрівна	57108780800	1	V-1801-2017	

		Мовчанюк Андрій Валерійович	57192677873	1		
		Мосійчук Віталій Сергійович	36069557200	1	3440-2014	1
		Першин Микола Олексійович	6602483078	1		2
		Калюжний Олександр Якович	6603223498	1		
ТЕФ	Автоматизації теплоенергетичних процесів	Баган Тарас Григорович	57195474685	1		
		Бунке Олександр Сергійович	54954489000	1		
		Голінко Ігор Михайлович	56049204700	1		
		Ковриго Юрій Михайлович	6504607187	1		
ТЕФ	Атомних електростанцій і інженерної теплофізики	Алексеїк Ольга Сергіївна	55322374800	1		
		Баранюк Олександр Володимирович	57190435039	1		
		Бондар Віра Михайлівна	56120050700	3		
		Гершуні Олександр Наумович	6602560350	2		
		Козак Дмитро Володимирович	56006863500	2		
		Кондратюк Вадим Анатолійович	57190441998	1		
		Кравець Володимир Юрійович	7004429192	2		1
		Лещенко Борис Юхимович	36598874900	2		1
		Ніколаєнко Юрій Єгорович	23393308200	3		2
		Ніщик Олександр Павлович	6506684541, 57190939671	2		
		Письменний Євген Миколайович	55232334900	5		3
		Розумовський Віктор Григорович	6507580545	4		
		Рассамакін Борис Михайлович	6506101329	2		1
		Терех Олександр Михайлович	6508366556	2		1
		Трокоз Ярослав Євгенович	6507690249	2		1
		Туз Валерій Омелянович	6507432684	1		1
		Шевель Євген Вікторович	6602865211	1		
		Гуржій О.А.	6506610105	5		
		Карпенко С.Г.	7003306464	3		
		Коваль О.В.	57201382610 57191890978	1	J-3400-2017	1
		Левченко Л.О.	57200935398 57194577942	1		

ТЕФ	Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій	Черноусенко О.Ю.	6507954096	2		
		Кесова Л.О.	6602871596	1		
		Бутовський Л.С.	56548894300	1		
		Грановська О.О.	57193408341	1		
		Риндюк Д.В.	57193402888	1		
		Нікуленкова Т.В.	55516912600	2		
		Пешко В.А.	57194077095	1		
ТЕФ	Теоретичної і промислової теплотехніки	Барабаш П. О.	57195106024	4	K-2974-2017	1
		Безродний М. К.	6701795951	5	I-2577-2017	2
		Варламов Г. Б.	6508041105	1	J-8741-2017	
		Голіяд М. Н.	6508263688	1		
		Куделя П. П.	7801591284	1		
		Ріферт В. Г.	7003497264	8		
		Усенко В. І.	7005475140	1		
ФАКС	Автоматизації експериментальних досліджень	Туз Юліан Михайлович	6506579712	2		1
		Шевченко Костянтин Леонідович	8379858700	1	I-3974-2018	1
		Володарський Євген Тимофійович	16479343800	1	I-3885-2018	1
ФАКС	Теоретичної механіки	Янчевський Ігор Владиславович	36651768700	4		
		Мариношенко Олександр Петрович	56030311100	1		
ФАКС	Приладів та систем керування літальними аппаратами	Збруцький Олександр Васильович	6507183267	1		
		Черняк Микола Григорович	56039300600	1		
		Прохорчук Олександр Віталійович	56030539500	1		
		Колесніченко Вадим Борисович	56030833700	1		
ФАКС	Інформаційно-вимірювальної техніки	Єременко Володимир Станіславович	36180926400	1		
		Яремчук Ніна Антонівна	6506397069	1		
		Настенко Євген Арнольдович	6701430548	1		
		Носовець Олена Костянтинівна	54398937000	1		
		Павлов Володимир Анатолійович	57197879875	1		
ФБМІ	Біомедичної інженерії	Максименко Віталій Борисович	6504822956	2		
		Лебедєв Олексій Володимирович	7402203451	2		
		Вовянко Світлана Ігорівна	6507013023	1		
		Калашнікова Лариса Євгеніївна	7004999145	3		

		Уварова Ірина Володимирівна	7005150703	5		
		Дубко Андрій Григорович	55226164600	2		
		Орел Валерій Еммануїлович	35616052400	6		
		Соломін А.В.	57190428416	0	J-4822-2017	2
ФБТ	Промислової біотехнології	Дуган Олексій Мартем′янович	7003323101	2		
		Тодосійчук Тетяна Сергіївна	56159561800	1		
		Литвинов Григорій Сергійович	6701899868	4		
		Галкін Олександр Юрійович	57194474663	1		
		Горчаков Володимир Юрійович	7005725619	1		
		Орябінська Лариса Борисівна	6506768307	1		
		Жолнер Лілія Григорівна	7801527226	2		
ФБТ	Біотехніки та інженерії	Мельник Вікторія Миколаївна	7102506356	2		
		Карачун Володимир Володимирович	6602996519	2		2
		Ружинська Людмила Іванівна	23568743800	1		
		Шафаренко Микола Васильович	23568591800	1		
ФБТ	Екобіотехнології та біоенергетики	Кузьмінський Євген Васильович	6506628716	6		6
		Голуб Наталія Борисівна	56450589300	1		
		Щурська Катерина Олександрівна	56152173400	1		
ФБТ	Біоінформатики	Горобець Світлана Василівна	6602503643	6		5
		Горго Юрій Павлович	6507345469	6		4
		Маринченко Лоліта Вікторівна	57195522434	1		
		Медвєдєв Олександр Віторович	57188661218	1		
		Роспотнюк Володимир Петрович	56532529600	2		3
		Бесараб Олександр Борисович	56338279200	1	I-4703-2018	
		Чижевський Володимир Валерійович	55053338300	2	N-9107-2016	
ФЕА	Електричних станцій	Бардик Євген Іванович	57200142134	1		
		Костерєв Микола Володимирович	6506374761	1		
ФЕА	Автоматизації енергосистем	Марченко Анатолій Андрійович	56417337500	1		
		Яндульський Олександр Станіславович	55328203000	1		
ФЕА	Техніки і електрофізики	Шостак Володимир Олександрович	7004808378	11		9
		Бржезицький Володимир	6506423963	1		

	високих напруг	Олександрович				
ФЕА	Електромеханіки	Шинкаренко В.Ф.	7005550726	2		
		Васьковський Ю.М.	55327814000	2		
		Гайденко Ю.А.	55948507100 57200821758	1		
		Коваленко М.А.	55647181700	1		
ФЕА	Відновлюваних джерел енергії	Вишневська Ю. П.	57015518200	1		
		Гаєвський О. Ю.	6507668258	3		
		Кириленко В. М.	7003277722	2		
		Кириленко К. В.	12646151700	1		
ФЕА	Теоретичної електротехніки	Бойко В.С.	55648086500	1		
		Маков Д.К.	6504048611	1		
		Сенько В.І.	7004567386	1		
		Щерба А.А.	23996091800	12		
		Щерба М.А.	55328095900	6		
ФЕА	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Пересада Сергій Михайлович	6603891736	19		
		Приймак Богдан Іванович	6506414543	4		
		Ковбаса Сергій Миколайович	55328200100	3		
		Димко Сергій Сергійович	55328045100	2		
		Приступа Дмитро Леонідович	55907433000	2		
		Печеник Микола Валентинович	6506791795	1		
		Толочко Ольга Іванівна	7003918446	1		
		Пижов Володимир Михайлович	6701444411	1		
		Король Сергій Вікторович	57190817583	1		
		Бур'ян Сергій Олександрович	56418682300	1		
		Пушкар Микола Васильович	56341372900	1		
ФЕЛ	Акустики та акустоелектроніки	Дідковський Віталій Семенович	7004277256	2		
		Артеменко Михайло Юхимович	55647393900	3	I-7828-2017	
		Лейко Олександр Григорович	6603080789	2	J-3226-2017	
		Найда Сергій Анатолійович	56587996100	3	R-2916-2016	2
		Продеус Аркадій Миколайович	36195933200	3	O-9212-2016	2

		Калашнікова Лариса Євгенівна	7004999145	3		
ФЕЛ	Промислової електроніки	Батрак Лариса Миколаївна	55328510800	3	I-4686-2017	1
		Бондаренко Олександр Федорович	35104266600	4	D-2875-2015	2
		Бондаренко Юлія Валеріївна	45861134600	4	I-3721-2018	2
		Вербицький Євген Володимирович	55327819100	2	D-6583-2017	1
		Діденко Віктор Олександрович	56924873400	1	I-2458-2018	
		Жуйков Валерій Якович	7003510873	3	I-4155-2018	3
		Миколаєць Дмитро Анатолійович	55819951200	2	J-9113-2017	1
		Осипенко Катерина Сергіївна	55327912400	1	I-6181-2017	
		Ромашко Володимир Якович	555328429300	1	J-3292-2017	
		Терещенко Тетяна Олександрівна	55328341300	2	K-2410-2017	1
		Хижняк Тетяна Андріївна	55819487800	1	J-3405-2017	1
		Хохлов Юрій Віталійович	56953562900	1	I-8894-2017	
		Ямненко Юлія Сергіївна	55327873500	2	I-6207-2017	1
ФЕЛ	Електронних приладів та пристроїв	Цибульский Леонід Юрійович	56493183100	1	I-4025-2018	1
		Кузьмичєв Анатолій Іванович	6701564293	3		
		Мельник Ігор Віталійович	6602978717	4		
		Жовнір Микола Федорович	5537698700	1	I-4522-2018	1
		Писаренко Леоныд Дмитрович	55339004800	1	I-4508-2018	1
		Михайлов Сергій Ростиславович	36069419200	1	K-3400-2017	
		Олійник Остап Олегович	54420821700	1	I-4624-2018	
		Семікіна Тетяна Вікторівна	6508373654	4		3
		Тугай Сергій Борисович	55611305200	2		
ФЕЛ	Звукотехніки та реєстрації інформації	Пілінський В. В.	35867898100	1	J-6418-2017	1
		Оникієнко Ю. О.	55819618700	2	J-6589-2017	1
		Швайченко В. Б.	8370080800	2	J-5971-2017	1
		Тітков Д.В.	36021629800	1		
ФЕЛ	Конструювання електронн-обчислювальної апаратури	Лисенко Олександр Миколайович	54999329200	3	I-9669-2017	2
		Варфоломєєв Антон Юрійович	54999329200	3	J-1043-2017	3
		Короткий Євген Васильович	55372511800	2	J-1490-2017	
		Редько Ігор Володимирович	55001847400	1	J-7576-2017	
ФЕЛ	Електронної	Іванушкіна Наталія Георгіївна	8284153400	1	K-2961-2017	1

	інженерії	Іванько Катерина Олегівна	55819298100	1	K-4883-2017	
		Витязь Олег Олексійович	8406407300	2	K-2931-2017	1
		Вунтесмері Юрій Володимирович	8366229800	2	J-7414-2017	1
		Казміренко Віктор Анатолійович	6602587549	3	J-4379-2016	2
		Карплюк Євгеній Сергійович	52663707600	2	J-7396-2017	
		Лошицький Павло Павлович	25929367200	1	K-6329-2017	
		Москалюк Володимир Олександрович	36544144400	2	K-3629-2017	
		Нестерук Ігор Гергійович	57195730555	3	K-9154-2017	
		Ніколов Микола Олександрович	55822964241	2	K-6143-2017	
		Попов Антон Олександрович	12794971700	3	E-1396-2013	2
		Порєва Ганна Сергіївна	55820059400	2	K-2780-2017	
		Прокопенко Юрій Васильович	56431271000	5	J-5247-2016	4
		Савін Костянтин Георгійович	54387579100	2	I-2472-2018	
		Тимофєєв Володимир Іванович	25929697000	2	K-2951-2017	2
		Фалєєва Олена Михайлівна	57188646590	1	J-7456-2017	
		Худякова Людмила Олександрівна	55819133700	1	J-4113-2017	
		Шуляк Олександр Петрович	56338367100	1	K-6512-2017	
		Янчій Роман Іванович	55339472100	1		
ФЕЛ	Мікроелектроніки	Якименко Юрій Іванович	57192045766	8		6
		Борисов Олександр Васильович	56924539300	1	J-6257-2017	1
		Бовтун Віктор Петрович	6701660978 6506911000	23	G-6231-2014	24
		Вербицький Володимир Григорович	7005553006	1		
		Діденко Юрій Вікторович	54891608300	2		
		Заворотний Віктор Федорович	35173956400	1		
		Іващук Анатолій Васильович	6602400938	1		
		Ільченко Валентин Іванович	16516915800	1		
		Коваль Вікторія Михайлівна	23397144000	1		
		Королевич Любомир Миколайович	56337502100	1		
		Мачулянський Олександр Вікторович	36683013300	2		3
		Обухова Тетяна Юріївна	6701518125	1	I-3379-2017	
		Орлов Анатолій Тимофійович	8383232200	3		2

		ПоплавкоЮрійМихайлович	7004301579	8	J-6065-2017	5
		Свєчніков Георгій Сергійович	6701524859	12		9
		Татарчук Дмитро Дмитрович	6506664530	2	H-8832-2017	1
		Ульянова Вероніка Олександрівна	55820302700	3		
		Фадєєв Михайло Сергійович	56337229600	1		
ФІОТ	Автоматизованих систем обробки інформації та управління	Фіногенов Олексій Дмитрович	24830341800	2	J-5451-2016	1
		Жаріков Едуард В'ячеславович	57191415579	2	H-6228-2011	
		Стеценко Інна Вячеславівна	55368781500	1		
		Гавриленко Олена Валеріївна	26666067000	1		
ФІОТ	Автоматики та управління в технічних системах	Теленик Сергій Федорович	55976080600	2	R-6621-2017	1
		Ролік Олександр Іванович	57191405413	2	K-2369-2016	1
		Дорошенко Анатолій Юхимович	26662433900	5	I-2982-2018	2
		Дорогий Ярослав Юрійович	57188767957	1	R-9542-2017	
		Єфремов Костянтин Вікторович	35772765100	1		
		Писаренко Андрій Володимирович	56285439800	1	K-9108-2015	
		Букасов Максим Михайлович	56285365200	1	I-3389-2018	
		Галушко Дмитро Олександрович	56285273500	1	I-3836-2018	
		Шимкович Володимир Миколайович	57200177429	0	I-3200-2018	1
ФІОТ	Обчислювальної техніки	Алєнін Олег Ігорович	57195395231	2		
		Волокита Артем Миколайович	54421406500	2	K-4095-2016	
		Гордієнко Юрій Григорович	6701855242	6	J-8880-2017	7
		Клименко Ірина Анатоліївна	57190435788	2	I-3379-2018	
		Корочкін Олександр Володимирович	57127179200	1		
		Кулаков Юрій Олексійович	57190438722	1		
		Луцький Георгій Михайлович	16473143100	1		
		Марковський Олександр Петрович	35759072100	3		
		Новотарський Михайло Анатолійович	57198345549	1	J-9159-2017	1
		Подрубайло Олександр Олександрович	57190404149	1	I-3783-2018	
		Русанова Ольга Веніамінівна	57195619971	1		
		Сергієнко Анатолій Михайлович	27868137900	5	J-9339-2016	2
		Сімоненко Валерій Павлович	7006794229	1	R-6621-2017	1

		Стіренко Сергій Григорович	54421204800	3	І-3623-2018	3
ФІОТ	Технічної кібернетики	Корнага Ярослав Ігорович	57151441400	3		
		Чумаченко Олена Іллівна	55635565800	1		
		Герасимчук Василь Гнатович	35388147300	1		
		Писаренко Наталія Деонідівна	55316639000	1		
ФММ	Економіки і підприємництва	Круш Петро Васильович	56447119000	1		
		Макалюк Ірина Віталіївна	56447027000	1		
ФММ	Математичного моделювання економічних систем	Рисцов Ігор Костянтинович	6602403754	6	І-3353-2018	6
		Іваненко Віктор Іванович	7006497597	4		3
		Капустян Володимир Омельянович	57195564048	3		3
		Стець Олена Вікторівна	6507557417	2		1
		Пишнограєв Іван Олександрович	56656533400	1	Н-8128-2017	1
		Гальчинський Леонід Юрійович	57190839451	1		
		Жуковська Ольга Анатоліївна	8964321000	1		
ФПМ	Прикладної математики	Чертов Олег Романович	36664443700	3	J-8282-2012	2
		Лось Валерій Миколайович	57190339039	4	І-3300-2018	3
		Тавров Данило Юрійович	55027316700	3	S-8914-2017	2
		Сірик Сергій Валентинович	36171012900	1	І-3264-2018	1
		Третиник Віолета Вікентіївна	6508368829	3		
		Маслянко Павло Павлович	55212251300	1		
		Мальчиков Володимир Вікторович	36634807500	1		
ФПМ	Системного програмування та спеціалізованих комп’ютерних систем	Романкевич Олексій Михайлович	6602114176	2		
		Терейковський Ігор Анатолійович	57195940293	1		
ФПМ	Програмного забезпечення комп’ютерних систем	Легеза Віктор Петрович	7006045916	7		
		Дичка Іван Андрійович	55825827900	1	J-6900-2017	1
		Сулема Євгенія Станіславівна	36601536300	2	В-2176-2015	1
ФМФ	Загальної фізики та фізики твердого	Котовський Віталій Йосипович	56486088500	1		
		Горшков В’ячеслав Миколайович	7101756666	14	J-3329-2015	13

	тіла	Чурсанова Марина Валеріївна	35179113800	3	J-3000-2017	3
ФМФ	Загальної і теоретичної фізики	Локтєв Вадим Михайлович (сумісник)	14009023200	20		20
		Снарський Андрій Олександрович	7004327204	9		9
		Калита Віктор Михайлович	7003835046	11		10
		Бродин Олександр Михайлович	7005771578	22		4
		Лінчевський Ігор Валентинович	39761999800	2		
		Данилевич Олександр Геннадійович	14321195400	4		4
		Троценко Павел Олександрович	6507858029	7		7
		Іванова Ірина Михайлівна	8591829700	4		2
		Климук Олена Сергіївна	37107918900	2		2
		Корнієнко Євгенія Геннадіївна	45161266200	2		1
		Юрченко Ірина Олександрівна	6603753699	2		2
ФМФ	Загальної та експериментальної фізики	Горобець Оксана Юріївна	6602934703	8	I-4138-2017	6
		Горобець Юрій Іванович	7003443714	5	K-5383-2014	9
		Куліш Володимир Вікторович	8647467900	3	K-1741-2017	17
		Решетняк Сергій Олександрович	23996067600	6	H-9438-2017	6
ФМФ	Математичного аналізу та теорії ймовірності	Алєксєєва Ірина Віталіївна	57188694337	2	J-2973-2017	
		Боднарчук Семен Володимирович	53986188700	1		
		Вірченко Ніна Опанасівна	6508161881	2		
		Гайдей Віктор Олександрович	6505685375	2	J-5346-2017	
		Голіченко Ірина Ігорівна	55338214600	3	R-2029-2016	1
		Іванов Олександр Володимирович	57195242571	5	J-7944-2017	2
		Ільєнко Андрій Борисович	56158332600	1	J-1266-2017	
		Ільєнко Марина Костянтинівна	57193411180	1	I-9885-2017	1
		Клесов Олег Іванович	6602546468	8	I-3613-2018	1
		Коваленко Валентина Федорівна	55118569900	3	J-7212-2017	
		Маловічко Тетяна Володимирівна	14071731700	1	J-5247-2017	1
		Москвичова Катерина Костянтинівна	55965839700	1		
		Овчаренко Олена Валеріївна	6603761523	1		
		Орловський Ігор Володимирович	16454414300	2	K-5183-2017	
		Прохоренко Наталія Володимирівна	36940901700	1	J-4878-2017	
		Савич Ірина Миколаївна	54946741500	1		

ФМФ	Диференціальних рівнянь	Дудкін Микола Євгенович	15830922000	2		2
		Самойленко Анатолій Михайлович	9278653200	7		7
		Пелюх Григорій Петрович	6506158653	6		2
		Станжицький Олександр Миколайович	7801336270	4		2
		Карнаухова Тетяна Василівна	6604041249	7		4
		Герасимчук Ігор Викторович	9245223300	4		4
		Трофимчук Олена Петрівна	16432048800	6		6
ФМФ	Математичної фізики	Швець Олександр Юрійович	7006709953	4		
		Горбачук Володимир Мирославович	36795727600	1		
		Івасишен Степан Дмитрович	16467809500	2		
		Герасимчук Віктор Семенович	6701537987	3		
		Стогній Валерій Іванович	6602318853	3		
		Карпалюк Тамара Олексіївна	56335107600	1		
		Шраменко Володимир Миколайович	8357990000	1		
		Рева Надія Віталіївна	55826797400	1		
ФМФ	Нарисної геометрії, інженерної та комп’ютерної графіки	Вірченко Геннадій Анатолійович	56976279600	1		
		Гумен Олена Миколаївна	57193750443	1		
		Колосова Олена Петрівна	55645124100	2		
ФТІ	Прикладної фізики	Воронов Сергій Олександрович	56250715100	2		
		Філін Дмитро Віталійович	6507871733	1	I-4567-2018	
		Іванова Віта Вікторівна	57197852538	1		3
		Монастирський Геннадій Євгенович	6506561715	5	I-4513-2018	
		Гордійко Наталія Олександрівна	6504821616	1		
ФТІ	Інформаційної безпеки	Новіков Олексій Миколайович	56990473600	2		2
		Шелестов Андрій Юрійович	6507365226	17	N-9053-2014	9
		Гомонай Олена Ввасилівна	56623103900	12		
		Лавренюк Алла Миколаївна	16444915500	3	J-5987-2017	2
		Смирнов Сергій Анатолійович	57195924328	2		3
		Рибак Олександр Владиславович	55811567800	2		

		Наказной Павло Олександрович	25522037800	0		1
		Литвинова Татьяна Василівна	36904403300	1		1
ФТІ	Математичних методів захисту інформації	Савчук Михайло Миколайович	6506633908	1		
		Завадська Людмила Олексіївна	7801527117 56716419000	1		
		Шумська Алла Антонівна	57200798123 6602817392	3		
		Ніщенко Ірина Іванівна	25025604200 23974760600	2		1
		Яковлєв Сергій Володимирович	55531885200	1		1
		Кузнєцов Ігор Миколайович	36094563300	1		
		Фесенко Андрій В'ячеславович	56402976600	1		
ФТІ	Фізико- технічних засобів захисту інформації	Мачуський Євгеній Андрійович	6603487425	1		
		Земляк Олександр Михайлович	6602664775	7		3
ФТІ	Фізики енергетичних систем	Пономаренко Сергій Миколайович	7005144109	4		4
		Гільчук Андрій Володимирович	55258442500	3		2
		Катасонов Антон Анатолійович	23767179900	2		4
		Халатов Артем Артемович	7005232994	7		4
ХТФ	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	Астрелін Ігор Михайлович	6602367810	5		6
		Мітченко Тетяна Євгенівна	6603005144	2	І-3955-2018	2
		Донцова Тетяна Анатоліївна	55275917100	3	І-3463-2018	2
		Іваненко Ірина Миколаївна	6506947399	3		1
		Феденко Юрій Миколайович	56880293100	1	К-5719-2017	
		Черненко Володимир Юлійович	7005016998	1	І-4568-2018	
		Нагірняк Світлана Валеріївна	57190729658	2	І-3242-2018	2
ХТФ	Органічної хімії та технології органічних речовин	Фокін Андрій Артурович	7102931335	33	І-3146-2018	34
		Родіонов Володимир Миколайович	16465123700	5		10
		Писаненко Дмитро Антонович	6603439820	2		2
		Василькевич Олександр Іванович	6603273141	2		6

		Бутова Катерина Дмитрівна	6602349631	7		7
		Жук Тетяна Сергіївна	24328875300	4		4
		Климко Юрій Євгенович	6506169786	1		2
		Кушко Андрій Олегович	6602307170	3		3
		Левандовський Ігор Анатолійович	24476120400	4		1
		Черниш Леся Валеріївна	13406146000	5		5
		Гунченко Павло Олександрович	6602776667	14	В-2475-2017	13
		Гайдай Олександр Васильович	36442431200	4	К-3789-2017	3
		Шамота Тетяна В'ячеславівна	36976246300	1		1
ХТФ	Технології електрохімічних виробництв	Лінючева Ольга Володимирівна	6506162803	3	І-3755-2018	3
		Погребова Інна Сергіївна	6603095691	3		3
		Герасименко Юрій Степанович	57194425252	3	І-3615-2018	4
		Букет Олександр Іванович	6506580934	2	І-4083-2018	2
		Бик Михайло Володимирович	6507933028	2	І-3854-2018	2
		Васильєв Георгій Степанович	56105504500	3	І-3058-2018	3
		Косогін Олексі Володимирович	55463712800	0	І-3040-2018	1
		Кушмирук Андрій Іванівна	55464018000	0	І-4017-2018	1
		Мотронюк Тетяна Іванівна	6602613751	3		3
		Фатєєв Юрій Федорович	6603236730	2		
		Редько Раїса Макарівна	6506030811	1		
ХТФ	Загальної та неорганічної хімії	Андрійко Олександр Опанасович	6601979552	7	І-3093-2018	4
		Васільєв Олександр Олексійович	57038674900	2		1
		Власенко Наталія Євгенвна	7004468608	1		
		Дуда Тетяна Іванівна	57197916112	2		2
		Зульфігаров Артур Олегович	55661315700	1		1
		Качоровська Ольга Петрівна	6506921886	1		
		Лисін Володимир Ігорович	6506886256	1		
		Плаван Вікторія Петрівна	6603130130	4	І-58522015	3
		Потаскалов Вадим Анатолійович	6506278359	2	J-6548-2017	2
		Шпак Арсеній Євгенович	55345273000	2		1
ХТФ	Фізичної хімії	Чигиринець Олена Едуардівна	6504737988	2	J-4816-2017	1

		Васькевич Алла Іржіївна	23010365900	3	I-3998-2017	3
		Воробйова Вікторія Іванівна	55808771000	2	J-5678-2017	1
		Єфімова Вероніка Гаріївна	5604969800	2	K-3299-2017	
		Каменська Тетяна Анатоліївна	6507808133	2	J-7400-2017	2
		Кірсенко Тетяна Володимирівна	6508063004	1	J-4768-2017	1
		Пилипенко Тетяна Миколаївна	6603600450	2	J-4818-2017	2
		Пономарьов Микола Євгенович	7003574586	5	J-4231-2017	10
ХТФ	Хімічної технології композиційних матеріалів	Свідерський Валентин Анатолійович	7004106112	3		
		Черняк Лев Павлович	57196792834 57190440848	1		
		Токарчук Володимир Володимирович	56487814400	1		
ХТФ	Хімічної технології кераміки і скла	Корнілович Борис Юрійович	6603716749 57201318703	10	J-8532-2017	7
		Спасьонова Лариса Миколаївна	6602433771	3	J-7485-2017	2
		Тобілко Вікторія Юріївна	8240808800	1		1
		Павленко Володимир Михайлович	7102811421	1		1
		Племянніков Микола Миколайович	6508242560	1		1
		Яценко Артем Павлович	7005346588	1		1
ХТФ	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	Безносик Юрій Олександрович	22033430200	1		
		Бугаєва Людмила Миколаївна	6701521030	1		
		Квітка Олександр Олександрович	6701474373	4		
		Джигирей Ірина Миколаївн	22233812100	3		
		Шахновський Аркадій Маркусович	22036375300	2		
		Сангінова Ольга Вікторівна	56926764200	1		
		Скаданний Денис Миколайович	8872229000	1		
		Примиська Світлана Олексіївна	55321574100	1		
		Бойко Тетяна Владиславівна	41761006600	1		
	Разом:	**658**		**1613**		**767**

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника[14]	Кількість публікацій Scopus[15]	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science[16]	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Видавничо-поліграфічний інститут	Технології поліграфічного виробництва	Киричок Тетяна Юріївна	9	1. Kyrychok T. The Investigation of Roughness for Paper with Watermarks / Kyrychok T., Klymenko T., Malkush N. The Investigation of Roughness for Paper with Watermarks // Przeglad Papierniczy – Rocznik 2012, tom R. 68, nr 7. – PP. 414-417. 2. Sarapulova, O. Modern printing technologies in micro- and nanoelectronics / Sarapulova, O., Kyrychok, T., Sherstiuk, V., Orlov, A. // 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 – Conference Proceedings – 2013. 3. Kyrychok T. J. Badania odpornosci na zuzycie papieru banknotowego = Testing of Banknote Paper Wear and Tear / T. J. Kyrychok, P. O. Kyrychok, S. F. Havenko, V. M. Nesterenko // Przegland papierniczy. — 2013. — N 12. — P. 653–656. 4. Kyrychok T. The influence of pressure during intaglio printing on banknotes durability / Kyrychok, T., Kyrychok, P., Havenko, S., Kibirkštis, E., Miliunas, V. // Mechanika, vol. 20, no. 3, pp. 327–331, 2014. 5. Kyrychok T. Yu. Image Evaluation Procedure Based on the Average Color Deviation / T. Yu. Kyrychok, P. A. Kyrychok, A. V. Parkhomenko // Radioelectronics and Communications Systems. — 2014. — Vol. 57(4). — P. 175–179.	5	1. Kyrychok Tetiana. Banknote Paper Deterioration Factors: Circulation Simulator Method / Tetiana Kyrychok, Anatolii Shevchuk, Victor Nesterenko, Petro Kyrychok // BioResources. – 2014. – Vol. 9 (1). – P. 710–724. 2. Sarapulova, O. Modern printing technologies in micro- and nanoelectronics / Sarapulova, O., Kyrychok, T., Sherstiuk, V., Orlov, A. // 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 – Conference

				6. Kyrychok T. Yu. An Analysis of the Precision of Indicators of the General Deterioration of Banknotes / T. Yu. Kyrychok // Measurement Techniques – 2014. – Vol. 57 (2). – P. 166–171. 7. Kyrychok Tetiana. Banknote Paper Deterioration Factors: Circulation Simulator Method / Tetiana Kyrychok, Anatolii Shevchuk, Victor Nesterenko, Petro Kyrychok // BioResources. – 2014. – Vol. 9 (1). – P. 710–724. 8. Kyrychok T. Research of electrophysical parameters of banknote paper and banknotes / T. Kyrychok, S. Havenko, P. Kyrychok, Y. Sukhina, Z. Kazhmuratov// – Przegląd Papierniczy – 2016. – № 72. – С. 50–54. 9. Kulak M. I. Kinetic Model of Optical Characteristics of Banknote Paper During Artificial Aging / M. I. Kulak, T. Yu. Kyrychok, D. M. Miadziak, P. O. Kyrychok // Journal of Applied Spectroscopy. - September 2016, Volume 83, Issue 4, pp 669–672.		Proceedings – 2013. 3. Kulak M. I. Kinetic Model of Optical Characteristics of Banknote Paper During Artificial Aging / M. I. Kulak, T. Yu. Kyrychok, D. M. Miadziak, P. O. Kyrychok // Journal of Applied Spectroscopy. - September 2016, Volume 83, Issue 4, pp 669–672. 4. Kyrychok T. Yu. An Analysis of the Precision of Indicators of the General Deterioration of Banknotes / T. Yu. Kyrychok // Measurement Techniques – 2014. – Vol. 57 (2). – P. 166–171. 5. Kyrychok T. The influence of pressure during intaglio printing on banknotes durability / Kyrychok, T., Kyrychok, P., Havenko, S., Kibirkštis, E., Miliunas, V. // Mechanika, vol. 20, no.

						3, pp. 327–331, 2014.
Видавничо-поліграфічний інститут	Технології поліграфічного виробництва	Киричок Петро Олексійович	7	1. Kulak M. I. Kinetic Model of Optical Characteristics of Banknote Paper During Artificial Aging / M. I. Kulak, T. Yu. Kyrychok, D. M. Miadziak, P. O. Kyrychok // Journal of Applied Spectroscopy. - September 2016, Volume 83, Issue 4, pp 669–672. 2. Kyrychok T. Research of electrophysical parameters of banknote paper and banknotes / T. Kyrychok, S. Havenko, P. Kyrychok, Y. Sukhina, Z. Kazhmuratov// – Przegląd Papierniczy – 2016. – № 72. – С. 50–54. 3. Roik T. A., Gavrish A. P., Kyrychok P. A., Vitsiuk Iu. Iu. Effect of secondary structures on the functional properties of high-speed sintered bearings for printing machines //Powder Metallurgy and Metal Ceramics: Springer, New York: Volume 54, Issue 1 (2015), P. P. 119-127. 4. Kyrychok Tetiana. Banknote Paper Deterioration Factors: Circulation Simulator Method / Tetiana Kyrychok, Anatolii Shevchuk, Victor Nesterenko, Petro Kyrychok // BioResources. – 2014. – Vol. 9 (1). – P. 710–724. 5. Kyrychok T. Yu. Image Evaluation Procedure Based on the Average Color Deviation / T. Yu. Kyrychok, P. A. Kyrychok, A. V. Parkhomenko // Radioelectronics and Communications Systems. — 2014. — Vol. 57(4). — P. 175–179. 6. Kyrychok T. The influence of pressure during intaglio printing on banknotes durability / Kyrychok, T., Kyrychok, P., Havenko, S., Kibirkštis, E., Miliunas, V. // Mechanika, vol. 20, no. 3, pp. 327–331, 2014. 7. Kyrychok T. J. Badania odpornosci na zuzycie papieru banknotowego = Testing of Banknote Paper Wear and Tear / T. J. Kyrychok, P. O. Kyrychok, S. F. Havenko, V. M. Nesterenko // Przegland	4	1. Kyrychok Tetiana. Banknote Paper Deterioration Factors: Circulation Simulator Method / Tetiana Kyrychok, Anatolii Shevchuk, Victor Nesterenko, Petro Kyrychok // BioResources. – 2014. – Vol. 9 (1). – P. 710–724. 2. Roik T. A., Gavrish A. P., Kyrychok P. A., Vitsiuk Iu. Iu. Effect of secondary structures on the functional properties of high-speed sintered bearings for printing machines //Powder Metallurgy and Metal Ceramics: Springer, New York: Volume 54, Issue 1 (2015), P. P. 119-127. 3. Kulak M. I. Kinetic Model of Optical Characteristics of Banknote Paper During Artificial Aging / M. I. Kulak, T. Yu. Kyrychok, D. M. Miadziak, P. O. Kyrychok // Journal of Applied

				papierniczy. — 2013. — N 12. — P. 653–656.		Spectroscopy. - September 2016, Volume 83, Issue 4, pp 669–672. 4. Kyrychok T. The influence of pressure during intaglio printing on banknotes durability / Kyrychok, T., Kyrychok, P., Havenko, S., Kibirkštis, E., Miliunas, V. // Mechanika, vol. 20, no. 3, pp. 327–331, 2014.
Видавничо - поліграфіч ний інститут	Технологі ї поліграфі чного виробниц тва	Гриценко Ольга Олександрівн а	9	1. Hrytsenko O. The influence of parameters of ink jet printing on photoluminescence properties of nanophotonic labels based on Ag nanoparticles for smart packaging / O. Hrytsenko, D. Hrytsenko, V. Shvalagin, G. Grodziuk, N. Andriushyna // Journal of Nanomaterials. – 2017. – Vol. 2017. – P. 1–9. 2. Hrytsenko O. Influence of parameters of screen printing on photoluminescence properties of nanophotonic labels for smart packaging / O. Hrytsenko, V. Shvsalagin, G. Grodziuk, V. Granchak // Journal of Nanotechnology. – 2017. – Vol. 2017. – P. 1–9. 3. Shvalagin V. Influence of nanosized silicon oxide on the luminescent properties of ZnO nanoparticles / V. Shvalagin, G. Grodziuk, O. Sarapulova, M. Kurmach, V. Granchak, V. Sherstiuk // Journal of Nanotechnology. – 2016. – Vol. 2016. – P. 1–7. 4. Sarapulova O. Influence of parameters of a	7	1. Shvalagin V. Influence of nanosized silicon oxide on the luminescent properties of ZnO nanoparticles / V. Shvalagin, G. Grodziuk, O. Sarapulova, M. Kurmach, V. Granchak, V. Sherstiuk // Journal of Nanotechnology. – 2016. – Vol. 2016. – P. 1–7. 2. Sarapulova O. Influence of parameters of a printing plate on photoluminescence of

				printing plate on photoluminescence of nanophotonic printed elements of novel packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk // Journal of Nanotechnology. – 2015. – Vol. 2015. – P. 1–6. 5. Sarapulova O. Photonics and nanophotonics and information and communication technologies in modern food packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk, V. Shvalagin, A. Kukhta // Nanoscale Research Letters. – 2015. – Vol. 10. – P. 229–336. 6. Sarapulova O. Nanophotonic, electro- and magnetoactive nanocomposites for printing and packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2014. – Vol. 590 (1). – P. 251–260. 7. Sarapulova O. O. Printed luminescent coverings based on nanosized ZnO for active and intelligent packaging / O. O. Sarapulova, V. P. Sherstiuk // Functional Materials. – 2014. – Vol. 21 (2). – P. 146–151. 8. Sarapulova O. Luminescent nanosized composites for indicating and preventing compositional changes of packaged products in modern printed packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk, V. Shvalagin // Nanoscience and Nanotechnology Letters. – 2013. – Vol. 5. – P. 1141–1146. 9. Sarapulova O. Modern printing technologies in micro- and nanoelectronics / O. Sarapulova, T. Kyrychok, V. Sherstiuk, A. Orlov // 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO). April 16–19, 2013, Kyiv, Ukraine. Conference proceedings. – K., 2013. – 476 p. – P. 151–155.		nanophotonic printed elements of novel packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk // Journal of Nanotechnology. – 2015. – Vol. 2015. – P. 1–6. 3. Sarapulova O. Photonics and nanophotonics and information and communication technologies in modern food packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk, V. Shvalagin, A. Kukhta // Nanoscale Research Letters. – 2015. – Vol. 10. – P. 229–336. 4. Sarapulova O. Nanophotonic, electro- and magnetoactive nanocomposites for printing and packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2014. – Vol. 590 (1). – P. 251–260. 5. Sarapulova O. O. Printed luminescent coverings based on nanosized ZnO for active and intelligent

						packaging / O. O. Sarapulova, V. P. Sherstiuk // Functional Materials. – 2014. – Vol. 21 (2). – P. 146–151. 6. Sarapulova O. Luminescent nanosized composites for indicating and preventing compositional changes of packaged products in modern printed packaging / O. Sarapulova, V. Sherstiuk, V. Shvalagin // Nanoscience and Nanotechnology Letters. – 2013. – Vol. 5. – P. 1141–1146. 7. Sarapulova O. Modern printing technologies in micro- and nanoelectronics / O. Sarapulova, T. Kyrychok, V. Sherstiuk, A. Orlov // 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO). April 16–19, 2013, Kyiv, Ukraine. Conference proceedings. – K.,

						2013. – 476 p. – P. 151–155.
Видавничо-поліграфічний інститут	Кафедра технології поліграфічного виробництва	Шерстюк Валентин Петрович	30	Sarapulova, O., Sherstiuk, V., Shvalagin, V., Kukhta, A. Erratum to: Photonics and Nanophotonics and Information and Communication Technologies in Modern Food Packaging (Nanoscale Research Letters, (2015), 10, 1, (229), 10.1186/s11671-015-0939-7) (2017) Nanoscale Research Letters, 12 (1), статья № 188 DOI: 10.1186/s11671-017-1942-y Shvalagin, V., Grodziuk, G., Sarapulova, O., Kurmach, M., Granchak, V., Sherstiuk, V. Influence of nanosized silicon oxide on the luminescent properties of ZNO nanoparticles (2016) Journal of Nanotechnology, 2016, статья № 2708638 DOI: 10.1155/2016/2708638 Sarapulova, O., Sherstiuk, V., Shvalagin, V., Kukhta, A. Photonics and Nanophotonics and Information and Communication Technologies in Modern Food Packaging (2015) Nanoscale Research Letters, 10 (1), статья № 229, 8 p. DOI: 10.1186/s11671-015-0939-7 Sarapulova, O., Sherstiuk, V. Influence of Parameters of a Printing Plate on Photoluminescence of Nanophotonic Printed Elements of Novel Packaging (2015) Journal of Nanotechnology, 2015, статья № 130674 DOI: 10.1155/2015/130674 Sarapulova, O., Sherstiuk, V. Nanophotonic, electro- and magnetoactive nanocomposites for printing and packaging		

				(2014) Molecular Crystals and Liquid Crystals, 590 (1), pp. 1-10. DOI: 10.1080/15421406.2013.873608"		
Зварювальний факультет	Зварювального виробництва, Інженерії поверхні	Кузнецов Валерій Дмитрович	12/2	Berezshnaya, O.V., Gribkov, E.P., Kuznetsov, V.D. Investigation of thermostressed state of coating formation at electric contact surfacing of "shaft" type parts (2016) Advances in Materials Science and Engineering, 2016, статья № 6597317, . Peremit'ko, V.V., Kuznetsov, V.D., Sokol, A.N. Modifying charge input optimization in arc surfacing with the controlling magnetic influence (2014) Applied Mechanics and Materials, 682, pp. 298-303.	8	"1. Berzhnja O. V, Kuznetsov V.D., Determining of the structural schemes and performance of linear DC motor control system for welding equipment development in the the layered tapes production, Metallurgical and Mining Industry, 2016, #16, P. 154-158; 2. Olena V. Berezshnaya,1 Eduard P. Gribkov,2 and Valeriy D.Kuznetsov Investigation of Thermostressed State of Coating Formation at Electric Contact Surfacing of "Shaft" Type Parts Advances in Materials Science and Engineering Volume 2016 (2016), Article ID 6597317, 14 pages 3. Корсун, О.В. Бережная, В.Д Кузнецов Підвищення

						довговічності оежучих кромок комбінованою обробкою. Проблеми тертя та зношування, 2017, № 2(75), с. 49–54; Наукометричні БД:Web of Sciense; 4. V. Kuznetsov, K. Shapovalov,Effekt of Nano-oxides on the Structure and Properties of Low-alloy Steel Weld Metal/ No 5/2014/Biuletyn Instytutu Spawalnictwa, p 44–49 5. Kuznetsov V.D., Popovych P.V.,.Welding and hardfacing of medium-alloy and medium - carbon steels without preheating, Biuletyn instytutu spawalnictwa w gliwicach № 5/2012, 107-110pp. 6. V.V.Peremit`ko, V.D.Kuznetsov, I.O.Cherednyk Influaza asimetrical pardidal telaloindosaremacchine strastradali/ Italian Science Review., Issue 8(17); August 2014

						8. V.V.Peremit'ko, V.D.Kuznetsov, A.N.Sokol Modifying charge input optimization in arc surfacing with the controlling magnetic influence/ Applied Mechanics and Materials Vol/ 682 (2014) pp 298-303 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland."
Інженерно-фізичний факультет	Фізико-хімічних основ технології металів	Михаленков Костянтин Вікторович	8	1.Features of structure formation and changes in the mechanical properties of cast Al-Mg-Si-Mn alloy with the addition of (Ti + Zr) Trudonoshyn, O., Puchnin, M., Mykhalenkov, K.2015 Acta Polytechnica 2.Effect of the addition of Li on the structure and mechanical properties of hypoeutectic Al-Mg2Si alloys Prach, O., Hornik, J., Mykhalenkov, K. 2015Acta Polytechnica 3. Structure and composition of metallic ceramic coatings and their influence to the coating performance made by cold spray process Manulyk, A., Mykhalenkov, K. 2014,Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2013, MS and T 2013 4. Structural characterization and precipitation in AlMg5Si2Mn alloy Boyko, V.V., Link, T., Mykhalenkov, K.V 2014 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 5Design of a new casting alloys containing Li or Ti+Zr and optimization of its heat treatment Trudonoshyn, O., Prach, O., Boyko, V., Puchnin, M., Mykhalenkov, K. 2014 METAL 2014 - 23rd		

				International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings 5. Design of a new casting alloys containing Li or Ti+Zr and optimization of its heat treatment Trudonoshyn, O., Prach, O., Boyko, V., Puchnin, M., Mykhalenkov, K. 2014 METAL 2014 - 23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings 6. Microstructure and natural hardening of AlMg5Si2Mn casting alloy Boyko, V., Link, T., Korzhova, N., Mykhalenkov, K. 2013 Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2013, MS and T 2013		
Інженерно-фізичний факультет	Фізико-хімічних основ технології металів	Шемет Володимир Жданович	69/18	"1.Shemet, V., Hänsel, M.Does hydrogen affect oxygen permeability in alloys? 2016 Materials Letters 172, с. 6-10" "2. Hänsel, M., Shemet, V., Turan, E., Kijatkin, I., Simon, D., Gorr, B., Christ, H.-J.Scaling kinetics and scale microstructure of chromia scales formed on Ni-%25Cr model alloy during oxidation in H2o-containing high and low pO2 test gas at 1000°C2015 ECS Transactions 66(18), с. 1-21" 3. Simon, D., Gorr, B, Hänsel, M., Shemet, V., Christ, H.-J., Quadakkers, W.J.Effect of in-situ gas changes on thermally grown chromia scales formed on Ni-25Cr alloy at 1000°C in atmospheres with and without water vapour2015 Materials at High Temperatures 32(1-2), с. 238-247 "4.Hänsel, Turan, E., Shemet, V., Grüner, D., Breuer, U., Simon, D. Gorr, B., Christ, H.-J., Quadakkers, W.J.Effect of specimen thickness on chromia scaling of Ni25Cr in N2-O2-H2O test gases at 1000°C2015 Materials at High Temperatures		

				32(1-2), c. 160-166" "5. Garcia-Fresnillo, L., Shemet, V., Chyrkin, A., De Haart, L.G.J., Quadakkers, W.J.Long-term behaviour of solid oxide fuel cell interconnect materials in contact with Ni-mesh during exposure in simulated anode gas at 700 and 800 °c2014 Journal of Power Sources 271, c. 213-222" "6.Michalik, M.ab, Tobing, S.L.bc, Hänsel, M.b, Shemet, VEffects of water vapour on the high temperature nitridation of chromium.2014 Journal of Power Sources 271, c. 213-222" "7.Michalik, M, Tobing, S.L., Hänsel, M., Shemet, V.Effects of water vapour on the high temperature nitridation of chromium.2014 Materials and Corrosion 65(3), c. 260-266" "8.Huczkowski, P. Olszewski, T., Schiek, M., Lutz, B., Holcomb, G.R., Shemet, Effect of SO2 on oxidation of metallic materials in CO2/H2O-rich gases relevant to oxyfuel environments 2014 Materials and Corrosion 65(2), c. 121-131" 9.Shemet, V., Geipel, Ch., Fang, Q., Quadakkers,Post-test characterisation of ferritic interconnect after long term service in SOFC-stacks up 30 000 hours.2013 EUROCORR 2013 - European Corrosion Congress "10.Sarda, V., Auvinen, S., Shemet, V.Long term resistivity behavior of SOFC interconnect/ni-mesh/anode interfaces.2013 ECS Transactions 57(1), c. 2279-2288" "11.Konoval, V.P. Shemet, V.Zh.Structure and properties of titanium-chromium diboride composites.2012 Powder Metallurgy and Metal Ceramics		

				51(7-8), c. 429-436" "12.Hänsel, Garcia-Fresnillo, L., Tobing, S.L., Shemet, V.Effect of H2/H2O ratio on thermally grown chromia scales formed on Ni25Cr alloy in Ar-H2-H2O atmospheres at 1000°C.2012 Materials at High Temperatures 29(3), c. 187-192" "13.Malzbender, J. Batfalsky, P, Vaßen, R., Shemet, V.Component interactions after long-term operation of an SOFC stack with LSM cathode.2012 Materials at High Temperatures 29(3), c. 187-192" "14.Malzbender, J., Batfalsky, P., Vaßen, R., Shemet, V.Component interactions after long-term operation of an SOFC stack with LSM cathode.2012 Journal of Power Sources 201, c. 196-203" 15.Santacreu, P.-O., Girardon, P., Zahid, M., Mougin, J., Shemet, V.On potential application of coated ferritic stainless steel grades K41X and K44X in SOFC/HTE interconnects.2011 ECS Transactions 16.Quadakkers, W.J., Olszewski, T., Piron-Abellan, J., Shemet, V.Oxidation of metallic materials in simulated CO2/H2O-rich service environments relevant to an oxyfuel plant.2011 Materials Science Forum 17.Chyrkin, A., Huczkowski, P., Shemet, V., Singheiser, L., Quadakkers, W.J.Sub-scale depletion and enrichment processes during high temperature oxidation of the nickel base alloy 625 in the temperature range 900-1000 °c.2011. Oxidation of Metals 18.Grushko, B., Kapush, D., Konoval, V., Shemet, V.A study of the Al-Ni-Pt alloy system. Phase equilibria at 1100 and 1300°C. 2011. Powder Metallurgy and Metal Ceramics		

Інженерно-фізичний факультет	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	Лобода Петро Іванович	45/27	I. Bogomol, T. Nishimura, Yu. Nesterenko, O. Vasylkiv, Y. Sakka, P. Loboda. The Bending Strength Temperature Dependence of the Directionally Solidified Eutectic LaB6-ZrB2 Composite. J. Alloys and Compounds, 2011, Volume 509, Issue 20,Pages 6123-6129. I. Bogomol, S. Grasso, T. Nishimura, Y. Sakka, P. Loboda, O. Vasylkiv Hard polycrystalline eutectic composite prepared by spark plasma sintering, Ceramics International, Volume 38, Issue 5, 2012, P. 3947–3953. M. Kruger, G. Hasemann, I. Bogomol, P. Loboda Multiphase Mo-Si-B Alloys Processed by Directional Solidification, Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1516 (2013) 1684-1689; DOI: 10.1557/opl.2012.1684. (http://dx.doi.org/10.1557/opl.2012.1684) I. Bogomol, P. Badica, Y. Shen, T. Nishimura, P. Loboda, O. Vasylkiv Room and high temperature toughening in directionally solidified B4C–TiB2 eutectic composites by Si doping, Journal of Alloys and Compounds 570 (2013) 94–99. S.N. Dub, P.I. Loboda, Yu.I. Bogomol, G. N. Tolmacheva, V. N. Tkach Mechanical properties of HfB2 whiskers, Journal of Superhard Materials, July 2013, Volume 35, Issue 4, pp 234-241. I. Bogomol, H. Borodianska, T. Zhao, T. Nishimura, Y. Sakka, P. Loboda, O. Vasylkiv Dense and tough (B4C-TiB2)-B4C ‘composite within a composite’ by spark plasma sintering Scripta Materialia, Scripta Materialia 71 (2014) 17–20 DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.scriptamat.2013.09.022. G. Hasemann, I. Bogomol, D. Schliephake, P.I. Loboda, M. Kruger Microstructure and creep properties of a near-eutectic directionally solidified multiphase Mo-Si-B alloy, Intermetallics, Vol. 48,		

				2014, 28-33. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2013.11.022. P.I. Loboda, T.O. Soloviova, Yu.I. Bogomol, D.O. Remizov and O.I. Bilyi Effect of the Crystallization Kinetic Parameters on the Structure and Properties of a Eutectic Alloy of the LaB6–TiB2 System / Journal of Superhard Materials, 2015, Vol. 37, No. 6, pp. 394–401. I. Solodkyi, I. Bogomol, P. Loboda, D. Batalu, A.M. Vlaicu and P. Badica Floating zone partial re-melting of B4C infiltrated with molten Si, Ceramics International, 43 (2017) 14718–14725. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.203. I. Solodkyi, I. Bogomol, P. Loboda, D. Batalu, A.M. Vlaicu and P. Badica Floating zone partial re-melting of B4C infiltrated with molten Si, Ceramics International, 43 (2017) 14718–14725. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.203. S.N. Dub, S.M. Sichkar, V. Bilous, G.N. Tolmachova, P.I Loboda, I. Bogomol, G.P. Kysla Mechanical properties of single crystals of transition metals diborides TMB2 (TM = Sc, Hf, Zr, Ti). Experiment and theory // Journal of Superhard Materials 39(5):308-318 · September 2017. DOI: 10.3103/S1063457617050021 Kysla, G.P., Loboda, P.I., Geshmati, L. Structure of the Eutectic in the LaB6–ScB2 System. Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 2014 53(7-8), c. 479-484 Loboda, P.I., Kysla, G.P., Bogomol, Yu.I., Sysoyev, M.O., Karasevs'Ka, O.P. Structure and properties of the molten alloys of molybdenum diboride in the field of homogeneity Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2009, 31(7), c. 1013-1019 Loboda, P.I., Kisla, G.P., Bogomol, I.I., Sysoev, M.A., Karasevskaya, O.P. Phase relations in the LaB6-MoB2 system Inorganic Materials, 2009,		

				45(3), с. 246-249 "Loboda, P.I., Kysla, H.P., Dub, S.M., Karasevs'Ka, O.P. Mechanical properties of the monocrystals of lanthanum hexaboride, Materials Science, 2009 45(1), с. 108-113" Loboda, P.I., Kysla, G.P., Huyen, D.D. Structure and properties of LaB6-MoB2 alloys obtained by the induction zone melting. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2008, 30(SPEC. ISS.), с. 155-162 Loboda, P.I., Kisla, G.P., Bogomol, Yu.I., Sysoyev, M.O. Influence of crystalline orientation of a matrix and diameter of rods on properties of the controlled eutectic alloys. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2006, 28(SPEC. ISS.), с. 147-155		
Інженерно-фізичний факультет	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	Богомол Юрій Іванович	24/16	Zhou, J., Zhu, D., Zhang, H., Bogomol, I., Grasso, S., Hu, C. Microstructure and indentation damage resistance of ZrB<inf>2</inf>-20 vol.%SiC ipo-eutectic composites (2018) International Journal of Applied Ceramic Technology, 15 (3), pp. 619-624. DOI: 10.1111/ijac.12838 Bolbut, V., Bogomol, I., Loboda, P., Krüger, M. Microstructure and mechanical properties of a directionally solidified Mo-12Hf-24B alloy (2018) Journal of Alloys and Compounds, 735, pp. 2324-2330. DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.11.352 Bolbut, V., Bogomol, I., Bauer, C., Krüger, M. Gerichtet erstarrte Mo-Zr-B-Legierungen: Directionally solidified Mo-Zr-B alloys (2017) Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 48 (11), pp. 1113-1124. DOI: 10.1002/mawe.201600718 Solodkyi, I., Bogomol, I., Loboda, P., Batalu, D., Vlaicu, A.M., Badica, P.	24	1. I. Bogomol, T. Nishimura, Yu. Nesterenko, O. Vasylkiv, Y. Sakka, P. Loboda The Bending Strength Temperature Dependence of the Directionally Solidified Eutectic LaB6-ZrB2 Composite J. Alloys and Compounds, Volume 509, Issue 20, 2011, Pages 6123-6129. 1. Лобода П.І., Богомол Ю.І., Зима Р.А., Загородня Е.В. Вплив легування алюмінієм на мікроструктуру та мікромеханічні властивості

				Floating zone partial re-melting of B<inf>4</inf>C infiltrated with molten Si (2017) Ceramics International, 43 (17), pp. 14718-14725 DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.07.203 Dub, S.N., Sichkar, S.M., Belous, V.A., Tolmacheva, G.N., Loboda, P.I., Bogomol, Y.I., Kysla, G.P. Mechanical properties of single crystals of transition metals diborides TMB<inf>2</inf>(TM = Sc, Hf, Zr, Ti). Experiment and theory (2017) Journal of Superhard Materials, 39 (5), pp. 308-318. DOI: 10.3103/S1063457617050021		спрямовано закристалізованих евтектичних сплавів LaB6-TiB2 // Металлофизика, новейшие технологии. – 2011, т. 33, спецвыпуск, С. 343—350. 1. Загородня Е.В., Лобода П.І., Богомол Ю.І., Солодкий Є.В., Зима Р.А. Мікроструктура та механічні властивості евтектичного сплаву LaB6–TiB2 одержаного електророзрядним спіканням // Металлофизика, новейшие технологии. – 2011, т. 33, спецвыпуск, С. 351—360. 1. Лобода П.І., Богомол Ю.І., Єрмакова Д.І. Структура та властивості спрямовано закристалізованого евтектичного сплаву LaB6-TiB2 легованого кремнієм // Металлофизика, новейшие

						технологии. – 2011, т. 33, спецвыпуск, С. 361—369. 1. I. Bogomol, S. Grasso, T. Nishimura, Y. Sakka, P. Loboda, O. Vasylkiv Hard polycrystalline eutectic composite prepared by spark plasma sintering, Ceramics International, Volume 38, Issue 5, 2012, P. 3947–3953. 1. M. Kruger, G. Hasemann, I. Bogomol, P. Loboda Multiphase Mo-Si-B Alloys Processed by Directional Solidification, Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1516 (2013) 1684-1689; DOI: 10.1557/opl.2012.1684 . (http://dx.doi.org/10.1557/opl.2012.1684) 1. I. Bogomol, P. Badica, Y. Shen, T. Nishimura, P. Loboda, O. Vasylkiv Room and high temperature toughening in directionally solidified B4C–TiB2 eutectic composites by Si doping, Journal of

						Alloys and Compounds 570 (2013) 94–99. 1. S.N. Dub, P.I. Loboda, Yu.I. Bogomol, G. N. Tolmacheva, V. N. Tkach Mechanical properties of HfB2 whiskers, Journal of Superhard Materials, July 2013, Volume 35, Issue 4, pp 234-241. 1. I. Bogomol, H. Borodianska, T. Zhao, T. Nishimura, Y. Sakka, P. Loboda, O. Vasylkiv Dense and tough (B4C-TiB2)-B4C 'composite within a composite' by spark plasma sintering Scripta Materialia, Scripta Materialia 71 (2014) 17–20 DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.scriptamat.2013.09.022. 1. G. Hasemann, I. Bogomol, D. Schliephake, P.I. Loboda, M. Kruger Microstructure and creep properties of a near-eutectic directionally solidified multiphase Mo-Si-B alloy, Intermetallics,

						Vol. 48, 2014, 28-33. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2013.11.022. 1. P.I. Loboda, T.O. Soloviova, Yu.I. Bogomol, D.O. Remizov and O.I. Bilyi Effect of the Crystallization Kinetic Parameters on the Structure and Properties of a Eutectic Alloy of the LaB6–TiB2 System / Journal of Superhard Materials, 2015, Vol. 37, No. 6, pp. 394–401. 1. G. Hasemann, D. Kaplunenko, I. Bogomol, M. Kruger Near-Eutectic Ternary Mo-Si-B Alloys: Microstructures and Creep Properties / JOM (2016) Volume 68, Issue 11, P. 2847–2853. doi:10.1007/s11837-016-2073-0. 1. I. Solodkyi, I. Bogomol, P. Loboda, D. Batalu, A.M. Vlaicu and P. Badica Floating zone partial re-melting

						of B4C infiltrated with molten Si, Ceramics International, 43 (2017) 14718–14725. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.203. 1. S.N. Dub, S.M. Sichkar, V. Bilous, G.N. Tolmachova, P.I Loboda, I. Bogomol, G.P. Kysla Mechanical properties of single crystals of transition metals diborides TMB2 (TM = Sc, Hf, Zr, Ti). Experiment and theory // Journal of Superhard Materials 39(5):308-318 · September 2017. DOI: 10.3103/S1063457617050021 1. Bolbut Volodymyr, Bogomol Iurii, Bauer Carolin, Krüger Manja Directionally solidified Mo-Zr-B alloys // Material Science and Engineering Technology, 48, 2017, P. 1113–1124.
Інженерно-фізичний факультет	Високотемпературних	Солодкий Євген Васильович	13/13	I. Solodkyi, I. Bogomol, P. Loboda, D. Batalu, A.M. Vlaicu, P. Badica, Floating zone partial re-melting of B4C infiltrated with molten Si, Ceramics	12	

	матеріалів і порошкової металургії			International, Volume 43, Issue 17, 1 December 2017, Pages 14718-14725 (2017). D. Demirskyi, I. Solodkyi, Y. Sakka, T. Nishimura, O. Vasylkiv, High-temperature strength and plastic deformation behavior of niobium diboride consolidated by spark plasma sintering, Journal of the American Ceramic Society 100(11), pp. 5295-5305, (2017). Syzonenko O.M., Loboda P.I., Zaichenko A.D., Solodkyi I. V. Torpakov A.S., Prystash M.S., Trehub V.O., The influence of high-voltage electrical discharge on dispersion and structure of B4C powder, Journal of Superhard Materials 39(4), pp. 243-250, (2017). Demirskyi, D., Solodkyi, I., Sakka, Y., Vasylkiv, O. High-Temperature Strength of Boron Suboxide Ceramic Consolidated by Spark Plasma Sintering. Journal of the American Ceramic Society, 2016, 99(8), pp. 2769-2777. Solodkyi, I., Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Hardness and toughness control of brittle boron suboxide ceramics by consolidation of star-shaped particles by spark plasma sintering. Ceramics International, 2016, 42(2), pp. 3525-3530. Xie, S.S., Solodkyi, I., Vasylkiv, O., Silberschmidt, V., Tok, A.I.Y. Boron carbide-based nanostructured composite by spark plasma sintering. Proceedings of the International Conference on Progress in Additive Manufacturing, 2016, Part F129095, pp. 109-114 Solodkyi, I., Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Synthesis of Multilayered Star-Shaped B6O Particles Using the Seed-Mediated Growth Method // Journal of the American Chemical Society. 2015, 98(12), pp. 3635-3638. "Xie, S.S., Chen, H., Solodkyi, I., Vasylkiv, O., Tok, A.I.Y. Cyclic formation of boron suboxide		

				crystallites into star-shaped nanoplates. Scripta Materialia, 2015, 99, pp. 69-72" Xie, S.S., Solodkyi, I., Vasylkiv, O., Silberschmidt, V., Tok, A.I.Y. Boron carbide-based nanostructured composite by spark plasma sintering. Proceedings of the International Conference on Progress in Additive Manufacturing, 2014, pp. 109-114 Solodkyi, I., Borodianska, H., Zhao, T., (...), Badica, P., Vasylkiv, O. B6O ceramic by in-situ reactive spark plasma sintering of a B2O3and B powder mixture. Journal of the Ceramic Society of Japan, 2014, 122(1425), pp. 336-340. Solodkyi, I., Xie, S.S., Zhao, T., (...), Sakka, Y., Vasylkiv, O. Synthesis of B6O powder and spark plasma sintering of B6O and B6O-B4C ceramics. Journal of the Ceramic Society of Japan, 2013, 121(1419), pp. 950-955. Solodkyi, I., Borodianska, H., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Effect of grain size on the electrical properties of samaria-doped ceria solid electrolyte. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2012, 12(3), pp. 1871-1879. Zagorodnya, E.V., Loboda, P.I., Bogomol, Yu.I., Solodhyy, E.V., Zyma, R.A.Microstructure and mechanical properties of the eutectic LaB6-TiB2alloy obtained by electrodischarge sintering. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2011, 33(SPEC. ISS.), pp. 351-360.		
Інженерно-фізичний факультет	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургі	Юркова Олександра Іванівна	21/7	Yurkova, A.I., Chernyavskii, V.V., Gorban’, V.F. Structure and Mechanical Properties of High-Entropy AlCuNiFeTi and AlCuNiFeCr Alloys Produced by Mechanical Activation Followed by Pressure Sintering (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 55 (3-4), pp. 152-163 DOI: 10.1007/s11106-016-9790-3		

	ї			Yurkova, O.I., Kravchenko, O.I., Byakova, O.V., Vlasov, A.O. Thermal stability of structure and mechanical properties of a nano-quasi-crystalline Al<inf>94</inf>Fe<inf>3</inf>Cr<inf>3</inf>Alloy (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (11), pp. 1463-1477 DOI: 10.15407/mfint.38.11.1463 Byakova, O.V., Yurkova, O.I., Vlasov, A.O. Thermal stability of structure and mechanical properties of the nanoquasi-crystalline Al<inf>94</inf>Fe<inf>3</inf>Cr<inf>3</inf>alloy consolidated by extrusion (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (7), pp. 933-950 Yurkova, O.I., Cherniavsky, V.V., Kravchenko, O.I. Formation of structure and phase composition of nanocrystalline CuNiAlFeCr alloy by the mechanical alloying method (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (4), pp. 477-490 Yurkova, A.I., Mil'man, Y.V., Byakova, A.V. Structure and mechanical properties of iron after surface severe plastic deformation under friction with simultaneous nitrogen saturation: I. structure formation (2012) Russian Metallurgy (Metally), 2012 (4), pp. 274-281		
Інженерно-фізичний факультет	Високотемпературних матеріалів і порошкової	Демірський Дмитро Миколайович	39/36	1. D. Demirskyi, I. Solodkyi, Y. Sakka, T. Nishimura, O. Vasylkiv, High-temperature strength and plastic deformation behavior of niobium diboride consolidated by spark plasma sintering, Journal of the American Ceramic Society 100(11), pp. 5295-5305, (2017). 2. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Flexural strength		

	металургії			behavior of a ZrB2–TaB2 composite consolidated by non-reactive spark plasma sintering at 2300 °C. International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2017, 66, pp. 31-35. 3. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Spark plasma sintering and high-temperature strength of B6O–TaB2 ceramics. Journal of the European Ceramic Society, 2017, 37(8), pp. 3009-3014. 4. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Analysis of the high-temperature flexural strength behavior of B4C–TaB2eutectic composites produced by in situ spark plasma sintering. Materials Science and Engineering A, 2017, 697, pp. 71-78. 5. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Hot-spots generation, exaggerated grain growth and mechanical performance of silicon carbide bulks consolidated by flash spark plasma sintering. Journal of Alloys and Compounds, 2017, 691, pp. I-III. 6. Demirskyi, D., Borodianska, H., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Ultra-high elevated temperature strength of TiB2-based ceramics consolidated by spark plasma sintering. Journal of the European Ceramic Society, 2017, 37(1), pp. 393-397. 7. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Mechanical properties of SiC–NbB2eutectic composites by in situ spark plasma sintering. Ceramics International, 2016, 42(16), pp. 19372-19385. 8. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Consolidation and grain growth of tantalum diboride during spark plasma sintering. Ceramics International, 2016, 42(14), pp. 16396-16400. 9. Demirskyi, D., Vasylkiv, O. Microstructure and mechanical properties of boron suboxide ceramics prepared by pressureless microwave sintering. Ceramics International, 2016, 42(12), pp. 14282-14286.		

				10. Vasylkiv, O., Borodianska, H., Sakka, Y., Demirskyi, D. Flash spark plasma sintering of ultrafine yttria-stabilized zirconia ceramics. Scripta Materialia, 2016, 121, pp. 32-36 Demirskyi, D., Solodkyi, I., Sakka, Y., Vasylkiv, O. High-Temperature Strength of Boron Suboxide Ceramic Consolidated by Spark Plasma Sintering. Journal of the American Ceramic Society, 2016, 99(8), pp. 2769-2777. Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. High-Strength B4C–TaB2 Eutectic Composites Obtained via In Situ by Spark Plasma Sintering. Journal of the American Ceramic Society, 2016, 99(7), pp. 2436-2441. Vasylkiv, O., Demirskyi, D., Borodianska, H., Sakka, Y., Badica, P. High temperature flexural strength in monolithic boron carbide ceramic obtained from two different raw powders by spark plasma sintering. Journal of the Ceramic Society of Japan, 2016, 124(5), pp. 587-592. Vasylkiv, O., Demirskyi, D., Badica, P., (...), Sakka, Y., Borodianska, H. Room and high temperature flexural failure of spark plasma sintered boron carbide. Ceramics International, 2016, 42(6), pp. 7001-7013. Demirskyi, D., Nishimura, T., Sakka, Y., Vasylkiv, O. High-strength TiB2-TaC ceramic composites prepared using reactive spark plasma consolidation. Ceramics International, 2016, 42(1), pp. 1298-1306. Solodkyi, I., Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Hardness and toughness control of brittle boron suboxide ceramics by consolidation of star-shaped particles by spark plasma sintering. Ceramics International, 2016, 42(2), pp. 3525-3530. Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Consolidation of B4C-TaB2 eutectic composites by		

				spark plasma sintering. Journal of Asian Ceramic Societies, 2015, 3(4), pp. 369-372. Solodkyi, I., Demirskyi, D., Sakka, Y., Vasylkiv, O. Synthesis of Multilayered Star-Shaped B6O Particles Using the Seed-Mediated Growth Method // Journal of the American Chemical Society. 2015, 98(12), pp. 3635-3638.		
Інженерно-фізичний факультет	Металознавства та термічної обробки	Зауличний Я.В.	39/12	"1.Zaulychny, Ya.V., Khyzhniak, V.H., Lazarev, N.S., Khyzhniak, O.V. Electronic structure and microhardness of Ti, V, Cr carbide coatings on steel U10A (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (4), pp. 531-544. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000500187&doi=10.15407%2fmfint.38.04.0531&partnerID=40&md5=015e3177ca2fcc7520e75086f4ea0b5e 2. Zaulychny, Y.V., Hignjak, V.G., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y. Influence of interatomic interaction processes on the mechanical properties of carbide coatings based on Ti, V and Cr, obtained by diffusion metallization(2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04008, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84999749700&doi=10.21272%2fjnep.8%284%281%29%29.04008&partnerID=40&md5=dbef749b76529602d88e66574d82c128 3.Zaulychnyy, Ya.V., Gun'ko, V.M., Yavorskyi, Yu.V., Zarko, V.I., Piotrowska, S.S., Mishchenko, V.M. Effect of mechanical activation of highly disperse SiO<inf>2</inf>/α-Fe<inf>2</inf>O<inf>3</inf>mixtures on		"1.Zaulychny, Ya.V., Khyzhniak, V.H., Lazarev, N.S., Khyzhniak, O.V. Electronic structure and microhardness of Ti, V, Cr carbide coatings on steel U10A (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (4), pp. 531-544. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000500187&doi=10.15407%2fmfint.38.04.0531&partnerID=40&md5=015e3177ca2fcc7520e75086f4ea0b5e 2. Zaulychny, Y.V., Hignjak, V.G., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y. Influence of interatomic interaction processes on the mechanical properties

				distribution of valence electrons (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (8), pp. 1063-1075. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945947129&partnerID=40&md5=ad310ca7456a3b9c41d9665a481285f9 4.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Electronic structure of hollow graphitic carbon nanoparticles fabricated from acetylene carbon black (2015) Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 23 (5), pp. 443-448. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906539636&doi=10.1080%2f1536383X.2014.885957&partnerID=40&md5=ede69f8798fbb175cc0aac605c2ae925 5.Nepijko, S.A., Chernenkaya, A., Medjanik, K., Chernov, S.V., Klimenkov, M., Vlasenko, O.V., Petrovskaya, S.S., Odnodvorets, L.V., Zaulichnyy, Y.V., Schönhense, G. Soft X-ray emission spectroscopy used for the characterization of a-C and CN<inf>x</inf>thin films (2015) Thin Solid Films, 577, pp. 109-113. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926176175&doi=10.1016%2fj.tsf.2015.01.065&partnerID=40&md5=99ac42aee08a20101c8136ad7d231050 6.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Synthesis, characterization and X-ray spectral		of carbide coatings based on Ti, V and Cr, obtained by diffusion metallization(2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04008, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84999749700&doi=10.21272%2fjnep.8%284%281%29%29.04008&partnerID=40&md5=dbef749b76529602d88e66574d82c128 3.Zaulychnyy, Ya.V., Gun'ko, V.M., Yavorskyi, Yu.V., Zarko, V.I., Piotrowska, S.S., Mishchenko, V.M. Effect of mechanical activation of highly disperse SiO<inf>2</inf>/α-Fe<inf>2</inf>O<inf>3</inf>mixtures on distribution of valence electrons (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (8), pp. 1063-1075. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945947129&partnerI

				investigation of hollow graphitic carbon nanospheres (2014) Journal of Alloys and Compounds, 617, pp. 616-621. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906860977&doi=10.1016%2fj.jallcom.2014.08.046&partnerID=40&md5=991cce2ff17a5f0d1c90cd467a96d38f 7.Gun'Ko, V.M., Ilkiv, V.Y., Zaulychnyy, Y.V., Zarko, V.I., Pakhlov, E.M., Karpetz, M.V. Structural features of fumed silica and alumina alone, blend powders and fumed binary systems (2014) Journal of Non-Crystalline Solids, 403, pp. 30-37. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904641430&doi=10.1016%2fj.jnoncrysol.2014.07.001&partnerID=40&md5=d1374aea95cb0ec70e2c747ddbfa746a 8.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Electronic structure of hollow graphitic carbon nanoparticles fabricated from acetylene carbon black (2014) Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 23 (5), pp. 449-454. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907527640&doi=10.1080%2f1536383X.2014.885957&partnerID=40&md5=fa86e791f02b2ae25db7840717e60ec4 9.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Tomai, T., Shibata, E., Nakamura, T., Honma, I., Zaulychnyy, Y. X-ray emission spectra of graphene nanosheets		D=40&md5=ad310ca7456a3b9c41d9665a481285f9 4.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Electronic structure of hollow graphitic carbon nanoparticles fabricated from acetylene carbon black (2015) Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 23 (5), pp. 443-448. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906539636&doi=10.1080%2f1536383X.2014.885957&partnerID=40&md5=ede69f8798fbb175cc0aac605c2ae925 5.Nepijko, S.A., Chernenkaya, A., Medjanik, K., Chernov, S.V., Klimenkov, M., Vlasenko, O.V., Petrovskaya, S.S., Odnodvorets, L.V., Zaulichnyy, Y.V., Schönhense, G. Soft X-ray emission

				(2012) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 12 (12), pp. 8913-8919. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876212140&doi=10.1166%2fjnn.2012.6787&partnerID=40&md5=c5c665d5cc19910083bc8a761e0bed0d 10.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Zaulychnyy, Y. X-Ray spectral investigation of graphene nanosheets deposited on silicon substrate (2012) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 34 (11), pp. 1487-1493. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872459582&partnerID=40&md5=95a72360dba31cfbbad8a5ea99f451e6 11.Gun'Ko, V.M., Zaulychnyy, Y.V., Ilkiv, B.I., Zarko, V.I., Nychiporuk, Y.M., Pakhlov, E.M., Ptushinskii, Y.G., Leboda, R., Skubiszewska-Zięba, J. Textural and electronic characteristics of mechanochemically activated composites with nanosilica and activated carbon (2011) Applied Surface Science, 258 (3), pp. 1115-1125. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80455143776&doi=10.1016%2fj.apsusc.2011.09.047&partnerID=40&md5=73f2933693e26dd661e01da55bf4d16a 12.Kurdyumov, A.V., Britun, V.F., Khyzhun, O.Yu., Zaulychnyy, Ya.V., Bekenev, V.L., Dymarchuk, V.O., Danilenko, A.I. Structure of the dense amorphous carbon phase synthesized in a mixture with diamond as a result of shock compression of carbon black		spectroscopy used for the characterization of a-C and CN<inf>x</inf>thin films (2015) Thin Solid Films, 577, pp. 109-113. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926176175&doi=10.1016%2fj.tsf.2015.01.065&partnerID=40&md5=99ac42aee08a20101c8136ad7d2310506.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Synthesis, characterization and X-ray spectral investigation of hollow graphitic carbon nanospheres (2014) Journal of Alloys and Compounds, 617, pp. 616-621. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906860977&doi=10.1016%2fj.jallcom.2014.08.046&partnerID=40

				(2011) Diamond and Related Materials, 20 (7), pp. 974-979. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79957912169&doi=10.1016%2fj.diamond.2011.05.019&partnerID=40&md5=3243d39cd8dbd1691f59ab512b98f3a4"		&md5=991cce2ff17a5f0d1c90cd467a96d38f 7.Gun'Ko, V.M., Ilkiv, V.Y., Zaulychnyy, Y.V., Zarko, V.I., Pakhlov, E.M., Karpetz, M.V. Structural features of fumed silica and alumina alone, blend powders and fumed binary systems (2014) Journal of Non-Crystalline Solids, 403, pp. 30-37. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904641430&doi=10.1016%2fj.jnoncrysol.2014.07.001&partnerID=40&md5=d1374aea95cb0ec70e2c747ddbfa746a 8.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Foya, O., Ilkiv, O., Shibata, E., Nakamura, T., Zaulychnyy, Y. Electronic structure of hollow graphitic carbon nanoparticles fabricated from acetylene carbon black (2014) Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 23 (5),

						pp. 449-454. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907527640&doi=10.1080%2f1536383X.2014.885957&partnerID=40&md5=fa86e791f02b2ae25db7840717e60ec4 9.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Tomai, T., Shibata, E., Nakamura, T., Honma, I., Zaulychnyy, Y. X-ray emission spectra of graphene nanosheets (2012) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 12 (12), pp. 8913-8919. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876212140&doi=10.1166%2fjnn.2012.6787&partnerID=40&md5=c5c665d5cc19910083bc8a761e0bed0d 10.Ilkiv, B., Petrovska, S., Sergiienko, R., Zaulychnyy, Y. X-Ray spectral investigation of graphene nanosheets deposited on silicon substrate

						(2012) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 34 (11), pp. 1487-1493. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872459582&partnerID=40&md5=95a72360dba31cfbbad8a5ea99f451e6 11.Gun'Ko, V.M., Zaulychnyy, Y.V., Ilkiv, B.I., Zarko, V.I., Nychiporuk, Y.M., Pakhlov, E.M., Ptushinskii, Y.G., Leboda, R., Skubiszewska-Zięba, J. Textural and electronic characteristics of mechanochemically activated composites with nanosilica and activated carbon (2011) Applied Surface Science, 258 (3), pp. 1115-1125. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80455143776&doi=10.1016%2fj.apsusc.2011.09.047&partnerID=40&md5=73f2933693e26dd661e01da55bf4d16a

						12.Kurdyumov, A.V., Britun, V.F., Khyzhun, O.Yu., Zaulychnyy, Ya.V., Bekenev, V.L., Dymarchuk, V.O., Danilenko, A.I. Structure of the dense amorphous carbon phase synthesized in a mixture with diamond as a result of shock compression of carbon black (2011) Diamond and Related Materials, 20 (7), pp. 974-979. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79957912169&doi=10.1016%2fj.diamond.2011.05.019&partnerID=40&md5=3243d39cd8dbd1691f59ab512b98f3a4"
Інженерно-фізичний факультет	Металознавства та термічної обробки	Хіжняк В.Г.	24\10	"1.Khizhnyak, V.G., Arshuk, M.V., Loskutova, T.V. Chrome Aluminized Layers with Participation of Titanium Nitride on Steel 12Kh18N10T (2016) Metal Science and Heat Treatment, 58 (3-4), pp. 231-235. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84980016736&doi=10.1007%2fs11041-016-9995-6&partnerID=40&md5=f545b1d0e3eb50ac362682e31982bad1 2.Loskutova, T.V., Levashov, S.S., Khizhnyak,	10	"1.Khizhnyak, V.G., Arshuk, M.V., Loskutova, T.V. Chrome Aluminized Layers with Participation of Titanium Nitride on Steel 12Kh18N10T (2016) Metal Science and Heat Treatment, 58 (3-4), pp. 231-235. https://www.scopus.co

				V.G., Pogrebova, I.S. Structurization and High-Temperature Oxidation Resistance of U8A Steel with Ti–Cr–Al Multi-Component Diffusion Coatings (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 54 (11-12), pp. 665-671. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963668257&doi=10.1007%2fs11106-016-9760-9&partnerID=40&md5=31b5309e1179cf4378a15435e658f1c0 3.Zaulychny, Ya.V., Khyzhniak, V.H., Lazarev, N.S., Khyzhniak, O.V. Electronic structure and microhardness of Ti, V, Cr carbide coatings on steel U10A (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (4), pp. 531-544. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000500187&doi=10.15407%2fmfint.38.04.0531&partnerID=40&md5=015e3177ca2fcc7520e75086f4ea0b5e 4.Degula, A.I., Govorun, T.P., Kharchenko, N.A., Khyzhnyak, V.G., Karpets, M.V., Myslyvchenko, O.M., Smetanin, R.S. Investigation of the phase and chemical compositions of complex carbide coatings (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (11), pp. 1461-1476. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975038204&doi=10.15407%2fmfint.37.11.1461&partnerID=40&md5=78645494adfda4f58d5f2a19efc9d809 5.Khyzhniak, V.G., Loskutova, T.V., Datsyuk, O.E., Pohrebova, I.S., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Dehula, A.I., Smokovich, I.Y., Kravchenko,		m/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84980016736&doi=10.1007%2fs11041-016-9995-6&partnerID=40&md5=f545b1d0e3eb50ac362682e31982bad1 2.Loskutova, T.V., Levashov, S.S., Khizhnyak, V.G., Pogrebova, I.S. Structurization and High-Temperature Oxidation Resistance of U8A Steel with Ti–Cr–Al Multi-Component Diffusion Coatings (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 54 (11-12), pp. 665-671. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963668257&doi=10.1007%2fs11106-016-9760-9&partnerID=40&md5=31b5309e1179cf4378a15435e658f1c0 3.Zaulychny, Ya.V., Khyzhniak, V.H., Lazarev, N.S., Khyzhniak, O.V. Electronic structure

				Y.A. High-entropy titanium–aluminum diffusion coatings on Nickel alloy (2016) High Temperature Material Processes, 20 (3), pp. 267-278. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017210288&doi=10.1615%2fHighTempMatProc.2017019326&partnerID=40&md5=c574994259a2fbfe984bde57f84eaee7 6.Smokovich, I.Ya., Loskutova, T.V., Khizhnyak, V.G. Heat resistance of VT6 alloy with and without aluminum-chromium diffusion coatings at 500, 700, and 900 °c (2014) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 53 (1-2), pp. 48-56. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903819841&doi=10.1007%2fs11106-014-9586-2&partnerID=40&md5=0c7d4062aadfb0442a2563ff529dc062 7.Zaulychny, Y.V., Hignjak, V.G., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y. Influence of interatomic interaction processes on the mechanical properties of carbide coatings based on Ti, V and Cr, obtained by diffusion metallization (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04008, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84999749700&doi=10.21272%2fjnep.8%284%281%29%29.04008&partnerID=40&md5=dbef749b76529602d88e66574d82c128 8.Hignjak, V.G., Calashnicov, G.Y., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y., Holyshevskiy, O.O.		and microhardness of Ti, V, Cr carbide coatings on steel U10A (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (4), pp. 531-544. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000500187&doi=10.15407%2fmfint.38.04.0531&partnerID=40&md5=015e3177ca2fcc7520e75086f4ea0b5e 4.Degula, A.I., Govorun, T.P., Kharchenko, N.A., Khyzhnyak, V.G., Karpets, M.V., Myslyvchenko, O.M., Smetanin, R.S. Investigation of the phase and chemical compositions of complex carbide coatings (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (11), pp. 1461-1476. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975038204&doi=10.15407%2fmfint.37.11.1461&partnerID=40&md5=78645494adfda4f

				The structure, composition and properties of nitrided alloys after diffusion metallization (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (4), статья № 04033, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959334260&partnerID=40&md5=dc5422ad735dd3164498138e2188d824 9.Hignjak, V.G., Datsiuk, O.E., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Holubovska, H.A., Shumakova, N.I. Formation of multi-coatings on nickel: Structure, phase formation, physical and chemical properties (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (2), pp. 1-7. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84932144446&partnerID=40&md5=74f4bf9092c1fc7218c3207c62fd32db 10.Harchenko, N.A., Hignjak, V.G., Hovorun, T.P., Degula, A.I. Physico-chemical conditions of the surface modification process of steels by vanadium, carbon and nitrogen (2014) Journal of Nano- and Electronic Physics, 6 (4), статья № 04021, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919459450&partnerID=40&md5=8cbbceddb6aa7418a516ce90fa615ddd"		58d5f2a19efc9d809 5.Khyzhniak, V.G., Loskutova, T.V., Datsyuk, O.E., Pohrebova, I.S., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Dehula, A.I., Smokovich, I.Y., Kravchenko, Y.A. High-entropy titanium–aluminum diffusion coatings on Nickel alloy (2016) High Temperature Material Processes, 20 (3), pp. 267-278. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017210288&doi=10.1615%2fHighTempMatProc.2017019326&partnerID=40&md5=c574994259a2fbfe984bde57f84eaee7 6.Smokovich, I.Ya., Loskutova, T.V., Khizhnyak, V.G. Heat resistance of VT6 alloy with and without aluminum-chromium diffusion coatings at 500, 700, and 900 °c (2014) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 53 (1-2), pp.

						48-56. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903819841&doi=10.1007%2fs11106-014-9586-2&partnerID=40&md5=0c7d4062aadfb0442a2563ff529dc0627.Zaulychny, Y.V., Hignjak, V.G., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y. Influence of interatomic interaction processes on the mechanical properties of carbide coatings based on Ti, V and Cr, obtained by diffusion metallization (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04008, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84999749700&doi=10.21272%2fjnep.8%284%281%29%29.04008&partnerID=40&md5=dbef749b76529602d88e66574d82c128

						8.Hignjak, V.G., Calashnicov, G.Y., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Hignjak, O.V., Dolgikh, V.Y., Holyshevskiy, O.O. The structure, composition and properties of nitrided alloys after diffusion metallization (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (4), статья № 04033, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959334260&partnerID=40&md5=dc5422ad735dd3164498138e2188d824 9.Hignjak, V.G., Datsiuk, O.E., Harchenko, N.A., Hovorun, T.P., Holubovska, H.A., Shumakova, N.I. Formation of multi-coatings on nickel: Structure, phase formation, physical and chemical properties (2015) Journal of Nano- and Electronic

						Physics, 7 (2), pp. 1-7. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84932144446&partnerID=40&md5=74f4bf9092c1fc7218c3207c62fd32db 10.Harchenko, N.A., Hignjak, V.G., Hovorun, T.P., Degula, A.I. Physico-chemical conditions of the surface modification process of steels by vanadium, carbon and nitrogen (2014) Journal of Nano- and Electronic Physics, 6 (4), статья № 04021, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919459450&partnerID=40&md5=8cbbcedd b6aa7418a516ce90fa615ddd"
Інженерно-фізичний факультет	Металознавства та термічної обробки	Чернега С.М.	19/4	Chernega, S.M., Poliakov, I.A., Krasovskiy, M.A. Increasing the wear resistance of the T15K6 hard alloy by boriding and complex saturation with boron and copper (2016) Journal of Superhard Materials, 38 (3), pp. 190-196. Chernega, S.M., Poliakov, I.A., Krasovskiy, M.O. Formation of complex diffusion boride layers on	5	"1.Chernega, S.M., Poliakov, I.A., Krasovskiy, M.A. Increasing the wear resistance of the T15K6 hard alloy by boriding and complex saturation with boron

				metastable austenitic nitrogen-containing chromium-manganese steels in conditions of action of an external magnetic field (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (11), pp. 1479-1495. Chernega, S.M., Polyakov, I.A., Medova, I.Yu., Krasovskyi, M.O. Structure and properties of complex boron coatings on carbon steel (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (6), pp. 751-761. Polyarus, E.N., Oliker, V.E., Gridasova, T.Y., Chernega, S.M., Grechishkin, E.F. Effect of magnetic field on residual stresses in NiAl-Re detonation coatings (2012) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 50 (9-10), pp. 671-675		and copper (2016) Journal of Superhard Materials, 38 (3), pp. 190-196. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976331454&doi=10.3103%2fS1063457616030060&partnerID=40&md5=028f40d83950318271382ee41710d19f 2.Chernega, S.M., Poliakov, I.A., Krasovskiy, M.O. Formation of complex diffusion boride layers on metastable austenitic nitrogen-containing chromium-manganese steels in conditions of action of an external magnetic field (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (11), pp. 1479-1495. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014544921&doi=10.15407%2fmfint.38.11.1479&partnerID=40&md5=4e08c0b58b3bbbac8a6ffc90c256fd61 3.Chernega, S.M.,

						Polyakov, I.A., Medova, I.Yu., Krasovskyi, M.O. Structure and properties of complex boron coatings on carbon steel (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (6), pp. 751-761. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945533825&partnerID=40&md5=98976d0576191295278 7bed2d5374486 4.Polyarus, E.N., Oliker, V.E., Gridasova, T.Y., Chernega, S.M., Grechishkin, E.F. Effect of magnetic field on residual stresses in NiAl-Re detonation coatings (2012) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 50 (9-10), pp. 671-675. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84858707660&doi=10.1007%2fs11106-012-9373-

						x&partnerID=40&md5=81c1c7c3a72e37562f55bb94b97e7537"
Інженерно-фізичний факультет	Металознавства та термічної обробки	Бобіна М.М.	5/5	"1.Maiboroda, V.S., Nalimov, Y.S., Solovar, A.N., Bobina, M.N., Teslyuk, N.N.Effect of Complex Magnetic-Abrasive and Chemical/Thermal Treatment on VT9 Alloy Fatigue Resistance,(2016) Strength of Materials, pp. 1-9. Article in Press. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2s2.085000979521&doi=10.1007%2fs11223-016-9814-8&partnerID=40&md5=d407e4e1a61a320c8275f46397e79072 2.Maiboroda, V.S., Nalimov, Y.S., Solovar, A.N., Bobina, M.N., Teslyuk, N.N.Effect of complex magnetic-abrasive and chemical/thermal treatment on VT9 alloy fatigue resistance(2016) Strength of Materials, 48 (5), pp. 704-712. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-5043784195&doi=10.1007%2fs11223-016-9814-8&partnerID=40&md5=97d177340605ac214f71a7ba2ec81f92 3.Bobina, M., Kellenberger, A., Millet, J.-P., Muntean, C., Vaszilcsin, N.Corrosion resistance of carbon steel in weak acid solutions in the presence of l-histidine as corrosion inhibitor(2013) Corrosion Science, 69, pp. 389-395. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873750349&doi=10.1016%2fj.corsci.2012.12.020&partnerID=40&md5=9e08275e3cae4af999aedbb5a86a13ee 4.Dobra, R.M., Mitelea, I., Bobină, M., Ştefănoiu, R.Corrosion behaviour of duplex treatment based on gas carburizing and surface induction quenching(2013) Metalurgia International, 18	5	"1.Maiboroda, V.S., Nalimov, Y.S., Solovar, A.N., Bobina, M.N., Teslyuk, N.N.Effect of Complex Magnetic-Abrasive and Chemical/Thermal Treatment on VT9 Alloy Fatigue Resistance,(2016) Strength of Materials, pp. 1-9. Article in Press. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2s2.085000979521&doi=10.1007%2fs11223-016-9814-8&partnerID=40&md5=d407e4e1a61a320c8275f46397e79072 2.Maiboroda, V.S., Nalimov, Y.S., Solovar, A.N., Bobina, M.N., Teslyuk, N.N.Effect of complex magnetic-abrasive and chemical/thermal treatment on VT9 alloy fatigue resistance(2016) Strength of Materials, 48 (5), pp. 704-712. https://www.scopus.co

				(SPEC.2), pp. 29-32. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874208053&partnerID=40&md5=4b36351a85410d28f597095582f46478 5.Bobina, M., Vaszilcsin, N., Muntean, C.Influence of tryptophan on the corrosion process of carbon steel in aqueous weak acid solutions (2013) Revista de Chimie, 64 (1), pp. 83-88. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874889666&partnerID=40&md5=03df67e0af8b1dd8ecb52ce0b8730405"		m/inward/record.uri?eid=2-s2.0-5043784195&doi=10.1007%2fs11223-016-9814-8&partnerID=40&md5=97d177340605ac214f71a7ba2ec81f92 3.Bobina, M., Kellenberger, A., Millet, J.-P., Muntean, C., Vaszilcsin, N.Corrosion resistance of carbon steel in weak acid solutions in the presence of l-histidine as corrosion inhibitor(2013) Corrosion Science, 69, pp. 389-395. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873750349&doi=10.1016%2fj.corsci.2012.12.020&partnerID=40&md5=9e08275e3cae4af999aedbb5a86a13ee 4.Dobra, R.M., Mitelea, I., Bobină, M., Ştefănoiu, R.Corrosion behaviour of duplex treatment based on gas carburizing and surface induction quenching(2013) Metalurgia

						International, 18 (SPEC.2), pp. 29-32. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874208053&partnerID=40&md5=4b36351a85410d28f597095582f46478 5.Bobina, M., Vaszilcsin, N., Muntean, C.Influence of tryptophan on the corrosion process of carbon steel in aqueous weak acid solutions (2013) Revista de Chimie, 64 (1), pp. 83-88. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874889666&partnerID=40&md5=03df67e0af8b1dd8ecb52ce0b8730405"
Інженерно-фізичний факультет	Металознавства та термічної обробки	Лоскутова Т.В.	7/5	1. Dehula, A.I., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Khizhniak, V.G., Loskutova, T.V., Smokovych, I.Y., Kravchenko, Y.O. Physicochemical conditions of complex diffusion saturation of metal surfaces with titanium and chromium (2017) High Temperature Material Processes, 21 (3), pp. 239-250. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2018025236 2. Khizhnyak, V.G., Arshuk, M.V., Loskutova, T.V. Chrome Aluminized Layers with Participation of	5	"1.Dehula, A.I., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Khizhniak, V.G., Loskutova, T.V., Smokovych, I.Y., Kravchenko, Y.O. Physicochemical conditions of complex diffusion saturation of metal surfaces with

				Titanium Nitride on Steel 12Kh18N10T (2016) Metal Science and Heat Treatment, 58 (3-4), pp. 231-235. DOI: 10.1007/s11041-016-9995-6 3. Loskutova, T.V., Levashov, S.S., Khizhnyak, V.G., Pogrebova, I.S. Structurization and High-Temperature Oxidation Resistance of U8A Steel with Ti–Cr–Al Multi-Component Diffusion Coatings (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 54 (11-12), pp. 665-671. DOI: 10.1007/s11106-016-9760-9 4. Khyzhniak, V.G., Loskutova, T.V., Datsyuk, O.E., Pohrebova, I.S., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Dehula, A.I., Smokovich, I.Y., Kravchenko, Y.A. High-entropy titanium–aluminum diffusion coatings on Nickel alloy (2016) High Temperature Material Processes, 20 (3), pp. 267-278. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2017019326 5.Smokovich, I.Ya., Loskutova, T.V., Khizhnyak, V.G. Heat resistance of VT6 alloy with and without aluminum-chromium diffusion coatings at 500, 700, and 900 °c (2014) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 53 (1-2), pp. 48-56. DOI: 10.1007/s11106-014-9586-2		titanium and chromium (2017) High Temperature Material Processes, 21 (3), pp. 239-250. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044171143&doi=10.1615%2fHighTempMatProc.2018025236&partnerID=40&md5=c1458eeb1fedcb99f2822bf8a706710f 2.Khizhnyak, V.G., Arshuk, M.V., Loskutova, T.V. Chrome Aluminized Layers with Participation of Titanium Nitride on Steel 12Kh18N10T (2016) Metal Science and Heat Treatment, 58 (3-4), pp. 231-235. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84980016736&doi=10.1007%2fs11041-016-9995-6&partnerID=40&md5=f545b1d0e3eb50ac362682e31982bad1 3.Loskutova, T.V., Levashov, S.S., Khizhnyak, V.G.,

						Pogrebova, I.S. Structurization and High-Temperature Oxidation Resistance of U8A Steel with Ti–Cr–Al Multi-Component Diffusion Coatings (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 54 (11-12), pp. 665-671. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963668257&doi=10.1007%2fs11106-016-9760-9&partnerID=40&md5=31b5309e1179cf4378a15435e658f1c0 4.Khyzhniak, V.G., Loskutova, T.V., Datsyuk, O.E., Pohrebova, I.S., Kharchenko, N.A., Hovorun, T.P., Dehula, A.I., Smokovich, I.Y., Kravchenko, Y.A. High-entropy titanium–aluminum diffusion coatings on Nickel alloy (2016) High Temperature Material Processes, 20 (3), pp. 267-278.

						https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017210288&doi=10.1615%2fHighTempMatProc.2017019326&partnerID=40&md5=c574994259a2fbfe984bde57f84eaee7 5.Smokovich, I.Ya., Loskutova, T.V., Khizhnyak, V.G. Heat resistance of VT6 alloy with and without aluminum-chromium diffusion coatings at 500, 700, and 900 °c (2014) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 53 (1-2), pp. 48-56. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903819841&doi=10.1007%2fs11106-014-9586-2&partnerID=40&md5=0c7d4062aadfb0442a2563ff529dc062"
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Волошко Світлана Михайлівна	31	1. Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. Influence of microstructural features and deformation-induced martensite on hardening of stainless steel by cryogenic ultrasonic impact treatment (2018) Surface and Coatings Technology, 343, pp.	6	1. A. Tynkova, S. Sidorenko, S. Voloshko, A. R. Rennie, M.A. Vasylyev. Interdiffusion in Au(120 nm)/Ni(70 nm)

				57-68. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2017.11.019 2. Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron (2018) Surface Engineering, 34 (4), pp. 324-329. DOI: 10.1080/02670844.2017.1334377 3. Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Shamis, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Kotenko, I.E., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I., Ebisu, T., Kato, K., Tajiri, H., Sakata, O., Ishikawa, T. Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films (2018) Vacuum, 150, pp. 186-195. DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.01.044 4. Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P., Franchik, N.V. Features of deformation, hardening and mass transfer after ultrasonic impact surface treatment of an aluminium alloy D16 by various strikers (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (8), pp. 1097-1117. DOI: 10.15407/mfint.39.08.1097 5. Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sydorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P., Franchik, N.V. Evolution of a structure-phase state and microhardness of a surface of stainless steel 12Cr18Ni10Ti in the conditions of ultrasonic impact treatment in various mediums (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (7), pp. 905-928. DOI: 10.15407/mfint.39.07.0905		thin films at the low-temperature annealing in the different atmospheres // Vacuum 2013.-87.- P. 69-74. 2. Anna Oleshkevych, Svitlana M Voloshko, Sergey I Sidorenko, Gábor A Langer; Dezso L Beke, Adrian R Rennie. Enhanced Diffusion caused by Surface Reactions in Thin Films of Sn-Cu-Mn // Thin Solid Films. – 2014. – № 550. – P. 723–731 3. A. Tynkova, G.L. Katona, G. Erdelyi, L. Daroczi, A.I. Oleskevych, I.A. Vladymyrskyi, S.I. Sidorenko, S.M. Voloshko, D.L. Beke. Nanoscale diffusion in Pt/56Fe/57Fe thin-film system // Thin Solid Films. – 2015. – №589. – P. 173 – 181. 4. Vasylyev M.A. Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron / M.A. Vasylyev, B.N. Morduyk, S.I. Sidorenko, S.M.

						Voloshko, A.P. Burmak // Surface Engineering. –2017. – Vol. 29. - №7. –P. –1 – 6. 5. Firstov S.A. Protective and functional powder coatings: Secondary ion emission of high-entropy Cr14.3Mn14.3Fe14.3Ni28.6Co14.3Cu14.3 alloy / S.A. Firstov, N.A. Krapivka, M.A. Vasiliev, S.I. Sidorenko and S.M. Voloshko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Springer Science+Business Media New York: November 2016, Vol.55, №7-8. –P. – 459 – 463. 6. Mashovets N.S., Pastukh I.M., Voloshko S.M. Aspects of the practical application of titanium alloys after low temperature nitriding glow discharge in hydrogen-free-gas media // Applied Surface Science. - 392 (2017) 356–361.

Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Макогон Юрій Миколайович	21	1. Shamis, M.N., Fihurna, O.V., Verbytska, T.I., Makogon, I.M. Effect of an additional Ag layer on formation of the ordered L1<inf>0</inf>-FePt phase in Ag (0; 7.5 nm)/Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf>(15 nm)/SiO<inf>2</inf>(100 nm)/Si(001) films (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (7), pp. 893-903. DOI: 10.15407/mfint.39.07.0893 2. Makogon, Yu.M., Sidorenko, S.I., Shkarban, R.A. Effect of the annealing atmosphere on the formation of nanoscale co-sb films - Functional thermoelectric elements (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (5), pp. 677-691. DOI: 10.15407/mfint.39.01.0677 3. Verbytska, M.Yu., Shamis, M.N., Slipchenko, K.V., Verbytska, T.I., Makogon, Iu.M. Influence of the stress state on L1<inf>0</inf>-FePt phase formation within the Fe<inf>52</inf>Pt<inf>48</inf> film on Al<inf>2</inf>O<inf>3</inf> substrate (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (1), pp. 105-116. DOI: 10.15407/mfint.39.01.0105 4. Verbitskaya, T.I., Figurnaya, E.V., Verbitskaya, M.Y., Vladymyrskyi, I.A., Sidorenko, S.I., Pavlova, E.P., Makogon, Y.N. Effect of Copper on the Formation of Ordered L1<inf>0</inf>(FePt) Phase in Nanosized Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf>/Cu/Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf> Films on SiO<inf>2</inf>/Si (001) Substrates (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 55 (1-2), pp. 109-113. DOI: 10.1007/s11106-016-9785-0 5. Shkarban, R.A., Peresunko, Y.S., Pavlova, E.P.,	6	1. Vladymyrskyi I.A. FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording / I.A. Vladymyrskyi, A.I. Oleshkevych, S.I. Sidorenko, Yu.N. Makogon // Journal of Nano Research. –2016. –№39. –P. –151-161. 2. I.A. Vladymyrskyi, O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L. Beke, Iu.M. Makogon. Influence of intermediate Ag layer on the phase formation in Fe/Pt; Fe/Ag/Pt thin films on the oxidized silicon. – Vacuum, 2014. – 101. – P.33-37. 3. I.A. Vladymyrskyi, M. V. Karpets, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow,M. Albrecht, Iu.M. Makogon. Influence of the substrate choice on the $L1_0$ phase formation of post-annealed

				Sidorenko, S.I., Csik, A., Makogon, Y.N. Thermally Activated Processes of the Phase Composition and Structure Formation of the Nanoscaled Co–Sb Films (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 54 (11-12), pp. 738-745. DOI: 10.1007/s11106-016-9769-0		Pt/Fe and Pt/Ag/Fe thin films.// Journal of Applied Physics 116, total pages 7 (2014). DOI: 10.1063/1.4891477 4. O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, I.A. Vladymyrskyi, S.I. Sidorenko, G. L. Katona, D.L.Beke, G. Beddies, M. Albrecht, I.M.Makogon.Structural and magnetic properties of annealed FePt/Ag/FePt thin films. // Applied Surface Science, 2013. – 266. - P. 100-104. 5. O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, I.A. Vladymyrskyi, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L.Beke, G. Beddies, M. Albrecht, I.M.Makogon.Structural and magnetic properties of annealed FePt/Ag/FePt thin films.// Applied Surface Science, 2013. – 266. - P. 100-104. http://www.tu-chemnitz.de/physik/OFGF/ publications/;DOI: 10.1016/j.apsusc. 2012.11.102

						6. G.L. Katona, I.A. Vladymyrskyi, I.M. Makogon, S.I. Sidorenko, F. Kristaly, L. Daroczi, A. Csik, A. Liebig, G. Beddies,M. Albrecht, D. L. Beke. Grain boundary diffusion induced reaction layer formation in Fe/Pt thin films // Appl Phys A (2013); DOI 10.1007/s00339-013-7949-z. http://link.springer.com/article/10.1007/s00339-013-7949-z#page-1
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Сидоренко Сергій Іванович	31	1.Influence of microstructural features and deformation-induced martensite on hardening of stainless steel by cryogenic ultrasonic impact treatment / Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2018) Surface and Coatings Technology, 343, pp. 57-68. 2. Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron / Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2018) Surface Engineering, 34 (4), pp. 324-329. 3.Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films / Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Shamis, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Kotenko, I.E., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I., Ebisu, T., Kato, K., Tajiri, H., Sakata, O., Ishikawa, T. //	9	1. S.I. Sidorenko, I. Vladymyrskyi, M.V. Karpets, F. Ganss, G.L. Katona, D.L. Beke et al. Influence of the Annealing Atmosphere on the Structural Properties of FePt Thin Films. // Journal of Applied Physics. – 114, 164314 (2013). 2. Firstov S.A. Protective and functional powder coatings: Secondary ion emission of high-entropy

				(2018) Vacuum, 150, pp. 186-195. 4.Features of deformation, hardening and mass transfer after ultrasonic impact surface treatment of an aluminium alloy D16 by various strikers / Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P.,Franchik, N.V. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (8), pp. 1097-1117. 5.Effect of the annealing atmosphere on the formation of nanoscale co-sb films - Functional thermoelectric elements / Makogon, Yu.M., Sidorenko, S.I., Shkarban, R.A. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (5), pp. 677-691. 6. Mass transfer in nanosize layers of transition metals under the influence of ion-plasma processing / Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Kotenko, I.E., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (3), pp. 349-361. 7. Peculiarities of structure and phase formation in the surface layers of 2024 aluminium alloy due to ultrasonic impact treatment in various environments / Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (1), pp. 49-68.		Cr14.3Mn14.3Fe14.3Ni28.6Co14.3Cu14.3 alloy / S.A. Firstov, N.A. Krapivka, M.A. Vasiliev, S.I. Sidorenko and S.M. Voloshko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Springer Science+Business Media New York: November 2016, Vol.55, №7-8. –P. – 459 – 463. 3. S.I. Sidorenko, A.I. Oleshkevych, S.M. Voloshko, G.A. Langer, D.L. Beke, A.R. Rennie. Enhanced Diffusion caused by Surface Reactions in Thin Films of Sn-Cu-Mn. // Thin Solid Films. – 2014, № 550, P. 723–731. 4. S.I. Sidorenko, I.A. Vladymyrskyi, O.P.Pavlova, T.I. Verbitska, G.L. Katona, D.L. Beke, Iu.M. Makogon. Influence of intermediate Ag layer on the structure and magnetic properties of Pt/Ag/Fe thin films. // Vacuum, 101 (2014),

						p. 33-37. 5. S.I. Sidorenko, I.A. Vladymyrskyi, Y.N. Makogon, M. Karpets, G. L. Katona et al. Influence of the substrate choice on the L10 phase formation of post-annealed Pt/Fe and Pt/Ag/Fe thin films. // Journal of Applied Physics. 116, 044310 (2014). 6. S.I. Sidorenko, A. Tynkova, G.L. Katona, G. Erdélyia, L. Daróczia, A.I. Oleshkevych, I.A. Vladymyrskyi, S.M. Voloshko, D.L. Beke. Nanoscale diffusion in Pt/56Fe/57Fe thin-film system. // Thin Solid Films 589 (2015) p. 173-181 (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609015004599). 7. S.I. Sidorenko, I.A. Vladymyrskyi, A.I. Oleshkevych, Yu.N. Makogon. FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording. //

						Journal of Nano Research ISSN: 1661-9897, Vol. 39, pp 151-161. 8. S.I.Sidorenko, I.A. Vladymyrskyi, A.I. Oleshkevych, Yu.N. Makogon, FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording // Journal of Nano Research ISSN: 1661-9897, Vol. 39, pp 151-161, On-line: 18.02.2016 9. S.I. Sidorenko, A. Tynkova, G.L. Katona, G. Erdélyi, L. Daróczi, A.I. Oleshkevych, I.A. Vladymyrskyi, S.M. Voloshko, D.L. Beke. Nanoscale diffusion in Pt/^{56}Fe/^{57}Fe thin-film system // Thin Solid Films 589 (2015) 173–181.
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Бурмак Андрій Петрович	5	1.Influence of microstructural features and deformation-induced martensite on hardening of stainless steel by cryogenic ultrasonic impact treatment / Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2018) Surface and Coatings Technology, 343, pp. 57-68.	1	1. Vasylyev M.A. Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron / M.A. Vasylyev, B.N. Mordyuk, S.I. Sidorenko, S.M.

				2. Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron / Vasylyev, M.A., Mordyuk, B.N., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2018) Surface Engineering, 34 (4), pp. 324-329. 3.Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films / Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Shamis, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Kotenko, I.E., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I., Ebisu, T., Kato, K., Tajiri, H., Sakata, O., Ishikawa, T. // (2018) Vacuum, 150, pp. 186-195. 4.Features of deformation, hardening and mass transfer after ultrasonic impact surface treatment of an aluminium alloy D16 by various strikers / Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P.,Franchik, N.V. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (8), pp. 1097-1117. 5.Effect of the annealing atmosphere on the formation of nanoscale co-sb films - Functional thermoelectric elements / Makogon, Yu.M., Sidorenko, S.I., Shkarban, R.A. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (5), pp. 677-691. 6. Mass transfer in nanosize layers of transition metals under the influence of ion-plasma processing / Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Kotenko, I.E., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (3), pp. 349-361. 7. Peculiarities of structure and phase formation in the surface layers of 2024 aluminium alloy due to ultrasonic impact treatment in various environments / Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Burmak, A.P. // (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (1), pp. 49-68.		Voloshko, A.P. Burmak // Surface Enginee-ring. – 2017. – Vol. 29. – №7. – P. 1–6.
Інженерно-	Фізики	Вербицька	9	1. Verbytska, M.Yu., Shamis, M.N., Slipchenko,	4	1. Iu.N. Makogon,

фізичний факультет	металів	Тетяна Іванівна		K.V., Verbytska, T.I., Makogon, Iu.M. Influence of the stress state on L1<inf>0</inf>-FePt phase formation within the Fe<inf>52</inf>Pt<inf>48</inf> film on Al<inf>2</inf>O<inf>3</inf> substrate (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (1), pp. 105-116 DOI: 10.15407/mfint.39.01.0105 2. Verbitskaya, T.I., Figurnaya, E.V., Verbitskaya, M.Y., Vladymyrskyi, I.A., Sidorenko, S.I., Pavlova, E.P., Makogon, Y.N. Effect of Copper on the Formation of Ordered L1<inf>0</inf>(FePt) Phase in Nanosized Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf>/Cu/Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf> Films on SiO<inf>2</inf>/Si (001) Substrates (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 55 (1-2), pp. 109-113. DOI: 10.1007/s11106-016-9785-0 3. Verbytska, M.Y., Kholina, Y.A., Verbytska, T.I., Makogon, I.M. Influence of separate-layers' thicknesses and interfaces on the phase composition and magnetic properties of multilayer Pt/Fe film compositions (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (12), pp. 1587-1598. DOI: 10.15407/mfint.38.12.1587 4. Makogon, Yu.M., Pavlova, O.P., Sidorenko, S.I., Verbytska, T.I., Verbytska, M.Yu., Fihurna, O.V. Influence of copper on A1 to L1<inf>0</inf>phase transformation in nanoscale Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf>films (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (4), pp. 487-498. 5. Makogon, Yu.M., Pavlova, O.P., Sidorenko, S.I., Verbyts'ka, T.I., Verbyts'ka, M.Yu., Figurna, O.V. Formation of Chemically Ordered		E.P. Pavlova, S.I. Sidorenko, G.Beddies, D.L. Beke, A. Csik. Formation and thermal stability of NiSi phase in Ni(30 nm)/Pt(2 nm; 6 nm)/$Si_{ep.}$(50 nm)/Si(001) thin film systems// Functional Materials. -2013. – V. 20, № 3 . – P. 332-339. 2. Iu.Makogon, I A Vladymyrskyi, M. Albrecht, T.I. Verbitska et al. Influence of intermediate Ag layer on the structure and magnetic properties of Pt/Ag/Fe thin films // Vacuum. – 101.- 2014, P. 33-37. 3. Iu.Makogon, I A Vladymyr-skyi, M. Albrecht, T.I. Verbitska et al. Structural and magnetic properties of annealed FePt/Ag/FePt thin films. Applied Surface Science. – Vol. 266 (2013), P. 100-104. 4. T.I. Verbitskaya, E.V. Figurnaya, M.Yu.

				L1<inf>0</inf>(FePt) Phase in a Nanosize Film Composition of Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf> (15 nm)/Au (30 nm)/Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf> (15 nm) at annealing in vacuum (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (11), pp. 1513-1522.		Verbitskaya, I.A. Vladymyrskyi, S.I. Sidorenko, E.P. Pavlova, Yu.N. Makogon Effect of copper on the formation of ordered L10(FePt) phase in nanosized Fe50Pt50/Cu/Fe50Pt50 films on SiO2/Si (001) substrates / // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. –2016. – V.55, № 5 –P. –109-113.
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Владимирський Ігор Анатолійович	5	1. Vladymyrskyi I.A. FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording / I.A. Vladymyrskyi, A.I. Oleshkevych, S.I. Sidorenko, Yu.N. Makogon // Journal of Nano Research. –2016. –№39. –P. –151-161. 2. Vladymyrskyi I.A. Low-temperature formation of the FePt phase in the presence of an intermediate Au layer in Pt /Au /Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, A.E. Gafarov, A.P. Burmak, S.I. Sidorenko, G.L.Katona, N.Y. Safanova, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Yu.N. Makogon, and D.L. Beke // Journal of Physics D: Applied Physics. –2016. –№49. –P. –035003. 3. Vladymyrskyi I.A. Influence of intermediate Ag layer on the structure and magnetic properties of Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L. Beke, I.M. Makogon // Vacuum. –2014.– №101. – P. 33 – 37. 4. Vladymyrskyi I.A. Influence of the substrate choice on the L10 phase formation of post-annealed	5	1. Vladymyrskyi I.A. FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording / I.A. Vladymyrskyi, A.I. Oleshkevych, S.I. Sidorenko, Yu.N. Makogon // Journal of Nano Research. –2016. –№39. –P. –151-161. 2. Vladymyrskyi I.A. Low-temperature formation of the FePt phase in the presence of an intermediate Au layer in Pt /Au /Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, A.E. Gafarov, A.P. Burmak, S.I. Sidorenko,

				Pt/Fe and Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, M.V. Karpets, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Iu.M. Makogon // Journal of Applied Physics. – 2014. –№116. – P. – 044310 5. Vladymyrskyi I.A. Influence of the annealing atmosphere on the structural properties of FePt thin films / I.A. Vladymyrskyi, M.V. Karpets, F. Ganss, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, G. Beddies, M. Albrecht, I.M. Makogon // Journal of Applied Physics. – 2013.– №114. – P.– 164314.		G.L.Katona, N.Y. Safanova, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Yu.N. Makogon, and D.L. Beke // Journal of Physics D: Applied Physics. –2016. –№49. –P. –035003. 3. Vladymyrskyi I.A. Influence of intermediate Ag layer on the structure and magnetic properties of Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L. Beke, I.M. Makogon // Vacuum. – 2014.– №101. – P. 33 – 37. 4. Vladymyrskyi I.A. Influence of the substrate choice on the L10 phase formation of post-annealed Pt/Fe and Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskyi, M.V. Karpets, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Iu.M. Makogon // Journal of Applied

						Physics. – 2014. – №116. – P. – 044310 Vladymyrskyi I.A. Influence of the annealing atmosphere on the structural properties of FePt thin films / I.A. Vladymyrskyi, M.V. Karpets, F. Ganss, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, G. Beddies, M. Albrecht, I.M. Makogon // Journal of Applied Physics. – 2013.– №114. – P.– 164314.
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Демченко Леся Дмитрівна	5	Titenko, A.N., Demchenko, L.D., Perekos, A.O., Gerasimov, O.Y. Effect of Thermomagnetic Treatment on Structure and Properties of Cu–Al–Mn Alloy (2017) Nanoscale Research Letters, 12 (1), статья № 285 DOI: 10.1186/s11671-017-2052-6 Titenko, A., Demchenko, L. Effect of Annealing in Magnetic Field on Ferromagnetic Nanoparticle Formation in Cu-Al-Mn Alloy with Induced Martensite Transformation (2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), статья № 237 DOI: 10.1186/s11671-016-1453-2 Titenko, A.M., Demchenko, L.D., Perekos, A.O., Gerasimov, O.Yu. Influence of annealing in a magnetic field on magnetic and mechanical properties of a Cu-Al-Mn		

				alloy (2016) Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii, 14 (2), pp. 309-317 Titenko, A.N., Demchenko, L.D. Superelastic deformation in polycrystalline fe-ni-co-ti-cu alloys (2012) Journal of Materials Engineering and Performance, 21 (12), pp. 2525-2529 DOI: 10.1007/s11665-012-0406-x Du, J., Ren, T.-Z., He, Z.-B., Deng, Q.-F., Demchenko, L. Nanosized mesoporous manganese oxides: Synthesis, characterization, catalytic combustion of toluene (2012) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 34 (9), pp. 1195-1204.		
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Котенко Ігор Євгенович	5	1. Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Shamis, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Kotenko, I.E., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I., Ebisu, T., Kato, K., Tajiri, H., Sakata, O., Ishikawa, T. Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films (2018) Vacuum, 150, pp. 186-195. DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.01.044 2. Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Kotenko, I.E., Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M. Mass transfer in nanosize layers of transition metals under the influence of ion-plasma processing (2017) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39 (3), pp. 349-361. DOI: 10.15407/mfint.39.03.0349 3. Tynkova, A.A., Sidorenko, S.I., Kotenko, I.E., Svetchnikov, V.L., Voloshko, S.M. Low-temperature interdiffusion and ordered phase formation in Au/Cu nanocrystalline thin films at the different atmospheres (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36	1	1.Tynkova, G.L. Katona, S.I. Sidorenko, S.M. Voloshko et al. Formation of CuxAu1−x phases by cold homogenization of Au/Cu nanocrystalline thin films // Beilstein J. Nanotechnol. – 2014. – 5. – P. 1491–1500. Impact Factor: 2,332.

				(12), pp. 1609-1619. 4. Sidorenko, S.I., Voloshko, S.M., Makogon, Y.M., Pavlov, O.P., Kotenko, I.E., Zamulko, S.O., Konorev, S.I. Structural and concentration heterogeneities during formation of silicide phases in the thin film System ti(5nm)/Ni(24nm)/Si(001) (2013) Defect and Diffusion Forum, 344, pp. 79-84. DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.344.79 5. Oleshkevych, A., Zamani, A., Kotenko, I., Voloshko, S., Sidorenko, S., Rennie, A.R. Thermally driven redistribution of phases and components in Cu/Sn thin films (2012) Journal of Alloys and Compounds, 535, pp. 108-113. DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.04.037		
Інженерно-фізичний факультет	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	Ямшинський М.М.	5	1.Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Belokon', K., Krupey, K., Yamshinskij, M., Fedorov, G., Stepanov, D., Semenchuk, A., Matukhno, E., Savvin, A. Determining the physical-chemical characteristics of the carbon-thermal reduction of scale of tungsten highspeed steels(2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (6-92), pp. 10-15. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.125988 2.Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Shyshkanova, G., Yakimtsov, Y., Zhuravel, S., Yamshinskij, M., Fedorov, G., Kruglyak, D., Shevchenko, O., Goliev, Y. Study into properties of the resourcesaving chromiumcontaining briquetted alloying additive from ore raw materials (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (12-88), pp. 38-43. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.108191 3.Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Kovalyov, A., Shyshkanova, G., Yamshinskij, M., Fedorov, G.,		

				Chumachenko, Y., Mizerna, O., Goliev, Y., Shcherbyna, O. Research into specifics of recycling the scale of nickel-molybdenum containing precision alloys by the method of hydrogen reduction (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-89), pp. 34-38. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.109738 4. Influence of technological factors on structure and properties of heat-resistant Cr-Al steels / Litejnoe Proizvodstvo Issue 10, 2005, Pages 10-12. 5. Structure and properties of Cr-Al steels / Litejnoe ProizvodstvoIssue 10, 2005, Pages 7-9.		
Інженерно-фізичний факультет	Фізики металів	Владимирський Ігор Анатолійович	20	Orlov, A.K., Kruhlov, I.O., Shamis, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Kotenko, I.E., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I., Ebisu, T., Kato, K., Tajiri, H., Sakata, O., Ishikawa, T. Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films (2018) Vacuum, 150, pp. 186-195 DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.01.044 Verbitskaya, T.I., Figurnaya, E.V., Verbitskaya, M.Y., Vladymyrskyi, I.A., Sidorenko, S.I., Pavlova, E.P., Makogon, Y.N. Effect of Copper on the Formation of Ordered L1<inf>0</inf>(FePt) Phase in Nanosized Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf>/Cu/Fe<inf>50</inf>Pt<inf>50</inf> Films on SiO<inf>2</inf>/Si (001) Substrates (2016) Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 55 (1-2), pp. 109-113 DOI: 10.1007/s11106-016-9785-0 Vladymyrskyi, I.A., Oleshkevych, A.I., Sidorenko, S.I., Makogon, Yu.N. FePt Thin films - Prospective materials for ultrahigh density magnetic recording		

				(2016) Journal of Nano Research, 39, pp. 151-161 DOI: 10.4028/www.scientific.net/JNanoR.39.151 Neboga, O.S., Pervakov, M.O., Sydorenko, S.I., Vladymyrskyy, I.A. Influence of the Ag and Cu intermediate layers on the temperature ranges of phase transformations in Pt/Fe film compositions (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (12), pp. 1599-1609 DOI: 10.15407/mfint.38.12.1599 Oleshkevych, A.I., Naumenko, O.V., Vladymyrskyi, I.A., Voloshko, S.M., Sidorenko, S.I. Effect of the 'diffusion pump' in nanosize metal compositions (2016) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 38 (5), pp. 669-682 DOI: 10.15407/mfint.38.05.0669		
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Карвацький Антон Янович	21	1) Investigation of the cooling of two-layer corrugated polymeric pipes Voznyuk, V.T., Karvatskii, A.Ya., Mikulenok, I.O. 2013 Journal of Engineering Physics and Thermophysics 86(3), с. 505-510. 2) Making the heat-insulating charge of acheson graphitization furnaces more efficient Kutuzov, S.V., Buryak, V.V., Derkach, V.V., (...), Chirka, T.V., Lazarev, T.V. 2014 Refractories and Industrial Ceramics 55(1), с. 15-16. 3) Mathematical Model of Solid-Fuel Gasification in a Fluidized Bed Panov, E.N., Karvatskii, A.Y., Shilovich, T.B., Lazarev, T.B., Moroz, A.S. 2014 Chemical and Petroleum Engineering 50(5-6), с. 312-322. 4) Complex heat transfer at directed crystallization of semitransparent materials Deshko, V.I., Karvatskii, A.Y., Kudin, A.M., Lokhmanets, I.V. 2014 Functional Materials 21(1), с. 92-104. 5) Evaluation of the Discrete Element Method for Predicting the Behavior of Granular Media Using	10	"1) Heat and mass transfer in cross-flow air-to-air membrane heat exchanger in heating mode Автор: Deshko, Valerii I.; Karvatskii, Anton Ya; Sukhodub, Iryna O. APPLIED THERMAL ENGINEERING Том: 100 Стр.: 133-145 Опубликовано: MAY 5 2016 2) Making the Heat-Insulating Charge of Acheson Graphitization Furnaces More Efficient Автор:

				Petroleum Coke as an Example Karvatskii, A.Y., Lazarev, T.V. 2014 Chemical and Petroleum Engineering 50(3-4), с. 186-192. 6) Heat and mass transfer in cross-flow air-to-air membrane heat exchanger in heating mode Deshko, V.I., Karvatskii, A.Y., Sukhodub, I.O. 2016 Applied Thermal Engineering 100, с. 133-145. 7) Modification of implicit algorithm for solving a problem on the elastic plasticity of bulk materials Karvatskii, A., Panov, E., Pedchenko, A., Shkil, V. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 5(7-89), с. 17-23.		Kutuzov, S. V.; Buryak, V. V.; Derkach, V. V.; A. Ya. Karvatskii; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 55 Выпуск: 1 Стр.: 15-16 Опубликовано: MAY 2014 3) COMPLEX HEAT TRANSFER AT DIRECTED CRYSTALLIZATION OF SEMITRANSPARENT MATERIALS Автор: Lokhmanets, Iurii; Deshko, Valeriy; Karvatskii, Anton Группы авторов книг: Begell House Inc Конференция: ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (CHT) Местоположение: Bath, ENGLAND публ.: JUL 01-06, 2012 Спонсоры: ICHMT PROCEEDINGS OF CHT-12 - ICHMT INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON

						ADVANCES IN COMPUTATIONAL HEAT TRANSFER Стр.: 755-770 Опубликовано: 2012
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Панов Євген Миколайович	16	"1) Modification of implicit algorithm for solving a problem on the elastic plasticity of bulk materials Karvatskii, A., Panov, E., Pedchenko, A., Shkil, V. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 5(7-89), с. 17-23 2) Influence of pressure on the effective thermal conductivity and electrical resistivity of coke Panov, E.N., Vasilchenko, G.N., Konstantinov, S.M., Chirka, T.V. 2014 Coke and Chemistry 57(3), с. 112-116 3) Mathematical model of solid-fuel gasification in a fluidized bed Panov, E.N., Karvatskii, A.Ya., Shilovich, T.B., Lazarev, T.B., Moroz, A.S. 2014 Chemistry and Technology of Fuels and Oils 50(6), с. 312-322 4) Mathematical Model of Solid-Fuel Gasification in a Fluidized Bed Panov, E.N., Karvatskii, A.Y., Shilovich, T.B., Lazarev, T.B., Moroz, A.S. 2014 Chemical and Petroleum Engineering 50(5-6), с. 312-322 5) Making the heat-insulating charge of acheson graphitization furnaces more efficient Kutuzov, S.V., Buryak, V.V., Derkach, V.V., (...), Chirka, T.V., Lazarev, T.V. 2014 Refractories and Industrial Ceramics 55(1), с. 15-16 6) Thermal conductivity of carbon-based materials Kutuzov, S.V., Vasil'Chenko, G.N., Chirka, T.V., Panov, E.N. 2013 Refractories and Industrial Ceramics 54(1), с. 39-43 7) Study of a heat transfer mechanism and critical heat flux at nanofluids boiling Bondarenko, B.I., Moraru, V.N., Ilienko, B.K., (...), Sydorenko, S.V.,	8	"1) Making the Heat-Insulating Charge of Acheson Graphitization Furnaces More Efficient Автор: Kutuzov, S. V.; Buryak, V. V.; Derkach, V. V.; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 55 Выпуск: 1 Стр.: 15-16 Опубликовано: MAY 2014 2) THERMAL CONDUCTIVITY OF CARBON-BASED MATERIALS Автор: Kutuzov, S. V.; Vasil'chenko, G. N.; Chirka, T. V.; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 54 Выпуск: 1 Стр.: 39-43 Опубликовано: MAY 2013 3) Title: THERMAL CONDUCTIVITY OF CARBON-BASED MATERIALS

				Snigur, O.V. 2013 International Journal of Energy for a Clean Environment 14(2-3), c. 151-168"		Author(s): Kutuzov, S. V.; Vasil'chenko, G. N.; Chirka, T. V.; et al. Source: REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Volume: 54 Issue: 1 Pages: 39-43 Published: MAY 2013 "
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Васильченко Геннадій Миколайович	8	"1) Treasure Na-ion anode from trash coke by adept electrolyte selection Cabello, M., Chyrka, T., Klee, R., (...), Tirado, J.L., Ortiz, G.F. 2017 Journal of Power Sources 347, c. 127-135 2) Influence of pressure on the effective thermal conductivity and electrical resistivity of coke Panov, E.N., Vasilchenko, G.N., Konstantinov, S.M., Chirka, T.V. 2014 Coke and Chemistry 57(3), c. 112-116 3) Making the heat-insulating charge of acheson graphitization furnaces more efficient Kutuzov, S.V., Buryak, V.V., Derkach, V.V., (...), Chirka, T.V., Lazarev, T.V. 2014 Refractories and Industrial Ceramics 55(1), c. 15-16 4) Specific electrical resistance of carbon materials Buryak,V.V., Vasil'Chenko, G.N., Chirka, T.V., Konstantinov, S.M. 2013 Refractories and Industrial Ceramics 54(3), c. 215-219 5) Thermal conductivity of carbon-based materials Kutuzov, S.V., Vasil'Chenko, G.N., Chirka, T.V., Panov, E.N. 2013 Refractories and Industrial Ceramics 54(1), c. 39-43"	6	"1) Title: Making the Heat-Insulating Charge of Acheson Graphitization Furnaces More Efficient Author(s): Kutuzov, S. V.; Buryak, V. V.; Derkach, V. V.; et al. Source: REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Volume: 55 Issue: 1 Pages: 15-16 Published: MAY 2014 2) Title: Specific Electrical Resistance of Carbon Materials Author(s): Buryak, V. V.; Vasil'chenko, G. N.; Chirka, T. V.; et al. Source: REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Volume:

						54 Issue: 3 Pages: 215-219 Published: SEP 2013 3) Title: THERMAL CONDUCTIVITY OF CARBON-BASED MATERIALS Author(s): Kutuzov, S. V.; Vasil'chenko, G. N.; Chirka, T. V.; et al. Source: REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Volume: 54 Issue: 1 Pages: 39-43 Published: MAY 2013"
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Лелека Сергій Володимирович	5	"1) Numerical analysis of the physical fields in the process of electrode blanks graphitization in the castner furnace Karvatskii, A., Leleka, S., Pedchenko, A., Lazariev, T. 2016 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(5), с. 19-25 2) The study of uneven temperature field in billet electrodes during their graphitization in the castner furnace Leleka, S., Lazarev, T., Pedchenko, A., Shvachko, D. 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(5), с. 28-32 3) Shock wave-boundary layer interactions at the supersonic flow around threedimensional configurations Panov, Y., Karvatskii, A., Leleka, S., Lazarev, T., Pedchenko, A. 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 5(4), с. 4-11 4) Method for determining the bulk temperature of the acheson graphitization furnace core Panov, Y., Karvatskii, A., Leleka, S., (...), Pedchenko, A., Shvachko, D. 2015 EasternEuropean Journal of	5	"1) Making the Heat-Insulating Charge of Acheson Graphitization Furnaces More Efficient Автор: Kutuzov, S. V.; Buryak, V. V.; Derkach, V. V.; и др. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS Том: 55 Выпуск: 1 Стр.: 15-16 Опубликовано: MAY 2014 2) Title: Теплопроводность сырого и графитированного кокса Title: Thermal

				Enterprise Technologies 3(5), с. 41-46 5) Making the heat-insulating charge of acheson graphitization furnaces more efficient Kutuzov, S.V., Buryak, V.V., Derkach, V.V., (...), Chirka, T.V., Lazarev, T.V. 2014 Refractories and Industrial Ceramics 55(1), с. 15-16"		conductivity raw and graphitized coke Author(s): Кутузов, С.В.; Васильченко, Г.Н.; Чирка, Т.В.; et al. Refractories and Industrial Ceramics 54 (1), 39-43, 2013. 2, 2013."
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Сівецький Володимир Іванович	22	"1. Kovalenko, K.G., Sivetskii, V.I., Sokol'skii, A.L. Design of an Extrusion Die for Plastic Profiles. Chemical and Petroleum Engineering. 2014. Vol. 49, Issue 9. – P. 675–678. DOI: 10.1007/s10556-014-9817-x. 2. Kovalenko, K.G., Kolosov, A.E., Sivetskii, V.I., Sokol'skii, A.L. Modeling Polymer Melt Flow at the Outlet from an Extruder Molding Tool. Chemical and Petroleum Engineering. 2014. Vol. 49, Issue 11. – P. 792–797. DOI: 10.1007/s10556-014-9837-6. 3.Kovalenko, K.G., Kolosov, A.E., Sivetskii, V.I., Sokol'skii, A.L. Modeling Polymer Melt Flow at the Outlet from an Extruder Molding Tool. Chemical and Petroleum Engineering. 2014. Vol. 49, Issue 11. – P. 792–797. DOI: 10.1007/s10556-014-9837-6. 4. Kushnir, M.S., Sivetskii, V.I., Sokol'skii, A.L., Kovalenko, K.G. Modelling of Polymer Melting in Screw Extruder Channels. Chemical and Petroleum Engineering. 2014. Vol. 49, Issue 11. – P. 742–747. 5. Sivetskyy, V.I., Khalimovskyy, O.M., Sokolskyy, O.L., Ivitskyy, I.I. Automation of intelligent sensor injection inlet in polymer moldings by using vector controlled electric drive. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017."		

Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Колосов Олександр Євгенович	38	1. A. V. Yeromin, A. E. Kolosov, Modeling of energy effective solutions regarding the heating system and facade heat insulation during implementation of omodernization, Technol. audit and product. reserves. 1/8 (91) (2018) 49–58, doi: 10.15587/1729-4061.2018.123021. 2. D. E. Sidorov, E. P. Kolosova, A. E.Kolosov, T. A. Shabliy, Analysis of blown process for producing polymer products by extrusion blow molding, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2/1 (92) (2018) 14–21, doi: 10.15587/1729-4061.2018.126015. 3. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 2. Analysis of means of forming nanocomposites (patent review), Chem. and Petrol. Eng. 51, I. 9–10 (2016) 640–645, doi: 10.1007/s10556-016-0100-1. 4. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 3. Methods for dispersing carbon nanotubes in organic solvents and liquid polymeric media (review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 1–2 (2016) 71–76, doi: 10.1007/s10556-016-0151-3. 5. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 4. Effectiveness of modifying epoxide oligomers with carbon nanotubes (review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 7–8 (2016) 573–577, doi: 10.1007/s10556-016-0235-0. 6. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nano-Modified Polymer Composites. Part 5. Advantages of using nano-modified structural carbon-fiber composites (a review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 9–10 (2017) 721–725, doi: 10.1007/s10556-017-0259-0. 7. A. E. Kolosov, Preparation of Nano-Modified Reactoplast Polymer Composites. Part 1. Features	38	"1. A. V. Yeromin, A. E. Kolosov, Modeling of energy effective solutions regarding the heating system and facade heat insulation during implementation of omodernization, Technol. audit and product. reserves. 1/8 (91) (2018) 49–58, doi: 10.15587/1729-4061.2018.123021. 2. D. E. Sidorov, E. P. Kolosova, A. E.Kolosov, T. A. Shabliy, Analysis of blown process for producing polymer products by extrusion blow molding, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2/1 (92) (2018) 14–21, doi: 10.15587/1729-4061.2018.126015. 3. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 2. Analysis of means of forming nanocomposites (patent review), Chem. and Petrol. Eng. 51, I.

				of used nanotechnologies and potential alication areas of nanocomposites (a review), Chem. and Petrol. Eng. 51, I. 7–8 (2015) 569–573, doi: 10.1007/s10556-015-0088-y."		9–10 (2016) 640–645, doi: 10.1007/s10556-016-0100-1. 4. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 3. Methods for dispersing carbon nanotubes in organic solvents and liquid polymeric media (review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 1–2 (2016) 71–76, doi: 10.1007/s10556-016-0151-3. 5. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nanomodified Polymer Composites. Part 4. Effectiveness of modifying epoxide oligomers with carbon nanotubes (review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 7–8 (2016) 573–577, doi: 10.1007/s10556-016-0235-0. 6. A. E. Kolosov, Preparation of Reactoplastic Nano-Modified Polymer Composites. Part 5. Advantages of using nano-modified

						structural carbon-fiber composites (a review), Chem. and Petrol. Eng. 52, I. 9–10 (2017) 721–725, doi: 10.1007/s10556-017-0259-0. 7. A. E. Kolosov, Preparation of Nano-Modified Reactoplast Polymer Composites. Part 1. Features of used nanotechnologies and potential alication areas of nanocomposites (a review), Chem. and Petrol. Eng. 51, I. 7–8 (2015) 569–573, doi: 10.1007/s10556-015-0088-y."
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Мікульонок Ігор Олегович	37	"1. Mikulenok I.O. Modelling the Cooling of Smooth Polymeric Pipes // Chemical and Petroleum Engineering. – 2012. – Vol.47, N 11–12. – P. 725–728; DOI: 10.1007/s10556-012-9538-y. 2. Mikulionok I.O., Radchenko L.B. Screw Extrusion of Thermoplastics: I. General Model of the Screw Extrusion // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2012. – Vol. 85, N 3. – P. 489−504; DOI: 10.1134/S1070427211030305. 3. Mikulionok I.O., Radchenko L.B. Screw Extrusion of Thermoplastics: II. Simulation of Feeding Zone of the Single Screw Extruder // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2012. – Vol. 85, N 3. – Pp. 505−514; DOI: 10.1134/S1070427211030317. 4. Mikulionok I.O. Modeling of the Heat Processing	14	"1.Voznyuk V.T., Karvatskii A.Ya., Mikulenok I.O. Investigation of the Cooling of Two-Layer Corrugated Polymeric Pipes // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2013. – Vol. 86, N 3. – P. 505–510; DOI: 10.1007/s10891-013-0861-8. 2. Mikulionok I. Technique of parametrical and

				of Continuously Molded Product // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2012. – Vol. 85, N 9. – P. 1482−1492; DOI: 10.1134/S1070427212090285. 5. Voznyuk V.T., Mikulyonok I.O., Petukhov A.D. Study of two-sided cooling of extruded smooth polymer pipes. Part 1. Small diameter pipe cooling // Chemical and Petroleum Engineering. – 2013. – Vol.48, N 11–12. – P. 699-704; DOI: 10.1007/s10556-013-9683-y. 6. Voznyuk V.T., Mikulyonok I.O., Petukhov A.D. Study of two-sided cooling of extruded smooth polymer pipes. Part 2. Large Diameter Pipe Cooling // Chemical and Petroleum Engineering. – 2013. – Vol.48. – N 11–12. – P. 765–768; DOI: 10.1007/s10556-013-9693-9."		thermal calculation of calenders for pro-cessing of plastic and rubber mixes // Journal for Technology of Plasticity. – 2013. – Vol. 38, N 1. – P. 85–106."
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Сокольський Олександр Леонідович	14	"1.Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sokolskii, A.L. Extrusion molding of polymers with allowance for near-wall slip. Chemical and Petroleum Engineering. 2011. Volume 47, Issue 3-4, pp 231-237 2.Sakharov, A.S., Kolosov, A.E., Sokolskii, A.L., Sivetskii, V.I. Modeling the mixing of polymeric composites in an extrusion drum mixer. Chemical and Petroleum Engineering. 2012. Volume 47, Issue 11-12, pp 799-805 3.Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Substantiation of the efficiency of using ultrasonic modification as a basis of a production cycle for preparing reinforced objects of epoxy polymer composition. Chemical and Petroleum Engineering. 2012. Volume 48, Issue 5-6, pp 391-397 4. Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Method of selecting efficient design and operating parameters for equipment used for the ultrasonic modification of liquid-polymer composites and fibrous fillers.	10	"1.Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sokolskii, A.L. Extrusion molding of polymers with allowance for near-wall slip. Chemical and Petroleum Engineering. 2011. Volume 47, Issue 3-4, pp 231-237 2.Sakharov, A.S., Kolosov, A.E., Sokolskii, A.L., Sivetskii, V.I. Modeling the mixing of polymeric composites in an extrusion drum mixer. Chemical and Petroleum Engineering. 2012.

				Chemical and Petroleum Engineering. 2012. Volume 48, Issue 7-8, pp 459-466 5. Sakharov, A.S., Kolosov, A.E., Sivetskii, V.I., Sokolskii, A.L. Modeling of Polymer Melting Processes in Screw Extruder Channels. Chemical and Petroleum Engineering. 2013. Volume 49, Issue 5-6, pp 357-363"		Volume 47, Issue 11-12, pp 799-805 3.Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Substantiation of the efficiency of using ultrasonic modification as a basis of a production cycle for preparing reinforced objects of epoxy polymer composition. Chemical and Petroleum Engineering. 2012. Volume 48, Issue 5-6, pp 391-397 4. Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Method of selecting efficient design and operating parameters for equipment used for the ultrasonic modification of liquid-polymer composites and fibrous fillers. Chemical and Petroleum Engineering. 2012. Volume 48, Issue 7-8,

						pp 459-466 5. Sakharov, A.S., Kolosov, A.E., Sivetskii, V.I., Sokolskii, A.L. Modeling of Polymer Melting Processes in Screw Extruder Channels. Chemical and Petroleum Engineering. 2013. Volume 49, Issue 5-6, pp 357-363"
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Сідоров Дмитро Едуардович	11	1. Sidorov, D., Kolosova, E., Kolosov, A., Shabliy, T. Analysis of the preform blowing stage when obtaining a polymeric product using the extrusion blow molding method (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 14-21. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.126015 2. Sidorov, D., Kazak, I. Analysis of applying methods of data communication between rogrammatic units in engineering calculations (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (2), pp. 11-18. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.65475 3. Sidorov, D.É., Kolosov, A.E., Pogorelyi, O.V., Gur′eva, A.A. Engineering approach to the determination of the radiation field of a Polyethyleneterephthalate (PET) medium under radiant heating (2015) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 88 (6), pp. 1409-1415. DOI: 10.1007/s10891-015-1325-0 4. Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Method of selecting efficient design and operating parameters for equipment used for the ultrasonic		

				modification of liquid-polymer composites and fibrous fillers (2012) Chemical and Petroleum Engineering, 48 (7-8), pp. 459-466. DOI: 10.1007/s10556-012-9640-1 5. Sidorov, D.E., Sivetskii, V.I., Kolosov, A.E., Sakharov, A.S. Shaping of corrugation profiles during production of corrugated tubular articles (2012) Chemical and Petroleum Engineering, 48 (5-6), pp. 384-390. DOI: 10.1007/s10556-012-9628-x 6. Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sivetskii, V.I., Sidorov, D.E., Sokolskii, A.L. Substantiation of the efficiency of using ultrasonic modification as a basis of a production cycle for preparing reinforced objects of epoxy polymer composition (2012) Chemical and Petroleum Engineering, 48 (5-6), pp. 391-397. DOI: 10.1007/s10556-012-9629-9 7. Kolosov, A.E., Sakharov, A.S., Sidorov, D.E., Sivetskii, V.I. Aspects of profile shaping of corrugated tubular components part 3. extrusion shaping of tubular polymeric blanks for manufacture of corrugated pipes (2012) Chemical and Petroleum Engineering, 48 (3-4), pp. 199-206. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1007/s10556-012-9598-z"		
Інженерно-хімічний факультет	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування	Івіцький Ігор Ігорович	5	1. Sivetskyy, V.I., Khalimovskyy, O.M., Sokolskyy, O.L., Ivitskyy, I.I. Automation of intelligent sensor injection inlet in polymer moldings by using vector controlled electric drive (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100297, pp. 534-537 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100297 2.Ivitskiy, I.I., Sokolskiy, A.L., Mikulionok, I.O.		

				Influence of a Lubricant on the Flow Parameters of a Molten Polymeric Material in Channels of Forming Devices (2017) Chemical and Petroleum Engineering, pp. 1-5. DOI: 10.1007/s10556-017-0299-5 3. Ivitskiy, I., Sivetskiy, V., Bazhenov, V., Ivitska, D. Modeling the electrostatic control over depth of the introduction of intelligent sensors into a polymer composite material (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (5-85), pp. 4-9. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.91659 4. Bazhenov, V., Protasov, A., Ivitskiy, I., Ivitska, D. Simulation of nanomodified polymers testing by the electric capacitive method (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (5-88), pp. 4-9 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.108460 Ivitskiy, I.I., Sokolskiy, A.L., Mikulionok, I.O. Influence of a lubricant on the flow parameters of a molten polymeric material in channels of forming devices (2017) Chemical and Petroleum Engineering, 53 (1-2), pp. 84-88. DOI: 10.1007/s10556-017-0299-5		
Інженерно-хімічний факультет	Екології та технології рослинних полімерів	Гомеля Микола Дмитрович	21	Gomelia, N., Trokhymenko, G., Hlushko, O., Shabliy, T. Electroextraction of heavy metals from wastewater for the protection of natural water bodies from pollution (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10-91), pp. 55-61 DOI: 10.15587/1729-4061.2018.123929 Gomelya, N.D., Shabliy, T.A., Trohymenko, A.G., Shuryberko, M.M. New inhibitors of corrosion and depositions of sediments for water circulation systems	1	Gomelya, N. D.; Shabliy, T. A.; Trohymenko, A. G.; и др. JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY - Том: 39 Выпуск: 2/ - С.: 92-96. MAR 2017.

				(2017) Journal of Water Chemistry and Technology, 39 (2), pp. 92-96. DOI: 10.3103/S1063455X17020060 Trokhymenko, G., Gomelya, M. Development of low waste technology of water purification from copper ions (2017) Chemistry and Chemical Technology, 11 (3), pp. 372-377 DOI: 10.23939/chcht11.03.372 Shuryberko, M., Homelia, M., Shabliy, T., Tsveniuk, V. Study of the sorption and desorption processes of sulfites on the anionexchange redoxites (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (6-90), pp. 47-52 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.118369 Gomelya, N., Petrychenko, A., Trokhimenko, A., Martyniuk, Y. Study of using the anionites in low-waste processes of water purification from phosphates (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10-87), pp. 36-41 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.101400		
Інженерно-хімічний факультет	Екології та технології рослинних полімерів	Барбаш Валерій Анатолійович	10	1. Barbash, V.A., Yaschenko, O.V., Shniruk, O.M. Preparation and Properties of Nanocellulose from Organosolv Straw Pulp // Nanoscale Research Letters (2017). 2. Barbash, V.A., Yaschenko, O.V., Shniruk, O.M., Kovalchuk, V.O. Preparation of nanocellulose from organosolv straw pulp using acid hydrolysis and ultrasound // Springer Proceedings in Physics (2017). 3. Barbash, V.A., Yaschenko, O.V., Alushkin, S.V. Posudievsky, O.Y., Koshechko, V.G. The Effect of Mechanochemical Treatment of the Cellulose on Characteristics of Nanocellulose Films // Nanoscale Research Letters (2016). 4. Barbash, V., Karakutsa, M., Trembus, I., Yashchenko, O.		

				Development the technology of obtaining microcrystalline cellulose from the hemp fibers // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies (2016). 5. Barbash, V.A., Yaschenko, O.V., Alushkin, S.V. Posudievsky, O.Y., Koshechko, V.G. Effect of mechanochemical treatment of cellulose on characteristics of nanocellulose films // Springer Proceedings in Physics (2016)		
Інженерно-хімічний факультет	Екології та технології рослинних полімерів	Шаблій Тетяна Олександрівна	10	1. Sidorov, D., Kolosova, E., Kolosov, A., Shabliy, T. Analysis of the preform blowing stage when obtaining a polymeric product using the extrusion blow molding method // Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2018). 2. Gomelia, N., Trokhymenko, G., Hlushko, O., Shabliy, T. Electroextraction of heavy metals from wastewater for the protection of natural water bodies from pollution // Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2018). 3. Gomelya, N.D., Shabliy, T.A., Trohymenko, A.G., Shuryberko, M.M. New inhibitors of corrosion and depositions of sediments for water circulation systems // Journal of Water Chemistry and Technology (2017). 4. Shabliy, T., Nosachova, J., Radovenchik, Y., Vember, V. Study of effectiveness of heavy metals ions as the inhibitors of steel corrosion // Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2017). 5. Shuryberko, M., Homelia, M., Shabliy, T., Tsveniuk, V. Study of the sorption and desorption processes of sulfites on the anionexchange redoxites // Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2017).	1	Gomelya, N. D.; Shabliy, T. A.; Trohymenko, A. G.; и др. JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY - Том: 39 Выпуск: 2/ - С.: 92-96. MAR 2017.
Інженерно-хімічний факультет	Екології та технології	Галиш Віта Василівна	5	1. Halysh, V., Trembus, I., Deykun, I. Nikolaichuk, A., Ilnitska, G. Development of effective technique for the disposal of the Prunus armeniaca seed shells		

	рослинни х полімерів			// Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2018). 2. Galysh, V., Sevastyanova, O., Kartel, M., Lindström, M.E., Gornikov, Y. Impact of ferrocyanide salts on the thermo-oxidative degradation of lignocellulosic sorbents // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2017). 3. Kartel, M., Galysh, V. New composite sorbents for caesium and strontium ions sorption // Chemistry Journal of Moldova (2017). 4. Bryn, O., Bekhta, P., Sedliačik, J., Forosz, V., Galysh, V. The effect of diffusive impregnation of birch veneers with fire retardant on plywood properties // BioResources (2016). 5. Galysh, V.V., Kartel, M.T., Milyutin, V.V. Sedliacik, J., Lagana, R. Composite cellulose-inorganic sorbents for137Cs recovery // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2014).		
Інженерно-хімічний факультет	Екології та технології рослинни х полімерів	Трембус Ірина Віталіївна	5	1. Trembus, I.V., Trophimchuk, Ju.S., Galysh, V.V. Preparation of pulp from sunflower stalks using peroxy acids // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii (2018). 2. Halysh, V., Trembus, I., Deykun, I. Nikolaichuk, A., Ilnitska, G. Development of effective technique for the disposal of the Prunus armeniaca seed shells // Eastern European Journal of Enterprise Technologies (2018). 3. Barbash, V., Karakutsa, M., Trembus, I., Yashchenko, O. Development the technology of obtaining microcrystalline cellulose from the hemp fibers // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies (2016). 4. Barbash, V., Trembus, I., Shevchenko, V. Ammonia-sulfite-ethanol pulp from wheat straw // Cellulose Chemistry and Technology (2014). 5. Barbash, V., Trembus, I., Nagorna, J Pulp obtaining from corn stalks // Chemistry and		

				Chemical Technology (2012).		
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	Городецький В.Г.	10	1. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Reconstruction of chaotic systems of a certain class (2015) International Journal of Dynamics and Control, 3 (4), pp. 341-353. DOI: 10.1007/s40435-014-0100-y 2. Gorodetskyi, V.G., Osadchuk, N.P. Analytical reconstruction of the R-class systems (2015) Journal of Automation and Information Sciences, 47 (3), pp. 71-83. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i3.60 3. Gorodetskyi, V.G., Osadchuk, N.P. Self-intersection of phase trajectories as the measure for embedding dimension of chaotic attractors. Part III (2013) Journal of Automation and Information Sciences, 45 (12), pp. 11-20. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v45.i12.20 4. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Erratum: Analytic reconstruction of some dynamical systems (Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics (2013) 377 (703)) (2013) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 377 (19-20), p. 1395. DOI: 10.1016/j.physleta.2013.04.004 5. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Analytic reconstruction of some dynamical systems (2013) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 377 (9), pp. 703-713. DOI: 10.1016/j.physleta.2012.12.043		
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра електромеханічного обладнання	Осадчук М.П.	6	1. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Reconstruction of chaotic systems of a certain class (2015) International Journal of Dynamics and Control, 3 (4), pp. 341-353.		

	енергоємних виробництв			DOI: 10.1007/s40435-014-0100-y 2. Gorodetskyi, V.G., Osadchuk, N.P. Analytical reconstruction of the R-class systems (2015) Journal of Automation and Information Sciences, 47 (3), pp. 71-83. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i3.60 3. Gorodetskyi, V.G., Osadchuk, N.P. Self-intersection of phase trajectories as the measure for embedding dimension of chaotic attractors. Part III (2013) Journal of Automation and Information Sciences, 45 (12), pp. 11-20. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v45.i12.20 4. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Erratum: Analytic reconstruction of some dynamical systems (Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics (2013) 377 (703)) (2013) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 377 (19-20), p. 1395. DOI: 10.1016/j.physleta.2013.04.004 5. Gorodetskyi, V., Osadchuk, M. Analytic reconstruction of some dynamical systems (2013) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 377 (9), pp. 703-713. DOI: 10.1016/j.physleta.2012.12.043		
Інститут енергозбереження та енергомене	Кафедра електропостачання	Денисюк Сергій Петрович	8	1. Denysiuk, S. Analysis and optimization of energy processes in dispersed electrical power systems (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp.		

джменту				62-64. 2. Denysiuk, S., Horenko, D. Analysis of exchange processes during parallel operation of wind electric units (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (8-82), pp. 26-32. 3. Denysiuk, S., Bazuk, T. Algorithms for optimal mode selection of energy prosumer (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, статья № 6874174, pp. 171-177. 4. Kyrylenko, O.V., Strzelecki, R., Denysiuk, S.P., Derevianko, D.G. Main features of the stability and reliability enhancement of electricity grid with dg in ukraine based on ieee standards (2013) Technical Electrodynamics, (6), pp. 46-50. 5. Stognii, B.S., Kyrylenko, O.V., Prahovnyk, O.V., Denysiuk, S.P. The evolution of intelligent electrical networks and their prospects in Ukraine (2012) Technical Electrodynamics, (5), pp. 52-67.		
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра інженерної екології	Ткачук Костянтин Костянтинович	5	1. Terentiev, O., Tkachuk, K., Tverda, O., Kleshchov, A. Mathematical model of the reverse water post purification at mining enterprises when using electromagnetic focusing of contaminants (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10-91), pp. 11-16. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.122000 2. Vasylkevych, O., Kofanov, O., Kofanova, O., Tkachuk, K. Synergism of stable nitroxyl radicals and amines		

				during the oxidation process of motor fuels and oils at increased temperatures (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (6-90), pp. 4-9. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.118784 3. Tverda, O., Tkachuk, K., Davydenko, Y. Comparative analysis of methods to minimize dust from granite mine dumps (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (10), pp. 40-46. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.64840 4. Vasylkevych, O., Kofanova, O., Tkachuk, K., Kofanov, O. Alkylphenol derivatives of the polymer of thiocyanic acid and 5-amino-1,2,4-dithiazole-3-thione as an effective additives to fuels and lubricants (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (6-81), pp. 45-51. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.71267 5. Terentiev, O., Tkachuk, K., Tverda, O., Kleshchov, A. Electromagnetic focusing of impurities in water purification (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (10-82), pp. 10-15 DOI: 10.15587/1729-4061.2016.75251		
Інститут енергозбер еження та	Кафедра електропо стачання	Нелін Є. А.	49	1. Gindikina, M., Nelin, E. Wave and input impedance features in radioengineering and quantum mechanics(2017) 2nd International		

енергомене джменту				Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095369 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095369 2. Zinher, Y., Adamenko, Y., Adamenko, V., Nelin, E. Three-and one-dimensional modeling of microstrip lowpass filters (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095385 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095385 3. Nelin, E., Zinher, Y.Microwave filter based on crystal-like reactive elements (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739595 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739595 4. Savenko, Y., Repa, F., Nelin, E. Millimeter-wave system for medical diagnostics (2016) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, статья № 7452187, pp. 796-799 DOI: 10.1109/TCSET.2016.7452187 5. Bidenko, P.S., Nelin, E.A., Nazarko, A.I., Adamenko, Y.F. Quasi-lumped reactive elements based on crystal-like discontinuities (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (11), pp. 515-521 DOI: 10.3103/S0735272715110059		
Інститут енергозбер еження та	Кафедра теплотехн іки та	Дешко В.І.	13	1. Buildings energy use and human thermal comfort according to energy and exergy approach / Buyak, N.A., Deshko, V.I., Sukhodub, I.O. // (2017)	13	1. Title: Heat and mass transfer in cross-flow air-to-air

енергомене джменту	енергозбе реження			Energy and Buildings, 146, pp. 172-181. 2. Heat and mass transfer in cross-flow air-to-air membrane heat exchanger in heating mode / Deshko, V.I., Karvatskii, A.Y., Sukhodub, I.O. // (2016) Applied Thermal Engineering, 100, pp. 133-145. 3. A model of human thermal comfort for analysing the energy performance of buildings / Deshko, V., Buyak, N. // (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (8-82), pp. 42-48. 4. Building inside air temperature parametric study / Bilous, I.Yu., Deshko, V.I., Sukhodub, I.O. // (2016) Magazine of Civil Engineering, 68 (8), pp. 65-75. 5. Exergy analysis of ventilation systems with energy recovery / Sukhodub, I.O., Deshko, V.I. // (2014) Magazine of Civil Engineering, 46 (2), pp. 36-46+73-74.		membrane heat exchanger in heating mode Author(s): Deshko, Valerii I.; Karvatskii, Anton Ya; Sukhodub, Iryna O. Source: Applied Thermal Engineering Volume: 100 Pages: 133-145 Published: MAY 5 2016 DOI: 10.1016/j.appithermaleng.2016.01.139 2. Title: Эксергетический анализ систем вентиляции с утилизацией полной теплоты Title: Exergy analysis of ventilation systems with energy recovery Author(s): Суходуб, Ирина Олеговна; Дешко, Валерий Иванович; Sukhodub, I.O.; et al. DOI: 10.5862/MCE.46.5 3. Title: UNIVERSITY CAMPUSES ENERGY PERFORMANCE ESTIMATION IN

						UKRAINE BASED ON MEASURABLE APPROACH Author(s): Deshko, V. I.; Shevchenko, O. M.; Farenyk, G. G.; et al. Source: Proceedings of Sebua-12 Ichmt International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas Published: 2012 DOI: 10.1615/ICHMT.2012.SEBUA-12.140 4. Title: UNIVERSITY CAMPUSES ENERGY PERFORMANCE ESTIMATION IN UKRAINE BASED ON MEASURABLE APPROACH Author(s): Deshko, V. I.; Shevchenko, O. M.; Farenyk, G. G.; et al. Source: Proceedings of Sebua-12 Ichmt International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas Published: 2012 DOI:

						10.1615/ICHMT.2012.SEBUA-12.140
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра електропостачання	Попов В.А.	18	1. Zharkin A.F., Popov V.A., Tkachenko V.V. Optimal sectionalizing of overhead distribution networks under the condition of distributed generation implementation, Technical Electrodynamics, 2017 (2), p. 61-69. 2. Sakhagard S.B., Popov V., Tkachenko V., Zhuravlov A. Shpak D. Maintaining the rated level of power supply under the condition of distributed generation implementation, Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 2016 1 (8), p. 58-63. 3. Popov V., Tkachenko V., Sakhagard S. B., Zhuravlov A. Distinctive futures of analysis of reliability of overhead distribution networks with sources of distributed generation, Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 2015 3 (8), p. 26-32. 4. Zharkin A.F., Popov V.A., Tkachenko V.V. Solution of the overhead distribution networks with optimal sectionalizing problem under the condition of reliability indices standardization, Technical Electrodynamics, 2013 (5), p. 61-69. 5. Prakhovnik A.V., Popov V.A., Nakhodov V.F. Risk and uncertainty assessment in the development of strategy for forming the potential of dispatchable generation in the national power system of Ukraine, International Journal Global Energy Issues, 2010 34 (1-4), p. 132 – 138.		

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра електропостачання	Находов В.Ф.	6	1. Research of Electrical Power Consumers reaction in Power Consumption Management System / A Mahnitko, K. Berzina, A. Zamulko, Y. Veremiichuk, V. Nakhodov // Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering, Electroenergetika, 2017. – Pages 215-218. 2. Monitoring of Energy Efficiency in Industry Based on Statistical Approaches / V. Nakhodov, D. Ivanko, N.-O. Skeie, A. Baskys, Y. Mushka // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939791, с. 428-433. 3. Application of Sequential Analysis of Wald for Energy Efficiency Monitoring / V. Nakhodov, A. Baskys, E. Borichenko, D. Ivanko // 2016 IEEE 4th Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering, AIEEE 2016 – Proceedings 7821823 4. Identification of technological equipment with significant impact on uncertainty of electrical balances / V. Nakhodov, A. Baskys, C.F. Pfeiffer, D. Ivanko // 2016 Open Conference of Electrical, Electronic and Information Sciences, eStream 2016 - Proceedings of the Conference 7485916 5. Calculation of Electrical Energy Balances of Production Systems Based on Probabilistic-Statistical Approach / A. Baškys, V. Nakhodov, C.F. Pfeiffer, D. Ivanko // Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering, AIEEE 2015 - Proceedings of the 2015 IEEE 3rd Workshop 7367293	5	1. Monitoring of Energy Efficiency in Industry Based on Statistical Approaches / Nakhodov, Vladimir; Ivanko, Dmytro; Skeie, Nils-Olav; и др.// 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)Местоположение: Kyiv, Ukraine, publ.: APR 18-20, 2017 2. Selection Methodology of Energy Consumption Model Based on Data Envelopment Analysis //Nakhodov, Vladimir; Baskys, Algirdas; Skeie, Nils-Olav; и др. // Electrical control and communication engineering Том: 11 Выпуск: 1 Стр.: 5-12 Опубликовано: D EC 2016. 3. Application of Sequential Analysis of Wald for Energy Efficiency Monitoring

				6. Risk and Uncertainty Assessment in the Development of Strategy for Forming the Potential of Dispatchable Generation in the National Power System of Ukraine / A.V. Prakhovnik, V.A. Popov, V.F. Nakhodov // International Journal of Global Energy Issues 34(1-4), 2010. – Pages 132-138		/ Nakhodov, V; Baskys, A.; Borichenko, E.; и др. // 4th IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE)Местоположение: Vilnius, Lithuania, публ.: NOV 10-12, 2016. 4. Identification of Technological Equipment with Significant Impact on Uncertainty of Electrical Balances / Nakhodov, V.; Baskys, A.; Pfeiffer, C. F.; и др. // Open Conference of Electrical, Electronic and Information Sciences (eStream)Местоположение: Vilnius, Lithuania, публ.: APR 19, 2016. 5. Calculation of electrical energy balances of production systems based on probabilistic-statistical approach / Baskys, A.; Nakhodov, V.; Pfeiffer, C. F.; и др. // 3rd IEEE Workshop on

						Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE)
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра електропостачання	Ткаченко В.В,	4	1. Zharkin A.F., Popov V.A., Tkachenko V.V. Optimal sectionalizing of overhead distribution networks under the condition of distributed generation implementation, Technical Electrodynamics, 2017 (2), p. 61-69. 2. Sakhagard S.B., Popov V., Tkachenko V., Zhuravlov A. Shpak D. Maintaining the rated level of power supply under the condition of distributed generation implementation, Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 2016 1 (8), p. 58-63. 3. Popov V., Tkachenko V., Sakhagard S. B., Zhuravlov A. Distinctive futures of analysis of reliability of overhead distribution networks with sources of distributed generation, Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 2015 3 (8), p. 26-32. 4. Zharkin A.F., Popov V.A., Tkachenko V.V. Solution of the overhead distribution networks with optimal sectionalizing problem under the condition of reliability indices standardization, Technical Electrodynamics, 2013 (5), p. 61-69.		
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки	Третякова Л.Д.	5	1. Анализ электростати-ческого поля вблизи человека в защитной одежде из полимерного материала при наличии на ней поверхностного заряда / Третьякова Л.Д., Подольцев А.Д. // Технічна Електродина-міка, 2010, №6. С. 10-15. **2.**Разработка конструктор-ско-технологи-ческих решений защитной одежды для персонала АЭС / Третьякова Л.Д., Колосниченко М.В. Известия вузов. Иностранная серия. Технология легкой промышленности. – Санкт-Петербург, 2013. – №3. – С.67-75.		

				3. Designing of Rational Structure of Range of Insulating Protective Clothing on the Basis of the Principles of Tansformation / Tretiakova L. Ostanenko N., Kolosnichenko M. // Vlakna textile fibres and Textiles Vol. 23 (4), December 2016, P. 27-36. **4.** Визначення комутаційного ресурсу висо-ковольтних вимикачів / Стогній Б.С., Сопель М.Ф., Танкевич Є.М., Третьякова Л.Д. // Технічна електродина-міка. - № 1, 2017. С. 71-81. **5.** Numerical simulation and experimental study of electrostatic field near man with protective polymeric clothing / Tretiakova L. Ostanenko N., Podolcsev A.// Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering - Vol. 5(1), 2017. - P. 20-26 .		
Інститут енергозбер еження та енергомене джменту	Кафедра охорони праці, промисло вої та цивільної безпеки	Ткачук К,К.	5	1. Terentiev, O., Tkachuk, K., Tverda, O., Kleshchov, A. Mathematical model of the reverse water post purification at mining enterprises when using electromagnetic focusing of contaminants (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10-91), pp. 11-16. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.122000 2. Vasylkevych, O., Kofanov, O., Kofanova, O., Tkachuk, K. Synergism of stable nitroxyl radicals and amines during the oxidation process of motor fuels and oils at increased temperatures (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (6-90), pp. 4-9. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.118784 3. Tverda, O., Tkachuk, K., Davydenko, Y. Comparative analysis of methods to minimize dust from granite mine dumps (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise		

				Technologies, 2 (10), pp. 40-46. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.64840 4. Vasylkevych, O., Kofanova, O., Tkachuk, K., Kofanov, O. Alkylphenol derivatives of the polymer of thiocyanic acid and 5-amino-1,2,4-dithiazole-3-thione as an effective additives to fuels and lubricants (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (6-81), pp. 45-51. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.71267 5. Terentiev, O., Tkachuk, K., Tverda, O., Kleshchov, A. Electromagnetic focusing of impurities in water purification (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (10-82), pp. 10-15 DOI: 10.15587/1729-4061.2016.75251		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системногоізу	Бідюк Петро Іванович	34	1. Bidyuk, P., Gozhyj, A., Kalinina, I., Gozhyj, V. Analysis of uncertainty types for model building and forecasting dynamic processes (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 689, pp. 66-78 DOI: 10.1007/978-3-319-70581-1_5 2. Petro, B., Oleksandr, T., Tatyana, P.-Z. Dynamic processes forecasting and risk estimation under uncertainty using decision support systems (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100355, pp. 795-800 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100355 3. Bidyuk, P., Gozhyj, A., Kalinina, I., Gozhyj, V. Methods for processing uncertainties in in solving dynamic planning problems (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, статья № 8098757,	11	(1)Assessment of Cloud Service Provider Quality Metrics / Telenyk, Sergii; Bidyuk, Petro; Zharikov, Eduard; Yasochka, Maxim //2017 second international conference on information and telecommunication technologies and radio electronics (ukrmico). — 2017. (2)Methods for processing uncertainties in in solving dynamic

				pp. 151-155. DOI: 10.1109/STC-CSIT.2017.8098757 4. Kuznetsova, N.V., Bidyuk, P.I. Modeling of credit risks on the basis of the theory of survival (2017) Journal of Automation and Information Sciences, 49 (11), pp. 11-24. 5. Bratus, E.V., Bidyuk, P.I., Boldak, A.A. Development of methods for restoring missing values and forecasting of interdependent time series (2017) Journal of Automation and Information Sciences, 49 (10), pp. 1-10. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v49.i10.10		planning problems / Bidyuk, P.; Kalinina, I; Gozhyj, A.; Gozhyj, V. // Proceedings of the 2017 12th international scientific and technical conference on computer sciences and information technologies (csit 2017), vol. 1. — 2017. — pp. 151—155 (3)METHODOLOGY OF EXTREME VALUES ANALYSIS AND ITS APPLICATION FOR PARAMETER ESTIMATION OF GENERALIZED LINEAR MODELS / Trukhan, S.; Bidyuk, P. // Radio electronics computer science control. — 2016. — No. 1. — pp. 22—31 (4)On One Model of Financial Data / Bidyuk, P. I.; Bondarenko, V. V. // Journal of automation and information sciences. — 2011. — vol. 43. — Вып. 7. — pp. 76-81
Інститут прикладно	Кафедра математи	Богданський Юрій	16	(1)Surface Measures on Banach Manifolds with Uniform Structure /Bogdanskii, Y.V.,	9	(1)Bogdanskii, Yu V. BANACH

го системного аналізу	чних методів системного аналізу	Вікторович		Moravetskaya, E.V. // Ukrainian Mathematical Journal, 2018 (2)Laplacian with Respect to a Measure on the Riemannian Manifold and the Dirichlet Problem. II /Bogdanskii, Y.V., Potapenko, A.Y. //Ukrainian Mathematical Journal, 2017 (3)Laplacian with Respect to a Measure on the Riemannian Manifold and the Dirichlet problem. I /Bogdanskii, Y.V., Potapenko, A.Y. //Ukrainian Mathematical Journal, 2016 (4)Maximum Principle for the Laplacian with Respect to a Measure in a Domain of the Hilbert Space /Bogdanskii, Y.V. //Ukrainian Mathematical Journal, 2016 (5)Laplacian Generated by the Gaussian Measure and Ergodic Theorem /Bogdanskii, Y.V., Sanzharevskii, Y.Y. // Ukrainian Mathematical Journal, 2016 (6)Boundary trace operator in a domain of Hilbert space and the characteristic property of its kernel /Bogdanskii, Y.V. //Ukrainian Mathematical Journal, 2016 (7)The Dirichlet Problem with Laplacian with Respect to a Measure in the Hilbert Space /Bogdanskii, Y.V., Sanzharevskii, Y.Y. //Ukrainian Mathematical Journal, 2014 (8)Banach Manifolds with Bounded Structure and the Gauss-Ostrogradskii Formula /Bogdanskii, Y.V. //Ukrainian Mathematical Journal, 2013 (9)Laplacian with respect to a measure on a Hilbert space and an L 2-version of the Dirichlet problem for the Poisson equation /Bogdanskii, Y.V. // Ukrainian Mathematical Journal, 2012 (10)Nonlinear equations with essentially infinite-dimensional differential operators /Bohdans'kyi, Y.V., Statkevych, V.M. // Ukrainian Mathematical Journal, 2011		MANIFOLDS WITH BOUNDED STRUCTURE AND THE GAUSS-OSTROGRADSKII FORMULA // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — MAR 2013. — 2013 (2)Bogdanskii, Yu. V.; Sanzharevskii, Ya. Yu. The Dirichlet Problem with Laplacian with Respect to a Measure in the Hilbert Space // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — NOV 2014. — 2014 (3)Bogdanskii, Yu V. LAPLACIAN WITH RESPECT TO A MEASURE ON A HILBERT SPACE AND AN L-2-VERSION OF THE DIRICHLET PROBLEM FOR THE POISSON EQUATION // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — FEB 2012. — 2012 (4)Bogdanskii, Yu V. Boundary Trace

						Operator in a Domain of Hilbert Space and the Characteristic Property of its Kernel // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — APR 2016. — 2016 (5)Bogdanskii, Yu. V.; Sanzharevskii, Ya. Yu. Laplacian Generated by the Gaussian Measure and Ergodic Theorem // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — FEB 2016. — 2016 (6)Bogdanskii, Yu. V.; Potapenko, A. Yu. Laplacian with Respect to a Measure on the Riemannian Manifold and the Dirichlet problem. I // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — FEB 2016. — 2016 (7)Bogdanskii, Yu. V.; Moravetskaya, E. V. Surface Measures on Banach Manifolds with Uniform Structure //UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — DEC

						2018. — 2018 (8)Bogdanskii, Yu. V.; Potapenko, A. Yu. Laplacian with Respect to a Measure on the Riemannian Manifold and the Dirichlet Problem. II // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — JAN 2017. — 2017 (9)Bogdanskii, Yu. V. Maximum Principle for the Laplacian with Respect to a Measure in a Domain of the Hilbert Space // UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL. — 2016. — 2016
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Горбань Наталія Володимирівна	11	(1) Gorban NV, Khomenko OV, Paliichuk LS, Tkachuk AM. Long-time behavior of state functions for climate energy balance model. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):1887-1897. (2) Zgurovsky M, Gluzman M, Gorban N, Kasyanov P, Paliichuk L, Khomenko O. Uniform global attractors for non-autonomous dissipative dynamical systems. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):2053-2065. (3) Gorban NV, Paliichuk LS. Uniform global attractor for nonautonomous reaction–diffusion equations with carathéodory's nonlinearity. Stud Syst Decis Control 2016;69:265-272. (4) Gorban NV, Gluzman MO, Kasyanov PO,	7	(1)LONG-TIME BEHAVIOR OF STATE FUNCTIONS FOR CLIMATE ENERGY BALANCE MODEL /Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Khomenko, OV (Khomenko, Olha V.); Paliichuk, LS (Paliichuk, Liliia S.); Tkachuk, AM (Tkachuk, Alla M.) //DISCRETE AND CONTINUOUS

				Tkachuk AM. Long-time behavior of state functions for badyko models. Stud Syst Decis Control 2016;69:351-359. (5) Gorban NV, Kapustyan AV, Kapustyan EA, Khomenko OV. Strong global attractor for the three-dimensional Navier-Stokes system of equations in unbounded domain of channel type. J Autom Inform Sci 2015;47(11):48-59. (6) Gluzman MO, Gorban NV, Kasyanov PO. Lyapunov type functions for classes of autonomous parabolic feedback control problems and applications. Appl Math Lett 2015;39:19-21. (7) Gluzman MO, Gorban NV, Kasyanov PO. Lyapunov functions for differential inclusions and applications in physics, biology, and climatology. Stud Syst Decis Control 2015;30:233-243. (8) Gorban NV, Kapustyan OV, Kasyanov PO. Uniform trajectory attractor for non-autonomous reaction-diffusion equations with Carathéodory's nonlinearity. Nonlinear Anal Theory Methods Appl 2014;98:13-26. (9) Gorban NV, Kasyanov PO. On regularity of all weak solutions and their attractors for reaction-diffusion inclusion in unbounded domain. Solid Mech Appl 2014;211:205-220. (10) Gorban NV, Kapustyan OV, Kasyanov PO, Paliichuk LS. On global attractors for autonomous damped wave equation with discontinuous nonlinearity. Solid Mech Appl 2014;211:221-237.		DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B Том: 22 Выпуск: 5 Специальный выпуск: SI Стр.: 1887 - 1897 DOI: 10.3934/dcdsb.2017112 Опубликовано: JUL 2017 Идентификационный номер: WOS:000397108000009 (2)UNIFORM GLOBAL ATTRACTORS FOR NON-AUTONOMOUS DISSIPATIVE DYNAMICAL SYSTEMS / Zgurovsky, M (Zgurovsky, Michael); Gluzman, M (Gluzman, Mark); Gorban, N (Gorban, Nataliia); Kasyanov, P (Kasyanov, Pavlo); Paliichuk, L (Paliichuk, Liliia); Khomenko, O (Khomenko, Olha) //DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B **Том:** 22 **Выпуск:**

						5 **Специальный выпуск:** SI **Стр.:** 2053-2065 **DOI:** 10.3934/dcdsb.2017120 **Опубликовано:** JUL 2017 **Идентификационный номер:** WOS:000397108000017 (3) Uniform Global Attractor for Nonautonomous Reaction-Diffusion Equations with Caratheodory's Nonlinearity /Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Paliichuk, LS (Paliichuk, Liliia S.) **Отредактировано:** Sadovnichiy VA; Zgurovsky MZ // ADVANCES IN DYNAMICAL SYSTEMS AND CONTROL **Серия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 69 **Стр.:** 265-272 **DOI:** 10.1007/978-3-319-40673-2_13 **Опубликовано:**2016 **Идентификационный номер:** WOS:0003991

						17300014 (4) Long-Time Behavior of State Functions for Badyko Models / Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Gluzman, MO (Gluzman, Mark O.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.); Tkachuk, AM (Tkachuk, Alla M.) **Отредактировано:** S adovnichiy VA; Zgurovsky MZ **/Источник:** ADVAN CES IN DYNAMICAL SYSTEMS AND CONTROL **Серия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 69 **Стр.:** 351-359 **DOI:** 10.1007/978-3-319-40673-2_18 **Опубликовано:**2016 **Идентификационный номер:** WOS:000399117300019 (5) Lyapunov Functions for Differential Inclusions and Applications in Physics, Biology, and

						Climatology / Gluzman, MO (Gluzman, Mark O.); Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Отредактировано:** Sadovnichiy VA; Zgurovsky MZ // CONTINUOUS AND DISTRIBUTED SYSTEMS II: THEORY AND APPLICATIONS **Серия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 30 **Стр.:** 233-243 **DOI:** 10.1007/978-3-319-19075-4_14 **Опубликовано:** 2015 **Идентификационный номер:** WOS:000383952900015 **(6)Заголовок:** Lyapunov type functions for classes of autonomous parabolic feedback control problems and applications **Авторы:** Gluzman, MO (Gluzman, Mark O.); Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.);

						Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Источник:** APPLIED MATHEMATICS LETTERS **Том:** 39 **Стр.:** 19-21 **DOI:** 10.1016/j.aml.2014.08.006 **Опубликовано:** JAN 2015 **Идентификационный номер:** WOS:000345056600004 **(7)Заголовок:** Uniform trajectory attractor for non-autonomous reaction-diffusion equations with Caratheodory's nonlinearity **Авторы:** Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Kapustyan, OV (Kapustyan, Oleksiy V.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Источник:** NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS **Том:** 98 **Стр.:** 13-26 **DOI:** 10.1016/j.na.2013.12.004 **Опубликовано:** MAR 2014 **Идентификационный**

						номер: WOS:000330578200002
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Зайченко Юрій Петрович	33	(1)The application of fuzzy neural networks in corporations bankruptcy risk forecasting /Zgurovsky, M., Zaychenko, Y., 2017 //Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1,8098765, с. 187-191 (2)New generation networks performance analysis and optimization /Yuriy, Z., Aydin, G., Hamidov, G., 2017 //Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 - Conference Proceedings, 7991771 (3)On-line traffic management in new generation computer networks /Zaychenko, H., Zaychenko, Y., 2017 //Communications in Computer and Information Science, 700, с. 41-48 (4)Banks bankruptcy risk forecasting with application of FNN /Zaychenko, Y., 2016 //Computer Sciences and Information Technologies - Proceedings of the 11th International Scientific and Technical Conference, CSIT 2016, 7589905, с. 196-199 (5)Neural networks /Zgurovsky, M.Z., Zaychenko, Y.P., 2016 //Studies in Computational Intelligence, 652 (6)Algorithmic and software tools for optimal design of new generation computer networks /Zaychenko, Y., Zaychenko, H., 2016 //Communications in Computer and Information Science, 678, с. 145-161 (7)Problem of fuzzy portfolio optimization and its solution with application of forecasting methods /Zaychenko, Y., Sidoruk, I., 2015 //Proceedings of the International Conference on Computer Sciences	18	(1)Автор: Zgurovsky, M (Zgurovsky, Michael); Zaychenko, Y (Zaychenko, Yu.); The Application of Fuzzy Neural Networks in Corporations Bankruptcy Risk Forecasting; Источник: PROCEEDINGS OF THE 2017 12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCES AND; INFORMATION TECHNOLOGIES (CSIT 2017), VOL. 1; Стр.: 187191; 2017; Название конференции: 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT); 2017; (2)Автор: Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikhail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zgurovsky, MZ; Zaychenko, YP;

				and Information Technologies, CSIT 2015, 7325442, с. 97-103 (8)New Generation Computer Networks Survivability Analysis and Optimization /Zaychenko, Y., Zaychenko, H., 2014 //Communications in Computer and Information Science, 279 CCIS, с. 73-81 (9)Investigations of cascade neo-fuzzy neural networks in the problem of forecasting at the stock exchange /Zaychenko, Y., Gasanov, A., 2012 //2012 4th International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", PCI 2012 – Proceedings, 6486327 (10)Application of the methods of complexation of analogs and fuzzy logic for prediction of some operation metrics /Zaychenko, Yu.P., Basarab, A.V., 2012 //Journal of Automation and Information Sciences, 44(12), с. 37-42		Заголовок: Neural Net works; Источник: FUNDAM ENTALS OF COMPU TATIONAL INTELLI GENCE: SYSTEM AP PROACH; Название серии книг: Studies in Computation al Intelligence; Том: 652; Стр.: 137; DOI: 10.1007/9783-319351629_1; 2016; DOI: 10.1007/9783-319351629 (3) Автор: Zgurovsky, M Z (Zgurovsky, MZ); Za ychenko, YP (Zaychen ko, YP); Заголовок: Fundament als of Computational I ntelligence: System Ap proach; Источник: FUNDAM ENTALS OF COMPU TATIONAL INTELLI GENCE: SYSTEM AP PROACH; Название серии книг: Studies in Computation al Intelligence; Том: 652; Стр.: 1375; DOI: 10.1007/9783-319351629; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949X;

						ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:000398097100012 (4) Автор: Zgurovsky, M Z (Zgurovsky, Mikhail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zgurovsky, MZ; Zaychenko, YP; Заголовок: The Fundamentals of Computational Intelligence: System Approach Preface; Источник: FUNDAMENTALS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: SYSTEM APPROACH; Название серии книг: Studies in Computational Intelligence; Том: 652; Стр.: VVII; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:000398097100001; DOI книги: 10.1007/9783319351629 (5) Автор: Zgurovsky, M

						Z (Zgurovsky, Mikhail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zgurovsky, MZ; Zaychenko, YP; Заголовок: The Fundamentals of Computational Intelligence: System Approach Introduction; Источник: FUNDAMENTALS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: SYSTEM APPROACH; Название серии книг: Studies in Computational Intelligence; Том: 652; Стр.: XV-XX; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949X; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:000398097100002; DOI книги: 10.1007/9783319351629 (6) Автор: Zgurovsky, M Z (Zgurovsky, Mikhail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zgurovsky, MZ; Zaychenko,

						YP; Заголовок: Neural Net works with Feedback a nd Selforganization; Источник: FUNDAM ENTALS OF COMPU TATIONAL INTELLI GENCE: SYSTEM AP PROACH; Название серии книг: Studies in Computation al Intelligence; Том: 652; Стр.: 3979; DOI: 10.1007/9783-319351629_2; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949X; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:0003980 97100004; DOI книги: 10.1007/9 783319351629 (7)Автор: Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikh ail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zguro vsky, MZ; Zaychenko, YP; Заголовок: Fuzzy Infe rence Systems and Fuz zy Neural Networks; Источник: FUNDAM ENTALS OF COMPU TATIONAL INTELLI

						GENCE: SYSTEM AP PROACH; Название серии книг: Studies in Computation al Intelligence; Том: 652; Стр.: 81131; DOI: 10.1007/9783-319351629_3; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949X; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:0003980 97100005; DOI книги: 10.1007/9 783319351629 (8)Автор: Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikh ail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zguro vsky, MZ; Zaychenko, YP; Заголовок: Applicatio n of Fuzzy Logic Syste ms and Fuzzy Neural Networks in Forecastin g Problems in Macroec onomy and Finance; Источник: FUNDAM ENTALS OF COMPU TATIONAL INTELLI GENCE: SYSTEM AP PROACH; Название серии книг: Studies in Computation

						al Intelligence; Том: 652; Стр.: 133-178; DOI: 10.1007/9783-319351629_4; Опубликовано: 2016; ISSN: 1860949X; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:000398097100006; DOI книги: 10.1007/9783319351629 (9)Автор: Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikhail Z.); Zaychenko, YP (Zaychenko, Yuriy P.); Авторы книги: Zgurovsky, MZ; Zaychenko, YP; Заголовок: Fuzzy Neural Networks in Classification Problems; Источник: FUNDAMENTALS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: SYSTEM APPROACH; Название серии книг: Studies in Computational Intelligence; Том: 652; Стр.: 179-219; DOI: 10.1007/9783-319351629_5; Опубликовано: 2016;

						ISSN: 1860949X; ISBN: 978331935162-9; 9783319351605; Идентификационный номер: WOS:000398097100007; DOI книги: 10.1007/9783319351629
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Згуровський Михайло Захарович	105	1. The application of fuzzy neural networks in corporations bankruptcy risk forecasting. Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017; 2017. 2. Modeling and investigating the behavior of complex socio-economic systems. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings; 2017. 3. Zgurovsky MZ. General Concept of the Periodic Development of Global Systemic Conflicts. Cybern Syst Anal 2017;53(6):893-904. 4. Feinberg EA, Kasyanov PO, Zgurovsky MZ. Continuity of equilibria for two-person zero-sum games with noncompact action sets and unbounded payoffs. Ann Oper Res 2017:1-32. 5. Zgurovsky M, Gluzman M, Gorban N, Kasyanov P, Paliichuk L, Khomenko O. Uniform global attractors for non-autonomous dissipative dynamical systems. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):2053-2065.	77	1.Zgurovsky MZ. General Concept of the Periodic Development of Global Systemic Conflicts. Cybernetics and Systems Analysis. 2017;53(6):893-904. 2.Zgurovsky MZ, Kasyanov PO. Qualitative and Quantitative Analysis of Nonlinear Systems: Theory and Applications. Qualitative and Quantitative Analysis of Nonlinear Systems: Theory and Applications. Studies in Systems Decision and Control. 111. 2018. p. 1-240. 3.Zgurovsky MZ, Yasinsky VV. Big Solar Spiral of Stirring up Global Systemic Conflicts. Cybernetics and Systems Analysis.

						2015;51(1):74-84. 4.Zgurovsky MZ, Zaychenko YP. Fundamentals of Computational Intelligence: System Approach. Fundamentals of Computational Intelligence: System Approach. Studies in Computational Intelligence. 652. 2016. p. 1-375. 5.Zgurovsky MZ, Kasyanov PO. Evolution Inclusions in Nonsmooth Systems with Applications for Earth Data Processing Uniform Trajectory Attractors for Nonautonomous Evolution Inclusions Solutions with Pointwise Pseudomonotone Mappings. Advances in Global Optimization. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. 95. 2015. p. 283-94.
Інститут прикладного	Кафедра математичних	Касьянов Павло Олегович	68	1. Feinberg EA, Kasyanov PO, Zgurovsky MZ. Continuity of equilibria for two-person zero-sum games with noncompact action sets and unbounded	61	**1.**Continuity of Minima: Local Results **Авторы:** Feinberg,

системного аналізу	методів системного аналізу			payoffs. Ann Oper Res 2017:1-32. 2. Kapustyan OV, Kasyanov PO, Valero J. Regularity of global attractors for reaction-diffusion systems with no more than quadratic growth. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):1899-1908. 3. Zgurovsky M, Gluzman M, Gorban N, Kasyanov P, Paliichuk L, Khomenko O. Uniform global attractors for non-autonomous dissipative dynamical systems. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):2053-2065. 4. Zgurovsky MZ, Kasyanov PO. Method of artificial control and the 3D navier-stokes system. Springer Optim Appl 2017;130:585-600. (16) Feinberg EA, Kasyanov PO, Zgurovsky MZ. Uniform Fatou's lemma. J Math Anal Appl 2016;444(1):550-567. 5. Valero J, Giménez A, Kapustyan OV, Kasyanov PO, Amigó JM. Convergence of equilibria for numerical approximations of a suspension model. Comput Math Appl 2016;72(4):856-878.		EA (Feinberg, Eugene A.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Источник:** SET-VALUED AND VARIATIONAL ANALYSIS **Том:** 23 **Выпуск:** 3 **Стр.:** 485 - 499 **DOI:** 10.1007/s11228-015-0318-7 **Опубликовано:** SEP 2015 **2.**ON THE EXISTENCE OF STRONGLY CONTINUOUS PHYSICAL SOLUTIONS FOR CLASSES OF AUTONOMOUS EVOLUTIONARY VARIATIONAL INEQUALITIES **Авторы:** Kasyanov, PO (Kasyanov, P. O.) **Источник:** CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS **Том:** 51 **Выпуск:** 4 **Стр.:** 574 - 582 **DOI:** 10.1007/s10559-015-9748-3 **Опубликовано:** JUL 2015 **2.** Uniform Trajectory

						Attractors for Nonautonomous Dissipative Dynamical Systems **Авторы:** Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikhail Z.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Отредактировано:** S adovnichiy VA; Zgurovsky MZ **Источник:** CONTIN UOUS AND DISTRIBUTED SYSTEMS II: THEORY AND APPLICATIONS **Сер ия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 30 **Стр .:** 221-232 **DOI:** 10.1007/97 8-3-319-19075-4_13 **Опубликовано :** 2015 **3.** Lyapunov Functions for Differential Inclusions and Applications in Physics, Biology, and Climatology **Авторы:** Gluzman, MO (Gluzman, Mark O.); Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Kasyanov, PO

						(Kasyanov, Pavlo O.) **Отредактировано:** S adovnichiy VA; Zgurovsky MZ **Источник:** CONTIN UOUS AND DISTRIBUTED SYSTEMS II: THEORY AND APPLICATIONS **Сер ия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 30 **Стр .:** 233-243 **DOI:** 10.1007/97 8-3-319-19075-4_14 **Опубликовано :** 2015 **4.** Dynamics of Solutions for Controlled Piezoelectric Fields with Multivalued "Reaction-Displacement" Law **Авторы:** Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Mikhail Z.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.); Paliichuk, LS (Paliichuk, Liliia S.); Tkachuk, AM (Tkachuk, Alla M.) **Отредактировано:** S adovnichiy VA; Zgurovsky MZ **Источник:** CONTIN

						UOUS AND DISTRIBUTED SYSTEMS II: THEORY AND APPLICATIONS **Серия книг:** Studies in Systems Decision and Control **Том:** 30 **Стр.:** 267-276 **DOI:** 10.1007/978-3-319-19075-4_16 **Опубликовано:** 2015 **5.** Evolution Inclusions in Nonsmooth Systems with Applications for Earth Data Processing Uniform Trajectory Attractors for Nonautonomous Evolution Inclusions Solutions with Pointwise Pseudomonotone Mappings **Авторы:** Zgurovsky, MZ (Zgurovsky, Michael Z.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Отредактировано:** Gao D; Ruan N; Xing W **Источник:** ADVANCES IN GLOBAL OPTIMIZATION **Серия книг:** Springer Proceedings in

						Mathematics & Statistics **Том:** 95 **Стр.:** 283-294 **DOI:** 10.1007/978-3-319-08377-3_28 **Опубликовано:** 2015 **6.** Lyapunov type functions for classes of autonomous parabolic feedback control problems and applications **Авторы:** Gluzman, MO (Gluzman, Mark O.); Gorban, NV (Gorban, Nataliia V.); Kasyanov, PO (Kasyanov, Pavlo O.) **Источник:** APPLIED MATHEMATICS LETTERS **Том:** 39 **Стр.:** 19-21 **DOI:** 10.1016/j.aml.2014.08.006 **Опубликовано:** JAN 2015
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Макаренко Олександр Сергійович	29	(1)Multivaluedness aspects in self-organization, complexity and computations investigations by strong anticipation /Makarenko, A., 2018 //Studies in Systems, Decision and Control, 109, с. 33-54 (2)Toward development of neural networks with strong anticipation /Makarenko, A., 2017 // IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings	29	(1)Virtual computational chemistry laboratory - design and description / Tetko, IV; Gasteiger, J; Todeschini, R; Mauri, A; Livingstone, D; Ertl, P; Palyulin, V;

				8100417, c. 1084-1087 (3)Neural networks with strong anticipation and some related problems of complexity theory /Makarenko, O.S., 2016 //Studies in Systems, Decision and Control, 55, c. 267-281 (4)Cellular automata, agents with mobility and gis for practical problems /Makarenko, A., Musienko, A., Popova, A., (...), Samorodov, E.,Trofimenko, A., 2012 //Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 7495 LNCS, c. 738-742 (5)Model equations and formation of structures in media with memory /Makarenko, A.S., 2012 //Ukrainian Journal of Physics, 57(4), c. 408-421 (6)Systems and models with anticipation in physics and its applications /Makarenko, A., 2012//Journal of Physics: Conference Series, 394(1), 012024 (7)Toward complex behavior and synchronization in networks and chaos with strong anticipation/Makarenko, A., 2011 //Proceedings of the Joint 3rd International Workshop on Nonlinear Dynamics and Synchronization, INDS'11 and 16th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET'11, 6024792, c. 100-104		Radchenko, E; Zefirov, NS; Makarenko, AS; Tanchuk, VY; Prokopenko, VV // Journal of computer-aided molecular design. — 2005. — Vol. 19. — No 6. — P. P. 453—463 (2)On blow-up solutions in turbulence / Makarenko, AS; Moskalkov, MN; Levkov, SP // Physics letters a. — 1997. — Vol. 235. — No 4. — P. P. 391—397 (3)New differential equation model for hydrodynamics with memory effects / Makarenko, AS // Reports on mathematical physics. — 2000. — Vol. 46. — No 1—2. — P. P. 183— 190 (4)Some two-steps discrete-time anticipatory models with 'boiling' multivaluedness / Makarenko, Alexander S.; Stashenko, Alexander S. // Computing anticipatory systems.

						— 2006. — Vol. 839. — P. P. 265 + (5)MEDI 549-Virtual computational chemistry laboratory (VCCLAB) / Tetko, Igor V.; Gasteiger, Johann; Todeschini, Roberto; Mauri, Andrea; Livingstone, David J.; Ertl, Peter; Palyulin, Vladimir A.; Radchenko, Eugene V.; Zefirov, Nikolay S.; Makarenko, Alexander S.; Tanchuk, Vsevolod Y.; Prokopenko, Volodymyr // Abstracts of papers of the american chemical society V.http://www.vcclab.org. — 2006. — Vol. 232. (6)Burst recognition algorithm based on symmetry properties / Poliarush, Anatolii I.; Tetko, I. V.; Makarenko, Alexander S. //2005 ieee intelligent data acquisition and advanced computing systems: technology and applications. —

						2005. — P. P. 547—550
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Мухін Вадим Євгенійович	10	(1)Vadym Mukhin, Heorhii Loutskii, Oleg Barabash, Yaroslav Kornaga, Viktor Steshyn. Models for Analysis and Prognostication of the Indicators of the Distributed Computer Systems' Characteristics.// International Review on Computers and Software (IRECOS), Vol. 10, N 12, 2015. - pp. 1216 – 1224. (2)Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Yegeniy Mostovoi, Yuriy Bazacca. The model for the events monitoring in the heterogeneous distributed databases based on a vector-matrix operations.// Far East Journal of Electronics and Communications. Vol.16, Issue 3, September 2016. –pp. 645 -656. (3)Zhengbing Hu, Vadym Mukhin, Oleg Barabash, Yaroslav Kornaga, Oxana Herasymenko, Yaroslav Lavrenko. Analytical Assessment of Security Level of Distributed and Scalable Computer Systems.// International Journal of Intelligent Systems and Applications, Vol. 8, No 12, 2016.- pp. 57 – 64. (4)Zhengbing Hu, Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Oxana Herasymenko, Yurii Bazaka. The scheduler for the Grid-system based on the parameters monitoring of the computer components.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol 1, N 2 (85) , 2017. – pp. 31- 39 (5)Ху Чженбин, Мухин В.Е., Корнага Я.И., Герасименко О.Ю. Управ-ление ресурсами распределенной компьютерной системы с учетом уровня доверия к вычислительным компонентам.// Кибернетика и системный анализ, N2, Том 53, 2017. – с. 168 – 180. (6)Zhengbing Hu, Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Oxana Herasymenko, Yaroslav Lavrenko. Distributed Computer System Resources Control	3	(1)Мухин В.Е. Многофакторная аутентификация как механизм защиты в вычислительных сетях // Кибернетика и системный анализ, N 5, 1999. - с. 170-175. (2)V.Ye. Mukhin, E.N. Pavlenko. Adaptive Networks Safety Control on Fuzzy Logic.// Advances in Electrical and Computer Engineering, N 1, Vol.7, 2007. – pp. 54 - 58. (3)Z. Hu., V.Y. Mukhin, Ya.I. Kornaga, O. Yu. Herasymenko. Resource management in a distributed computer system with allowance for the level of trust to computational components. //Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 53. Iss.:2, 2017. - pp. 312-322.

				Mechanism Based on Network-Centric Approach.// International Journal of Intelligent Systems and Application, **Vol. 9, No. 7, July 2017**.- pp. 41– 51. (7)Oleg Barabash, Yuri Kravchenko, Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Olga Leshchenko. Optimization of Parameters at SDN Technologie Networks.// International Journal of Intelligent Systems and Applications, Vol.9, No.9, September 2017. -pp. 1 - 9. (8)Vadym Mukhin, Yury Romanenkov, Julia Bilokin, Anton Rohovyi, Anna Kharazii, Viktor Kosenko, Nataliia Kosenko, Jun Su. The Method of Variant Synthesis of Information and Communication Network Structures on the Basis of the Graph and Set-Theoretical Models.//International Journal of Intelligent Systems and Applications(IJISA), Vol.9, No.11, November 2017. - pp.42 - 51.		

Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Мілявський Юрій Леонідович	7	(1)Romanenko, V., Milyavsky, Y. (2017) //2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100352, с. 776-782
				(2)Romanenko, V., Milyavsky, Y. (2017) //Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 1,8094500, с. 8-13
				(3)Zgurovsky, M.Z., Romanenko, V.D., Milyavsky, Yu.L. (2016) //Journal of Automation and Information Sciences, 48(7), с. 4-16
				(4)Zgurovsky, M.Z., Romanenko, V.D., Milyavsky, Yu.L. (2016) //Journal of Automation and Information Sciences, 48(3), с. 36-45
				(5)Zgurovsky, M.Z., Romanenko, V.D., Milyavsky, Y.L. (2016) //Studies in Systems, Decision and Control, 69, с. 363-374 2
				(6)Romanenko, V.D., Milyavsky, Yu.L., Reutov,		

				A.A. (2015) //Journal of Automation and Information Sciences, 47(3), с. 11-23 (7)Romanenko, V.D., Milyavskiy, Yu.L. (2012) //Journal of Automation and Information Sciences, 44(5), с. 28-37		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Недашківська Надія Іванівна	7	(1)N. D. Pankratova and N.I.Nedashkovskaya. Hybrid Method of Multicriteria Evaluation of Decision Alternatives // Cybernetics and Systems Analysis. – 2014. – Vol. 50 (5). – P. 701-711. (2)Nadezhda I. Nedashkovskaya. Method for Evaluation of the Uncertainty of the Paired Comparisons Expert Judgements when Calculating the Decision Alternatives Weights // Journal of Automation and Information Sciences. – 2015. – Vol. 47. Issue 10. – P.69 – 82. (3)N. Pankratova, N. Nedashkovskaya. Estimation of consistency of fuzzy pairwise comparison matrices using a defuzzification method // Editors M.Z.Zgurovsky, V.A.Sadovnihiy. Springer. – 2016. P.161-172. (4)Nataliya D. Pankratova., Nadezhda I.Nedashkovskaya. A Decision Support System for Evaluation of Decision Alternatives on Basis of a Network Criteria Model // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 29 May – 2 June 2017. – PP. 830 – 835. DOI: 10.1109/UKRCON.		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Палійчук Лілія Сергіївна	5	1. Gorban NV, Khomenko OV, Paliichuk LS, Tkachuk AM. Long-time behavior of state functions for climate energy balance model. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):1887-1897. DOI: 10.3934/dcdsb.2017112 2. Zgurovsky M, Gluzman M, Gorban N, Kasyanov P, Paliichuk L, Khomenko O. Uniform global attractors for non-autonomous dissipative dynamical systems. Discrete Contin Dyn Syst Ser B		

				2017;22(5):2053-2065. DOI: 10.3934/dcdsb.2017120 3. Gorban NV, Paliichuk LS. Uniform global attractor for nonautonomous reaction–diffusion equations with carathéodory's nonlinearity. Stud Syst Decis Control 2016;69:265-272. DOI: 10.1007/978-3-319-40673-2_13 4. Zgurovsky MZ, Kasyanov PO, Paliichuk LS, Tkachuk AM. Dynamics of solutions for controlled piezoelectric fields with multivalued "reaction-displacement" law. Stud Syst Decis Control 2015;30:267-276. DOI: 10.1007/978-3-319-19075-4_16 5. Gorban NV, Kapustyan OV, Kasyanov PO, Paliichuk LS. On global attractors for autonomous damped wave equation with discontinuous nonlinearity. Solid Mech Appl 2014;211:221-237. DOI: 10.1007/978-3-319-03146-0_16		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Панкратова Наталія Дмитрівна	82	(1)A decision support system for evaluation of decision alternatives on basis of a network criteria model Pankratova, N.D., Nedashkovskaya, N.I. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings (2)System evaluation of engineering objects' operating taking into account the margin of permissible risk Pankratova, N., Kondratova, L. 2016 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies (3)System evaluation of engineering objects' operating taking into account the margin of permissible risk Pankratova, N., Kondratova, L. 2016 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies		

				(4)Estimation of consistency of fuzzy pairwise comparison matrices using a defuzzification method Pankratova, N.D., Nedashkovskaya, N.I. 2016 Studies in Systems, Decision and Control (5)Problems of megapolises underground space system planning Pankratova, N.D., Gayko, G.I., Kravets, V.G., Savchenko, I.A. 2016 Journal of Automation and Information Sciences (6)Model of autocorrelative function of time series with strong dependence Pankratova, N.D., Zrazhevska, N.G. 2015 Journal of Automation and Information Sciences (7)Guaranteed safety operation of complex engineering systems Pankratova, N.D., Raduk, A.M. 2014 Solid Mechanics and its Applications (8)Knowledge information model of the scenario analysis Pankratova, N.D., Malafeeva, L.Yu. 2014 Journal of Automation and Information Sciences (9)Hybrid Method of Multicriteria Evaluation of Decision Alternatives Pankratova, N.D., Nedashkovskaya, N.I. 2014 Cybernetics and Systems Analysis (10)Foresight and forecast for prevention, Mitigation and recovering after social, Technical and environmental disasters		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра математичних методів системного аналізу	Романенко Віктор Демидович	17	(1) Systematization of problems of automated control in cognitive maps' impulse processes for complex systems. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings; 2017. (2) Combined control of impulse processes in complex systems' cognitive maps with multirate sampling. Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems:	4	(1) Systematization of problems of automated control in cognitive maps' impulse processes for complex systems. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering,

				Technology and Applications, IDAACS 2017; 2017. (3) Zgurovsky MZ, Romanenko VD, Milyavsky YL. Principles and methods of impulse processes control in cognitive maps of complex systems. Part II. J Autom Inform Sci 2016;48(7):4-16. (4) Zgurovsky MZ, Romanenko VD, Milyavsky YL. Principles and methods of impulse processes control in cognitive maps of complex systems. Part 1. J Autom Inform Sci 2016;48(3):36-45. (5) Zgurovsky MZ, Romanenko VD, Milyavsky YL. Adaptive control of impulse processes in complex systems cognitive maps with multirate coordinates sampling. Stud Syst Decis Control 2016;69:363-374. (6) Romanenko VD, Milyavsky YL, Reutov AA. Adaptive control method for unstable impulse processes in cognitive maps based on reference model. J Autom Inform Sci 2015;47(3):11-23. (7) Romanenko VD, Milyavskiy YL. Slow and fast motion control coordination in multirate systems. J Autom Inform Sci 2012;44(5):28-37.		UKRCON 2017 - Proceedings; 2017. (2) Combined control of impulse processes in complex systems' cognitive maps with multirate sampling. Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017; 2017. (3) Zgurovsky MZ, Romanenko VD, Milyavsky YL. Adaptive control of impulse processes in complex systems cognitive maps with multirate coordinates sampling. Stud Syst Decis Control 2016;69:363-374. (4) Romanenko VD, Milyavskiy YL. Slow and fast motion control coordination in multirate systems. J Autom Inform Sci 2012;44(5):28-37
Інститут прикладно	Кафедра математи	Хоменко Ольга	6	1. Gorban NV, Khomenko OV, Paliichuk LS, Tkachuk AM. Long-time behavior of state		

го системного аналізу	чних методів системного аналізу	Володимирівна		functions for climate energy balance model. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):1887-1897. DOI: 10.3934/dcdsb.2017112 2. Zgurovsky M, Gluzman M, Gorban N, Kasyanov P, Paliichuk L, Khomenko O. Uniform global attractors for non-autonomous dissipative dynamical systems. Discrete Contin Dyn Syst Ser B 2017;22(5):2053-2065. DOI: 10.3934/dcdsb.2017120 3. Gorban IM, Khomenko OV. Flow control near a square prism with the help of frontal flat plates. Stud Syst Decis Control 2016;69:327-350. DOI: 10.1007/978-3-319-40673-2_17 4. Gorban IM, Khomenko OV. Active near-wall flow control via a cross groove with suction. Stud Syst Decis Control 2015;30:353-367. DOI: 10.1007/978-3-319-19075-4_21 5. Gorban NV, Kapustyan AV, Kapustyan EA, Khomenko OV. Strong global attractor for the three-dimensional Navier-Stokes system of equations in unbounded domain of channel type. J Autom Inform Sci 2015;47(11):48-59. DOI:10.1615/JAutomatInfScien.v47.i11.40 6. Gorban IM, Khomenko OV. Dynamics of vortices in near-wall flows with irregular boundaries. Solid Mech Appl 2014;211:115-129. DOI: 10.1007/978-3-319-03146-0_9		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Безносик Олександр Юрійович	8	1. Chkalov O. RLC-Circuit Reduction Algorithm Modifications / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Finogenov Oleksii, Ladogubets Tatiana // The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics : 14th International Conference CADSM’2017, 21-25 February 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017.		

				– P. 13–18. 2. Chkalov O. Evaluation of Static Characteristics of Capacitive Micro-mashined Ultrasound Transducer / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Kyriusha Bogdan, Finogenov Oleksii // The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics : 14th International Conference CADSM'2017, 21-25 February 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017. – P. 408–411. 3. Chkalov O. Parallel Reduction of RLC-Circuits / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Finogenov Oleksii, Popov Oleksandr, Ladogubets Tatiana // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design : 13th International Conference MEMSTECH'2017, 20-23 April 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017. – P. 62–66. 4. K. Kharchenko, O. Beznosyk, and V. Romanov, "A Set of Instructions for Data Flow Virtual Machine," in Proc. 2017 IEEE First Ukraine Conf. on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Kyiv, Ukraine, May 29 – June 2, 2017, pp. 931-934. 5. O. Chkalov, O. Beznosyk, B. Kyriusha, and O. Finogenov, "Lumped Parameter Model of a Capacitive Micro-machined Ultrasound Transducer," in Proc. 24th Int. Conf. on Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES 2017), Bydgoszcz, Poland, June 22-24, 2017, pp. 404-407.		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Кисельов Геннадій Дмитрович	6	1. Gennadiy Kyselov. Exploring the vector space model for online courses / Roman Shaptala, Anna Kyselova Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. – P.861-864.		

				2. Gennadiy Kyselov. Power grid converter control improvement based on contextual data / Ievgen Verbytskyi, Anna Kyselova, Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) – P.599-604. 3. Gennadiy Kyselov. Real-time energy pricing and fuels consumption models / Ievgen Pichkalov, Anna Kyselova, Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE 5th Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE), P.25-31. 4. Kyselov G.D. Context-aware framework for energy management system /Verbitskyi I.V., Kyselova A.G., Kyselov G.D. //2016 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS) . – 2016. – P. 128-133 5. Kyselov G.D. Method of decision support of network with semiconductor converters of electricity/ Zhyikov V.Ja, Kyselova A.G., Kyselov G.D. // Tekhnichna Elektrodynamika. – 2014. – №5 – P.38-40.		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Кисельова Анна Геннадіївна	10	1. Anna Kyselova. Exploring the vector space model for online courses / Roman Shaptala, Anna Kyselova, Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) – 2017. – P. 861-864. 2. Anna Kyselova. Power grid converter control improvement based on contextual data / Ievgen Verbytskyi, Anna Kyselova, Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) – 2017. – P. 599-604. 3. Anna Kyselova. Real-time energy pricing and fuels consumption models / Ievgen Pichkalov, Anna Kyselova, Gennadiy Kyselov // 2017 IEEE 5th Workshop on Advances in Information, Electronic		

				and Electrical Engineering (AIEEE). – P. 25-31. 4. Kyselova A.G. Context-aware framework for energy management system /Verbitskyi I.V., Kyselova A.G., Kyselov G.D. //2016 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS) . – 2016. – P. 128-133 5. Kyselova A.G. Method of decision support of network with semiconductor converters of electricity/ Zhyikov V.Ja, Kyselova A., Kyselov G.D. // Tekhnichna Elektrodynamika. – 2014. – №5 – P.38-40. ISSN 1607-7970		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Петренко Анатолій Іванович	5	1. Newell, M.E., Newell, R.G., Sancha, T.L., Petrenko, A.I., Pinel, J.F., Roberts, K.A., Rabbat, N.B., Ryan, W.D., Hossain, S.Q.A.M.A., Radley, P.E., Revett, M.C., Fidler, J.K., Richards, C.J., Carter, A.W.H. COMPUTER AIDED DESIGN, INTERNATIONAL CONFERENCE, UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, ENGL, APR 24-28 1972. (2017) Inst Electr Eng, Conf Publ, (86 . IEE), 431 p. 2. Petrenko, A.I. Mobile health applications to support diabetic patient and doctor (2014) Proceedings of IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2014, статья № 7027105 DOI: 10.1109/EWDTS.2014.7027105 3. Petrenko, A.I., Svistunov, S.Y., Svirin, P.V. Novel approaches for nordugrid arc resource brokering (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652861, pp. 352-353. 4. Petrenko, A. Design methodology and workflow for MEMS design (2011) 2011 Proceedings of 7th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2011, статья № 5960243, pp. 12-15		

				5. Napieralski, A., Szermer, M., Lobur, M., Matviykiv, O., Petrenko, A., Ladogubets, V. Actual tasks and trends in developing multidomain MEMS models for educational purposes (2011) 2011 Proceedings of 7th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2011, статья № 5960383, pp. 237-238		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Рогоза Валерій Станіславович	9	1.W.Rogoza, A.Sergeev-Gorchinski. The comparison of the stochastic algorithms for the filter parameters calculation. – In: Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2014, v.240, P. 241– 250. 2. W.Rogoza. Structural analysis of singularly perturbed state models. – In: Soft Computing in Computer and Information Science - Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 342, Springer, 2015, P.371-383. 3. W.Rogoza, Zabłocki M. A weather forecasting system using intelligent BDI Multiagent-Based Group Method of Data Handling. – In: Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security, vol. 534, Springer, 2017, P. 37-48. 4. W.Rogoza, Deterministic method for the prediction of time series. – In: Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security, vol. 534, Springer, 2017, P.68-80. 5. W.Rogoza, The structural analysis of singularly perturbed state models of electronic circuits using formula templates.- Przegląd Elektrotechniczny (Poland), R91, #11, 2015, P.171-177.		
Інститут прикладного системного аналізу	Кафедра системного проектування	Стіканов Валерій Юхимович	7	1. Alessandro Grossi, Cristian Zambelli, Piero Olivo, Enrique Miranda, Valeriy Stikanov, Christian Walczyk, and Christian Wenger, “Electrical characterization and modeling of pulse-based forming techniques in RRAM arrays,” Solid-		

				State Electronics, 115 (2016). – pp. 17-25. 2. Alessandro Grossi, Damian Walczyk, Cristian Zambelli, Enrique Miranda, Piero Olivo, Valeriy Stikanov, Alessandro Feriani, Jordi Suñé, Gunter Schoof, Rolf Kraemer, Bernd Tillack, Alexander Fox, Thomas Schroeder, Christian Wenger, and Christian Walczyk, “Impact of inter-cell and intra-cell variability on forming and switching parameters in RRAM arrays,” IEEE Transactions on Electron Devices (TED), August 2015, volume 62, number 8. 3. Cristian Zambelli, Alessandro Grossi, Damian Walckzyk, Thomas Bertaud, Bernard Tillack, Thomas Schroeder, Valeriy Stikanov, Christian Walckzyk, “Statistical analysis of resistive switching characteristics in ReRAM test arrays,” IEEE International Conference on Microelectronic Test Structures (ICMTS), 2014. 4. Alessandro Grossi, Cristian Zambelli, Piero Olivo, Enrique Miranda, Valeriy Stikanov, Thomas Schroeder, Christian Walczyk, and Christian Wenger, “Relationship among current fluctuations during forming, cell-to-cell variability and reliability in RRAM arrays,” IEEE International Memory Workshop (IMW), 2015. 5. Cristian Zambelli, Alessandro Grossi, Piero Olivo, Damian Walczyk, Valeriy Stikanov, Jarek Dabrowski, Bernd Tillack, Thomas Schroeder, Rolf Kraemer, and Christian Walczyk, "Electrical Characterization of Read Window in ReRAM Arrays Under Different SET/RESET Cycling Conditions," 2014 IEEE 6th International Memory Workshop (IMW 2014) Taipei, Taiwan 18-21 May 2014.		
Інститут прикладного	Кафедра системного	Чкалов Олексій Валерійович	5	1. Chkalov O. RLC-Circuit Reduction Algorithm Modifications / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Finogenov Oleksii, Ladogubets Tatiana		

системного аналізу	проектування			// The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics : 14th International Conference CADSM'2017, 21-25 February 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017. – P. 13–18. 2. Chkalov O. Evaluation of Static Characteristics of Capacitive Micro-mashined Ultrasound Transducer / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Kyriusha Bogdan, Finogenov Oleksii // The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics : 14th International Conference CADSM'2017, 21-25 February 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017. – P. 408–411. 3. Chkalov O. Parallel Reduction of RLC-Circuits / Chkalov Oleksiy, Beznosyk Oleksandr, Finogenov Oleksii, Popov Oleksandr, Ladogubets Tatiana // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design : 13th International Conference MEMSTECH'2017, 20-23 April 2017, Polyana (Zakarpattya), Ukraine : proc. – Lviv : Publishing House Vezha&Co, 2017. – P. 62–66. 4. O. Chkalov, O. Beznosyk, B. Kyriusha, and O. Finogenov, "Lumped Parameter Model of a Capacitive Micro-machined Ultrasound Transducer," in Proc. 24th Int. Conf. on Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES 2017), Bydgoszcz, Poland, June 22-24, 2017, pp. 404-407. 5. C. Maj, M. Szermer, A. Napieralski, B. Kyrjusha, A. Tchkalov, and P. Michalik. Macro Model of Capacitive MEMS Accelerometer in Cadence Environment// 17th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and		

				Microsystems (EuroSimE) - Montpellier, France, April 18-19, 2016 pp. 216-220.		
Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації	СК № 1	Олексійчук Антон Миколайович	14	1. Non-Asymptotic LowerBoundsfortheDataComplexityofStatisticalAttacksonSymmetricCryptosystems Alekseychuk, A.N.2018 CyberneticsandSystemsAnalysis 2.SecureandPracticalRandomizedStreamCiphersBasedon Reed–Solomon CodesAlekseychuk, A.N., Gryshakov, S.V. 2017. CyberneticsandSystemsAnalysis 0 3.OntheEfficiencyoftheProbabilisticNeutralBitsMethodinStatisticalCryptanalysisofSynchronousStream Ciphers. Alekseychuk, A.N., Konyushok, S.N.2016 CyberneticsandSystemsAnalysis 4. CryptographicPropertiesof a NewNationalEncryption Standard ofUkraine Alekseychuk, A.N., Kovalchuk, L.V., Shevtsov, A.S., Yakovliev, S.V.2016 CyberneticsandSystemsAnalysis 5.ImprovedUpperBoundfortheRelativeDistanceBetween a BooleanFunctionandtheSetof k-Dimensional FunctionsAlekseychuk, A.N.2015 CyberneticsandSystemsAnalysis 6. Algebraically Degenerate Approximationsof Boolean Functions Alekseychuk, A.N., Konyushok, S.N.2014 CyberneticsandSystemsAnalysis 7. Animprovedtestofbooleanfunctionsfor k-dimensionality Alekseychuk, A.N., Konyushok, S.N.2013 CyberneticsandSystemsAnalysis 8.Upperestimatesofimbalanceofbilinearapproximationsforroundfunctionsofblockciphers Alekseychuk, A.N., Schevtsov, A.S. 2010 CyberneticsandSystemsAnalysis		

Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації	СК № 5	Стіренко Сергій Григорович	10	1. Hamotskyi, S., Rojbi, A., Stirenko, S., Gordienko, Y. Automatized generation of alphabets of symbols (2017) Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no. 8104613, pp. 639-642. 2.Kochura, Y., Stirenko, S., Alienin, O., Novotarskiy, M., Gordienko, Y. Comparative analysis of open source frameworks for machine learning with use case in single-threaded and multi-threaded modes (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098808, pp. 373-376. 3.Gordienko, Yu., Stirenko, S., Alienin, O., Skala, K., Sojat, Z., Rojbi, A., López Benito, J.R., Artetxe Gonzalez, E., Lushchyk, U., Sajn, L., Llorente Coto, A., Jervan, G. Augmented Coaching Ecosystem for Non-obtrusive Adaptive Personalized Elderly Care on the basis of Cloud-Fog-Dew computing paradigm(2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973449, pp. 359-364. 4.Gordienko, Yu., Stirenko, S., Gatsenko, O., Bekenov, L. Science gateway for distributed multiscale course management in e-Science and e-Learning - Use case for study and investigation of functionalized nanomaterials (2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160260, pp. 178-183. Cited 2 times. DOI: 10.1109/MIPRO.2015.7160260	7	1.Hamotskyi, S., Rojbi, A., Stirenko, S., Gordienko, Y.Automatized generation of alphabets of symbols(2017) Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no. 8104613, pp. 639-642. 2.Kochura, Y., Stirenko, S., Alienin, O., Novotarskiy, M., Gordienko, Y. Comparative analysis of open source frameworks for machine learning with use case in single-threaded and multi-threaded modes(2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098808, pp. 373-376. 3.Gordienko, Yu., Stirenko, S., Alienin, O., Skala, K., Sojat, Z., Rojbi, A., López

				5. Gordienko, Y., Bekenov, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP Science Gateway: From the Portal to the Hub of Virtual Experimental Labs in e-Science and Multiscale Courses in e-Learning (2015) Concurrency Computation, 27 (16), pp. 4451-4464. DOI: 10.1002/cpe.3533 6.Gatsenko, O.S., Zasymchuk, O.E., Tesel'ko, P.O., Stirenko, S.G., Gordienko, Yu.G. Computer modelling of mechanism of formation of localized synergetic defect substructures under plastic deformation of metal nanocrystals (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (9), pp. 1207-1224.		Benito, J.R., Artetxe Gonzalez, E., Lushchyk, U., Sajn, L., Llorente Coto, A., Jervan, G.Augmented Coaching Ecosystem for Non-obtrusive Adaptive Personalized Elderly Care on the basis of Cloud-Fog-Dew computing paradigm(2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973449, pp. 359-364. 4.Gordienko, Yu., Stirenko, S., Gatsenko, O., Bekenov, L.Science gateway for distributed multiscale course management in e-Science and e-Learning - Use case for study and investigation of functionalized nanomaterials(2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication

						Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160260, pp. 178-183. 5.Gordienko, Y., Bekenov, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP Science Gateway: From the Portal to the Hub of Virtual Experimental Labs in e-Science and Multiscale Courses in e-Learning (2015) Concurrency Computation, 27 (16), pp. 4451-4464. Cited 6 times.
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Глоба Лариса Сергіївна	89	1. Novogrudska, R.L., Globa, L.S., Koval, A.V., Senchenko, V.R. Ontology model of intelligent modeling system for marine facilities identification (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095426 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095426 2. Volvach, I., Globa, L. Method of generalized quality index calculation in mobile networks (2017) 2017 14th International Conference The	39	1. Ontology model of intelligent modeling system for marine facilities identification Автор: Novogrudska, R. L.; Globa, L. S.; Koval, A., V; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International Conference on

				Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916101, pp. 130-132. DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916101 3. Nataliia, G., Oleksandr, S., Larysa, G. Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916126, pp. 244-247. DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916126 4.Globa, L., Kurdecha, V., Ishchenko, I., Zakharchuk, A. An approach to the Internet of Things system with nomadic units developing (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916127, pp. 248-250. DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916127 5. Larysa, G., Mariia, S., Svitlana, S. Method for resource allocation of virtualized network functions in hybrid environment (2017) 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016, статья № 7901546 DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901546		Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 2. Power Consumption and Performance Balance (PCPB) scheduling algorithm for computer cluster Автор: Schill, Alexander; Globa, Larysa; Stepurin, Oleksandr; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International

						Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 3. The approach to engineering tasks composition on knowledge portals Автор: Novogrudska, Rina; Globa, Larysa; Schill, Alexsander; и др. Конференция: Conference on Photonics Applications in Astronomy,

						Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments Местоположение: Wilga, POLAND публ.: MAY 28-JUN 06, 2017 Спонсоры: Warsaw Univ Technol, Inst Elect Syst, Fac Elect & Informat Technologies; Photon Soc Poland; Polish Acad Sci, Comm Elect & Telecommunicat; Accelerator Res & Innovat European Sci & Soc; Assoc Polish Elect Engineers, Polish Comm Optoelectron; EuroFus Collaborat PHOTONICS APPLICATIONS IN ASTRONOMY, COMMUNICATIONS, INDUSTRY, AND HIGH ENERGY PHYSICS EXPERIMENTS 2017 Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10445 Номер статьи: UNSP 104452E Опубликовано: 2017 4. The Approach to

						Web Services Composition Автор: Koval, Alexander; Globa, Larisa; Novogrudska, Rina Конференция: 20th Conference on Advanced Computer System (ACS) Местоположение: Miedzyzdroje, POLAND публ.: OCT 19-21, 2016 Спонсоры: W Pomeranian Univ Technol, Fac Comp Sci & Informat Technol; Warsaw Univ Technol, Fac Math & Informat Sci; AGH Univ Sci & Technol, Fac Phys & Appl Comp Sci; Polish Acad Sci, Inst Comp Sci; Ehime Univ HARD AND SOFT COMPUTING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE, MULTIMEDIA AND SECURITY Серия книг: Advances in Intelligent Systems and Computing Том: 534 Стр.: 293-304 Опубликовано: 2017 5.

						Method of Generalized Quality Index Calculation in Mobile Networks Автор: Volvach, Ievgen; Globa, Larysa Группы авторов книг: IEEE Конференция: 14th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Местоположение: Svalyava, UKRAINE публ.: FEB 21-25, 2017 Спонсоры: IEEE; IEEE Ukraine Sect; Minist Sci & Educ Ukraine; Lviv Polytechn Nat Univ, CAD Dept; IEEE MTT ED AP CPMT SSC W Ukraine Chapter 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE: THE EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONI

						CS (CADSM) Серия книг: Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics-CADSM Стр.: 130-132 Опубликовано: 2017
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Бунін Сергій Георгійович	30	1. Trubarov, I.V., Bunin, S.G., Mykhailov, S.O. Analysis of the IR-UWB communication channel in case of 'non-energy' receiver (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095403 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095403 2. Zhohov, R., Bunin, S., Halonen, K. Improved detection scheme for non-coherent UWB communications (2016) 2016 8th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, UWBUSIS 2016, статья № 7724186, pp. 194-197. DOI: 10.1109/UWBUSIS.2016.7724186 3. Zghurskyi, O., Bunin, S. A survey of clustering protocols for MANET with weighted metric for cluster head selection (2014) 2014 1st International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2014 - Conference Proceedings, статья № 6992296, pp. 54-56. DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2014.6992296 4. Bunin, S., Plotnyk, K. New approach in construction ad hoc and MANET radio networks with impulse ultrawideband radio signals	11	1. Analysis of the IR-UWB Communication Channel in Case of "Non-Energy" Receiver Автор: Trubarov, I. V.; Bunin, S. G.; Mykhailov, S. O. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND

				(2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, статья № 6849020, p. 124. DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2014.6849020 5. Bunin, S.G. Increase of UWB signals information capacity in radio networks (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652822, pp. 271-272.		INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 2. Improved Detection Scheme for Non-Coherent UWB Communications Автор: Zhohov, Roman; Bunin, Sergey; Halonen, Kari Конференция: 8th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 05-11, 2016 Спонсоры: IEEE; IEEE Kharkiv Joint Chapter; Cognoscere Docere Erudire; Dept Theoret Radiophys; EuMA; Natl Antenna Assoc Ukraine; V N Karazin Kharkiv Natl Univ; IEEE Ukraine Sect; IEEE Ukraine

						Sect Kharkiv SP AP C EMC COM Soc Joint Chapter; Odessa I I Mechnikov Natl Univ; Kharkiv Natl Univ Radio Elect; NASU, Inst Radio Astronomy; NASU, Inst Radio Phys & Elect; Ukrainian URSI Comm 2016 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRAWIDEBAND AND ULTRASHORT IMPULSE SIGNALS (UWBUSIS) Стр.: 194-197 Опубликовано: 2016 3. New Approach in Construction Ad Hoc and MA NET Radio Networks with Impulse Ultrawideband Radio Signals Автор: Bunin, Sergey; Plotnyk, Kostiantyn Группы авторов книг: IEEE Конференция: IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) Местоположение:

						Chisinau, MOLDOVA публ.: MAY 27-30, 2014 Спонсоры: IEEE 2014 IEEE INTERNATIONAL BLACK SEA CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND NETWORKING (BLACKSEACOM) Серия книг: International Black Sea Conference on Communications and Networking Стр.: 124-124 Опубликовано: 2014 4. A Survey of Clustering Protocols for MANET with Weighted Metric for Cluster Head Selection Автор: Zghurskyi, Oleksii; Bunin, Sergey Группы авторов книг: IEEE Конференция: 1st International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Местоположение: Kharkiv, UKRAINE

						публ.: OCT 14-17, 2014 Спонсоры: IEEE; Minist Educ & Sci Ukraine; Kharkiv Natl Univ Radioelectron; Acad Sci Appl Radioelectron; Ukraine Kharkov Sect SP AP C EMC Joint Chapter 2014 FIRST INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE PROBLEMS OF INFOCOMMUNICATIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY (PIC S&T) Стр.: 54-56 Опубликовано: 2014 5. Double protocol access method in packet radio networks Автор: Bunin, S.; Voiter, A. Конференция: 17th International Crimean Conference on Microwave and Telecommunication Technology Местоположение: Sevastopol, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2007

Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Алєксєєв Микола Олександрович	28	1. Alieksieiev, M.O., Maiboroda, O.V., Onysko, A.O., Alekseev, O.M. Repeating tasks scheduling in desktop grid systems (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959423, pp. 342-343. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959423 2. Borys, T.V., Alekseyev, N.A. Comparative analysis of mapreduce technology (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652867, pp. 364-365. 3. Izai, D.Yu., Alekseyev, N.A. Data storage based on distributed file systems with data replication (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652873, pp. 376-377. 4. Alekseyev, N.A., Stepurin, A.V. Investigation of the effectiveness of desktop grid system based on MPICH-2 (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336035, pp. 409-410. 5. Aliekseyev, N.A., Maiboroda, O.V., Onysko, A.O. Use of wireless nodes in grid system of personal computers (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336030, pp. 397-398.	2	1. REPEATING TASKS SCHEDULING IN DESKTOP GRID SYSTEMS Автор: Alieksieiev, M. O.; Maiboroda, O., V; Onysko, A. O.; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Спонсоры: IEEE; Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelectron; NTUU KPI, Inst Telecommunicat Syst; Natl Res Univ, Moscow Aviat Inst; OJS SPE Saturn; Faza Co; SSPE Istok n a Shokin; Microwave Syst Co; Sistemnyye Resursy Co; Tomsk State Univ Control Syst & Radioelectron; Micran, Res & Prod Co; Radiocomp, LLC;

						Ural Fed Univ n.a.; Maury Microwave; Linetest Co; PLM Ural; Delkam-Ural; Keysight Technologies; SO Solut; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophysical Observ; Popov Crimean Sci & Technolog Ctr; Representat Off TCI Training & Consulting Industrie GmbH Sevastopol; IEEE Electron Devices Soc; Central Ukraine IEEE joint ED MTT CPMT ComSoc Chapter; IEEE AP Chapter, Russia Sect 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 342-343 Опубликовано: 2014 2. Analysis of mathematical algorithms paralleling efficiency using parallel programming technology

						Автор: Alieksieiev, Mykola; Iermakova, Kateryna; Kushnir, Vitalii Группы авторов книг: LVIV POLYTECH NATL UNIV Конференция: 10th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics Местоположение: Lviv, UKRAINE публ.: FEB 24-28, 2009 Спонсоры: Lviv Polytech Natl Univ; Inst Comp Sci & Informat Technol EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONICS Стр.: 180-181 Опубликовано: 2009
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Шелковніков Борис Миколайович	71	1. Samsonov, S.S., Shelkovnikov, B.N. Operational features of static M2M devices under changing coverage environment (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959433, pp. 362-363. DOI:	30	1. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CALCULATION RESULTS FOR THE COMMUNICATION RANGE WITH THE SIMULATION

				10.1109/CRMICO.2014.6959433 2.Zholdasuly, M., Nurbayev, S.S., Shelkovnikov, B.N. Comparative analysis of delay in voice transmission and congestion influence in LTE network (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959437, pp. 370-371. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959437 3. Pidgurska, T.V., Trubin, O.O., Shelkovnikov, B.N. Dual-band rectangular dielectric resonator filter (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959536, pp. 580-581. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959536 4. Nurbayev, S.S., Zholdasuly, M., Shelkovnikov, B.N. Comparative analysis of the calculation results for the communication range with the simulation results of network coverage LTE (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959430, pp. 356-357. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959430 5. Avdeyeva, D.A., Shelkovnikov, B.N. Mathematical digital line model with servicing the multimedia real time traffic simplest flow (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652924, pp. 502-503.		RESULTS OF NETWORK COVERAGE LTE Автор: Nurbayev, S. S.; Zholdasuly, M.; Shelkovnikov, B. N. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Спонсоры: IEEE; Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelectron; NTUU KPI, Inst Telecommunicat Syst; Natl Res Univ, Moscow Aviat Inst; OJS SPE Saturn; Faza Co; SSPE Istok n a Shokin; Microwave Syst Co; Sistemnyye Resursy Co; Tomsk State Univ Control Syst & Radioelectron; Micran, Res & Prod Co; Radiocomp, LLC; Ural Fed Univ n.a.; Maury Microwave;

						Linetest Co; PLM Ural; Delkam-Ural; Keysight Technologies; SO Solut; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophysical Observ; Popov Crimean Sci & Technolog Ctr; Representat Off TCI Training & Consulting Industrie GmbH Sevastopol; IEEE Electron Devices Soc; Central Ukraine IEEE joint ED MTT CPMT ComSoc Chapter; IEEE AP Chapter, Russia Sect 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 356-357 Опубликовано: 2014 2. OPERATIONAL FEATURES OF STATIC M2M DEVICES UNDER CHANGING COVERAGE ENVIRONMENT Автор: Samsonov, S.

						S.; Shelkovnikov, B. N. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Спонсоры: IEEE; Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelectron; NTUU KPI, Inst Telecommunicat Syst; Natl Res Univ, Moscow Aviat Inst; OJS SPE Saturn; Faza Co; SSPE Istok n a Shokin; Microwave Syst Co; Sistemnyye Resursy Co; Tomsk State Univ Control Syst & Radioelectron; Micran, Res & Prod Co; Radiocomp, LLC; Ural Fed Univ n.a.; Maury Microwave; Linetest Co; PLM Ural; Delkam-Ural; Keysight Technologies; SO

						Solut; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophysical Observ; Popov Crimean Sci & Technolog Ctr; Representat Off TCI Training & Consulting Industrie GmbH Sevastopol; IEEE Electron Devices Soc; Central Ukraine IEEE joint ED MTT CPMT ComSoc Chapter; IEEE AP Chapter, Russia Sect 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 362-363 Опубликовано: 2014 3. COMPARATIVE ANALYSIS OF DELAY IN VOICE TRANSMISSION AND CONGESTION INFLUENCE IN LTE NETWORK Автор: Zholdasuly, M.; Nurbayev, S. S.; Shelkovnikov, B. N. Группы авторов книг: IEEE

						Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Спонсоры: IEEE; Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelectron; NTUU KPI, Inst Telecommunicat Syst; Natl Res Univ, Moscow Aviat Inst; OJS SPE Saturn; Faza Co; SSPE Istok n a Shokin; Microwave Syst Co; Sistemnyye Resursy Co; Tomsk State Univ Control Syst & Radioelectron; Micran, Res & Prod Co; Radiocomp, LLC; Ural Fed Univ n.a.; Maury Microwave; Linetest Co; PLM Ural; Delkam-Ural; Keysight Technologies; SO Solut; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophysical Observ; Popov Crimean Sci &

						Technolog Ctr; Representat Off TCI Training & Consulting Industrie GmbH Sevastopol; IEEE Electron Devices Soc; Central Ukraine IEEE joint ED MTT CPMT ComSoc Chapter; IEEE AP Chapter, Russia Sect 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 370-371 Опубликовано: 2014 4. DUAL-BAND RECTANGULAR DIELECTRIC RESONATOR FILTER Автор: Pidgurska, T., V; Trubin, O. O.; Shelkovnikov, B. N. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение:

						Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Стр.: 580-581 Опубликовано: 2014 5. The Q factor of resonators containing transmission line sections and several capacitors Автор: Zakharov, A. V.; Shelkovnikov, B. N. JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS Том: 58 Выпуск: 4 Стр.: 378-383 Опубликовано: APR 2013
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Терновой Максим Юрійович	16	1. Globa, L., Ternovoy, M., Shtogrina, O., Kryvenko, O. Based on force-directed algorithms method for metagraph visualization (2015) Advances in Intelligent Systems and Computing, 342, pp. 359-369. DOI: 10.1007/978-3-319-15147-2_30 2. Kurinnoy, I.V., Ternovoy, M.Yu., Shtogrina, O.S. Method of separating metagraph representing fuzzy knowlede base into layers (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652865, pp. 360-361.	9	1. Based on Force-Directed Algorithms Method for Metagraph Visualization Автор: Globa, Larysa; Ternovoy, Maksym; Shtogrina, Olena; и др. Конференция: 19th International Multiconference on Advanced Computer Systems Местоположение: W Pomeranian Univ Technol, Fac Comp

				3. Ternovoy, M., Shtogrina, O. Fuzzy knowledge bases integration based on ontology (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192617, p. 360. 4. Bilodid, B.V., Globa, L.S., Ternovoy, M.Y., Shtogrina, O.S. Unified access interface to heterogeneous databases (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6068781, pp. 47-50. 5. Globa, L., Ternovoy, M., Shtogrina, O. An ontology-based integration for knowledgebases and relational databases (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, статья № 5744470, pp. 289-290.		Sci, Miedzyzdroje, POLAND публ.: OCT 22-24, 2014 Спонсоры: AGH Univ Sci & Technol, Fac Phys & Appl Comp Sci; Ehime Univ; Polish Acad Sci IPI PAN SOFT COMPUTING IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE Серия книг: Advances in Intelligent Systems and Computing Том: 342 Стр.: 359-369 Опубликовано: 2015 2. Comparative analysis of the VoIP Software Автор: Dmytrienko, Olena; Bilodid, Bogdan; Ternovoy, Maksym Группы авторов книг: LVIV POLYTECH NATL UNIV Конференция: 10th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics Местоположение:

						Lviv, UKRAINE публ.: FEB 24-28, 2009 Спонсоры: Lviv Polytech Natl Univ; Inst Comp Sci & Informat Technol EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONI CS Стр.: 398-399 Опубликовано: 2009 3. Neural network approach of attack's detection in the network traffic Автор: Demidova, Yana; Ternovoy, Maksym Группы авторов книг: IEEE Конференция: 9th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics Местоположение: Lviv, UKRAINE публ.: FEB 19-24, 2007 2007 PROCEEDINGS OF THE 9TH

						INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONICS Стр.: 128-129 Опубликовано: 2007 4. The approach for intellectual control systems fuzzy knoweledgebase creation Автор: Globa, L. S.; Ternovoy, M. Y. Конференция: 17th International Crimean Conference on Microwave and Telecommunication Technology Местоположение: Sevastopol, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2007 Спонсоры: Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelect; Res & Product Corporat; SSPE; Interface MFG Co; Microwave Syst Co; NTUU KPI SRI Telecommun Syst; NTUU KPI Inst

						Telecommun Syst; Acad Engn Sci Ukraine Radio Elect & Commun Syst Sect; OJS SPE; Micran Co; Faza Co; Beta TV Com Co; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophy Observ; Weber Co; Kharkov Natl Univ Radioelect; SRI Radiocommun; Mercury M Sci & Res Ctr; Tekhnosferea Publ Co; COST Act Network 284; IEEE ED Soc; IEEE MTT/ED; IEEE AP Chapter Russian Sect KPBIMUKO 2007CRIMICO: 17TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE ON MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY, VOLS 1 AND 2, CONFERENCE PROCEEDINGS Стр.: 343-344 Опубликовано: 2007 5. Realization of APL programming language interpreter as a client server application for solving

						telecommunication problems Автор: Ivanova, A. A.; Ivanov, V. A.; Ternovoy, M. Y. Конференция: 17th International Crimean Conference on Microwave and Telecommunication Technology Местоположение: Sevastopol, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2007
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Новогрудська Ріна Леонідівна	18	1. Palii, A., Novogrudska, R. Web-services Selection based on fuzzy preference relations (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095431 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095431 2. Novogrudska, R.L., Globa, L.S., Koval, A.V., Senchenko, V.R. Ontology model of intelligent modeling system for marine facilities identification (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095426 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095426 3. Koval, A., Globa, L., Novogrudska, R. The approach to web services composition (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 534, pp. 293-304. DOI: 10.1007/978-3-319-48429-7_27 3. Koval, A., Globa, L., Novogrudska, R. The approach to web services composition	7	1. Ontology model of intelligent modeling system for marine facilities identification Автор: Novogrudska, R. L.; Globa, L. S.; Koval, A., V; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech

				(2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 534, pp. 293-304. DOI: 10.1007/978-3-319-48429-7_27 4. Novogrudska, R., Globa, L., Schill, A., Romaniuk, R., Wójcik, W., Karnakova, G., Kalizhanova, A. The approach to engineering tasks composition on knowledge portals (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104452E DOI: 10.1117/12.2280997 5. Senchenko, V.R., Koval, O.V., Globa, L.S., Novogrudska, R.L. Intelligent modeling system based on cloud-technology (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739646 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739646		Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 2. Web-services Selection Based on Fuzzy Preference Relations Автор: Palii, Anna; Novogrudska, Rina Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv

						Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 3. The approach to engineering tasks composition on knowledge portals Автор: Novogrudska, Rina; Globa, Larysa; Schill, Alexsander; и др. Конференция: Conference on Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments Местоположение: Wilga, POLAND публ.: MAY 28-JUN 06, 2017 Спонсоры: Warsaw Univ Technol, Inst Elect Syst, Fac Elect & Informat Technologies; Photon Soc Poland;

						Polish Acad Sci, Comm Elect & Telecommunicat; Accelerator Res & Innovat European Sci & Soc; Assoc Polish Elect Engineers, Polish Comm Optoelectron; EuroFus Collaborat PHOTONICS APPLICATIONS IN ASTRONOMY, COMMUNICATIONS, INDUSTRY, AND HIGH ENERGY PHYSICS EXPERIMENTS 2017 Серия книг: Proceedings of SPIE Том: 10445 Номер статьи: UNSP 104452E Опубликовано: 2017 4. The Approach to Web Services Composition Автор: Koval, Alexander; Globa, Larisa; Novogrudska, Rina Конференция: 20th Conference on Advanced Computer System (ACS) Местоположение: Miedzyzdroje, POLAND публ.: ОСТ

						19-21, 2016 Спонсоры: W Pomeranian Univ Technol, Fac Comp Sci & Informat Technol; Warsaw Univ Technol, Fac Math & Informat Sci; AGH Univ Sci & Technol, Fac Phys & Appl Comp Sci; Polish Acad Sci, Inst Comp Sci; Ehime Univ HARD AND SOFT COMPUTING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE, MULTIMEDIA AND SECURITY Серия книг: Advances in Intelligent Systems and Computing Том: 534 Стр.: 293-304 Опубликовано: 2017 5. Intelligent Modeling System based on Cloudtechnology Автор: Senchenko, V. R.; Koval, O., V; Globa, L. S.; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: IEEE International Scientific Conference on RadioElectronics&Info Communications (UkrMiCo)

						Местоположение: Kiev, UKRAINE публ.: SEP 11-16, 2016 Спонсоры: IEEE; Alcatel; HUAWEI; Lifecell; NOKIA 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Опубликовано: 2016
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Штогріна Олена Сергіївна		1. Globa L. Based on force-directed algorithms method for metagraph visualization / L. Globa, M. Ternovoy, O. Shtogrina, O. Kryvenko // Soft Computing in Computer and Information Science The series "Advances in Intelligent and Soft Computing" (ACS), Springer, Vol. 342, 2015. – pp. 359 – 369. 2. Kurinnoy I.V. Method of separating metagraph representing fuzzy knowlede base into layers / I.V. Kurinnoy, M.Yu. Ternovoy, O.S. Shtogrina // Proceedings of the 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology (CriMiCo 2013), 2013. – pp. 360 – 361. 3. Ternovoy M. Fuzzy knowledge bases integration based on ontology / M. Ternovoy, O. Shtogrina // Proceedings of the 11th International Conference – Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2012), 2012. – pp. 360. 4. Bilodid B.V. Unified access interface to heterogeneous databases / B.V. Bilodid, L.S. Globa, M.Y. Ternovoy, O.S. Shtogrina // Proceedings of the 21st International Crimean Conference:	1	Globa L. Based on force-directed algorithms method for metagraph visualization / L. Globa, M. Ternovoy, O. Shtogrina, O. Kryvenko // Soft Computing in Computer and Information Science The series "Advances in Intelligent and Soft Computing" (ACS), Springer, Vol. 342, 2015. – pp. 359 – 369.

				Microwave and Telecommunication Technology (CriMiCo 2011), 2011. – pp. 47 – 50. 5. Globa L. An ontology-based integration for knowledgebases and relational databases / L. Globa, M. Ternovoy, O. Shtogrina // Proceedings of the 11th International Conference – The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM 2011), 2011. – pp. 289 – 290.		
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Курдеча Василь Васильович	11	1. Globa, L., Kurdecha, V., Ishchenko, I., Zakharchuk, A. An approach to the Internet of Things system with nomadic units developing (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916127, pp. 248-250. DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916127 2. Globa, L.S., Kurdecha, V.V., Sulima, S.V. Vertical handover interaction model of mobile Software Defined Radio system elements (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959411, pp. 316-317. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959411 3. Kurdecha, V.V. Procedure for updating software of SDR system (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336034, pp. 407-408. 4. Globa, L., Kurdecha, V., Alieksieienko, K., Sulima, S. The management object structure of the software defined radio functional module (2012) Modern Problems of Radio Engineering,	3	1. An Approach to the Internet of Things System With Nomadic Units Developing Автор: Globa, Larysa; Kurdecha, Vasyl; Ishchenko, Ivan; и др. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 14th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Местоположение: Svalyava, UKRAINE публ.: FEB 21-25, 2017 Стр.: 248-250 Опубликовано: 2017 2. VERTICAL HANDOVER INTERACTION MODEL OF MOBILE

				Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192564, p. 289. 5. Kurdecha, V.V., Zingaeva, N.A. Optimal reconfigurable base stations (R-BS) architecture and requirements to R-BS (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6069011, pp. 465-466.		SOFTWARE DEFINED RADIO SYSTEM ELEMENTS Автор: Globa, L. S.; Kurdecha, V. V.; Sulima, S. V. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Опубликовано: 2014 3. Model of wireless transactions performance Автор: Globa, L. S.; Kurdecha, V. V. Конференция: 17th International Crimean Conference on Microwave and Telecommunication Technology Местоположение: Sevastopol, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2007 Стр.: 341-342 Опубликовано: 2007
Інститут телекомуні	Кафедра інформаці	Скулиш Марія	20	Skulysh, M. The method of resources involvement scheduling		

каційних систем	йно-телекомунікаційних мереж	Анатоліївна		based on the long-Term statistics ensuring quality and performance parameters (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095430 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095430 Mariia, S. The method of computing organization in high loaded SDN controller system (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916080, pp. 39-42 DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916080 Larysa, G., Mariia, S., Svitlana, S. Method for resource allocation of virtualized network functions in hybrid environment (2017) 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016, статья № 7901546 DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901546 Mariia, S., Svitlana, S. Service deployment aspects in the systems with network function virtualization (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference ""Radio Electronics and Info Communications"", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739647 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739647 Skulysh, M., Klimovych, O. Approach to virtualization of Evolved Packet Core Network Functions (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230833, pp. 193-195		

				DOI: 10.1109/CADSM.2015.7230833		
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Суліма Світлана Валеріївна	5	1. Globa L. The management object structure of the Software Defined Radio functional module / L. Globa, V. Kurdecha, K. Alieksieienko, S. Sulima // 2012 International Conference on Modern Problems of Radio Engineering Telecommunications and Computer Science (TCSET), 21–24 February 2012 : conference proceedings. — Lviv-Slavske, 2012. — P. 289. 2. Globa L.S. Vertical handover interaction model of mobile Software Defined Radio system elements / L.S. Globa, V.V. Kurdecha and S.V. Sulima // Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) : 24th International Crimean Conference, 7–13 September 2014 : conference proceedings. — Sevastopol, 2014. — P. 316–317. 3. Skulysh M. Management of Multiple Stage Queuing Systems / M. Skulysh, S. Sulima // CADSM 2015 : 13-th International conference, 24–27 February 2015 : conference proceedings. — Lviv–Polyana, 2015. — P. 431–433. 4. Skulysh M. Service deployment aspects in the systems with network function virtualization / M. Skulysh, S. Sulima // Radio Electronics & Info Communications : First International Conference, 11–16 September 2016 : conference proceedings. — Kyiv, 2016. — P. 1–7. 5. Globa L. Method for resource allocation of virtualized network functions in hybrid environment / L. Globa, M. Skulysh, S. Sulima // 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), 6–9 June 2016 : conference proceedings. — Varna, Bulgaria, 2016. — P. 1–5.	4	1. Resource provisioning system for mobile operator network's datacenters Автор: Sulima, S., V; Skulysh, M. A. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 68 Стр.: 27-32 Опубликовано: 2017 2. HYBRID RESOURCE PROVISIONING SYSTEM FOR VIRTUAL NETWORK FUNCTIONS Автор: Sulima, S.; Skulysh, M. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 1 Стр.: 16-23 Опубликовано: 2017 3. Management of Multiple Stage Queuing Systems Автор: Skulysh, Mariia; Sulima, Svitlana

						Группы авторов книг: IEEE Конференция: 13th International Conference on Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Местоположение: Lviv Polja, UKRAINE публ.: FEB 24-27, 2015 Спонсоры: IEEE; IEEE Ukraine Sect; Minist Educ & Sci Ukraine; Lviv Polytechn Nat Univ PROCEEDINGS OF XIIITH INTERNATIONAL CONFERENCE - EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONICS CADSM 2015 Стр.: 431-433 Опубликовано: 2015 4. VERTICAL HANDOVER INTERACTION MODEL OF MOBILE SOFTWARE

						DEFINED RADIO SYSTEM ELEMENTS Автор: Globa, L. S.; Kurdecha, V. V.; Sulima, S. V. Группы авторов книг: IEEE Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Спонсоры: IEEE; Sevastopol Natl Tech Univ; Belarus State Univ Informat & Radioelectron; NTUU KPI, Inst Telecommunicat Syst; Natl Res Univ, Moscow Aviat Inst; OJS SPE Saturn; Faza Co; SSPE Istok n a Shokin; Microwave Syst Co; Sistemnyye Resursy Co; Tomsk State Univ Control Syst & Radioelectron; Micran, Res & Prod Co; Radiocomp, LLC; Ural Fed Univ n.a.; Maury Microwave; Linetest Co; PLM

						Ural; Delkam-Ural; Keysight Technologies; SO Solut; Tavrida Natl Univ; SRI Crimean Astrophysical Observ; Popov Crimean Sci & Technolog Ctr; Representat Off TCI Training & Consulting Industrie GmbH Sevastopol; IEEE Electron Devices Soc; Central Ukraine IEEE joint ED MTT CPMT ComSoc Chapter; IEEE AP Chapter, Russia Sect 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 316-317 Опубликовано: 2014
Інститут телекомунікаційних систем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	Степурін Олександр Володимирович	5	1. Schill, A., Globa, L., Stepurin, O., Gvozdetska, N., Prokopets, V. Power Consumption and Performance Balance (PCPB) scheduling algorithm for computer cluster (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095365 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095365 2. Nataliia, G., Oleksandr, S., Larysa, G.	3	1. Power Consumption and Performance Balance (PCPB) scheduling algorithm for computer cluster Автор: Schill, Alexander; Globa, Larysa; Stepurin, Oleksandr; и др.

				Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, статья № 7916126, pp. 244-247. DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916126 3. Luntovskyy, A., Globa, L., Stepurin, O. Performance-energy tradeoff models for distributed computing (2016) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, статья № 7452131, pp. 613-617. DOI: 10.1109/TCSET.2016.7452131 4. Globa, L., Stepurin, O. Approaches to minimize power consumption of computation network (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230795, pp. 57-59. DOI: 10.1109/CADSM.2015.7230795 5. Alekseyev, N.A., Stepurin, A.V. Investigation of the effectiveness of desktop grid system based on MPICH-2 (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336035, pp. 409-410.		Группы авторов книг: IEEE Конференция: 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) Местоположение: Odessa, UKRAINE публ.: SEP 11-15, 2017 Спонсоры: Natl Tech Univ Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Politechn Inst; IEEE 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Опубликовано: 2017 2. Performance-Energy Tradeoff Models for Distributed Computing Автор: Luntovskyy, Andriy; Globa, Larysa; Stepurin, Oleksandr Группы авторов книг: IEEE

						Конференция: 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET) Местоположение: UKRAINE публ.: FEB 23-26, 2016 Спонсоры: IEEE; IEEE Ukraine Sect; Minist Educ & Sci Ukraine; Lviv Polytechn Natl Univ; Warsaw Univ Technol; Wroclaw Univ Technol; Military Univ Technol; IEEE MTT ED AP CPMT SSC W Ukraine Chapter; Biophys Tools GMBH; Rohde & Schwarz Representat Off Ukraine 2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN PROBLEMS OF RADIO ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCE (TCSET)

						Стр.: 613-617 Опубликовано: 2016 3. Approaches to Minimize Power Consumption of Computation Network Автор: Globa, Larysa; Stepurin, Oleksandr Группы авторов книг: IEEE Конференция: 13th International Conference on Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Местоположение: Lviv Polja, UKRAINE публ.: FEB 24-27, 2015 Спонсоры: IEEE; IEEE Ukraine Sect; Minist Educ & Sci Ukraine; Lviv Polytechn Nat Univ PROCEEDINGS OF XIIITH INTERNATIONAL CONFERENCE - EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONI

						CS CADSM 2015 Стр.: 57-59 Опубликовано: 2015
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра інформаційно-телекомунікаційних мереж	Сундучков Костянтин Станіславович	11	1. Sunduchkov, K., Bubnov, N., Golik, A., Sunduchkov, A. High-speed distribution network for delivering signals to subscribers of the mobile communication (2015) 2015 International Conference on Signal Processing and Communication, ICSC 2015, статья № 7150645, pp. 189-192. 2. Sunduchkov, K.S., Sunduchkov, A.K., Golik, A.L. Radio over fiber and wireless network technologies in the mobile communication (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959377, pp. 246-248. 3. Sunduchkov, K.S., Yashchyuk, Y.Y., Golik, A.L., Sunduchkov, A.K., Volkov, S.E. Forming OFDM symbols for 4G service signals with a total working frequency band of more than 3-4 GHz (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (4), pp. 221-228. 4. Sunduchkov, K.S., Volkov, S.E., Golik, A.L., Liakhovskyi, Ya., Sunduchkov, A.K., Khilko, Yu.I. Inherent noise in ultra-wideband heterogeneous telecommunication channels (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, 5. Sunduchkov, K.S., Polyakov, M.V., Sunduchkov, A.K., Figurna, O.S. Intersymbol and interchannel interference with a mobile terminal moving at hight speed		

				(2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336008, pp. 342-343. "		
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікацій	Кравчук Сергій Олександрович	29	1. Ilchenko, M., Kaidenko, M., Kravchuk, S., Khytrovskyy, V. Compact troposcatter station for transhorizon communication (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095364DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095364 2. Afanasieva, L., Minochkin, D., Kravchuk, S. Providing telecommunication services to antarctic stations (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095419 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095419 3. Kravchuk, S., Minochkin, D., Omiotek, Z., Bainazarov, U., Weryska-Bieniasz, R., Iskakova, A. Cloud-based mobility management in heterogeneous wireless networks (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104451 DOI: 10.1117/12.2280888 4. Serhii, K., Mykola, K. Features of creation of modem equipment for the new generation compact troposcatter stations(2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739634 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739634 5. Michael, Z., Vitaliy, K., Michael, I., Teodor, N., Serhii, K., Leonid, C.		

				Prospects of using of aerial stratospheric telecommunication systems (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739636 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739636		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікацій	Лисенко Олександр Іванович	9	1. Lysenko, A.I., Chumachenko, S.N., Valuiskyi, S.V. Technology for environmental monitoring using wireless sensor networks (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959379, pp. 251-252. 2. Lysenko, A.I., Afanasieva, L.A. Model example of suboptimal filtration (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652811, pp. 246-247. 3. Lysenko, A.I., Valuiskyi, S.V., Romaniuk, A.V. Synthesis of rational topology of wireless sensor networks (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652821, pp. 269-270. 4. Lysenko, A.I., Valuiskyi, S.V. Method of increasing the wireless ad hoc network throughput (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6335971, pp. 261-262. 5. Lysenko, A.I., Valuiskyi, S.V. Calculation of MANET subscibers connectivity		

				time(2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6068966, pp. 361-362.		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікацій	Трубаров Ігор Володимиров ич	6	"1. Trubarov, I.V., Bunin, S.G., Mykhailov, S.O. Analysis of the IR-UWB communication channel in case of 'non-energy' receiver (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095403. 2. Zakharov, A.V., Il'chenko, M.E., Trubarov, I.V. Combline filters designed on symmetric stripline (2017) Journal of Communications Technology and Electronics, 62 (6), pp. 626-633. 3. Zakharov, A.V., Il'chenko, M.E., Trubarov, I.V. Planar three-resonator bandpass filters with cross coupling (2017) Journal of Communications Technology and Electronics, 62 (2), pp. 185-193. 4. Zakharov, A.V., Ilchenko, M.Y., Trubarov, I.V., Pinchuk, L.S. Stripe delay filters (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (4), pp. 173-178. 5. Trubin, A.A., Trubarov, I.V. Microwave antennas using microstrip line with orthogonally placed dielectric resonator (2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, статья № 6849014, pp. 102-106. "		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікацій	Якорнов Євгеній Аркадійович	12	1. Yakornov, E.A., Avdeyenko, G.L., Korsak, V.V. Spatial processing algorithm of radiation sources in the near and intermediate zones of linear antenna array for monitoring systems (2016) 2016 IEEE		

				International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739628 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739628 2. Avdeyenko, G.L., Branchuk, V.N., Yakornov, E.A. The broadband phase radio direction finder for coordinate determination of radiation sources of harmonic signals (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959387, pp. 267-268 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959387 3. Avdeyenko, G.L., Chizhevskaya, A.V., Yakornov, E.A. Possibilities of increasing capacity of microwave links for their repeaters in Fresnel zone (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959401, pp. 296-297. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959401 4. Mazurenko, O.V., Yakornov, E.A. Tree dimensional spatial multiplexing methods for wireless communication (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652844, pp. 316-317. 5. Avdeyenko, G.L., Lipchevskaya, I.L., Matyash, A.Yu., Yakornov, E.A. The phase radio system for coordinate determination of a radiation source with a phase manipulation signal located in the fresnel region (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference		

				Proceedings, статья № 6652843, pp. 314-315		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікацій	Міночкін Дмитро Анатолійович	6	1. Afanasieva, L., Minochkin, D., Kravchuk, S. Providing telecommunication services to antarctic stations(2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095419, . 2. Kravchuk, S., Minochkin, D., Omiotek, Z., Bainazarov, U., Weryska-Bieniasz, R., Iskakova, A. Cloud-based mobility management in heterogeneous wireless networks (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104451W, . 3. Kravchuk, S.A., Minochkin, D.A. Possibilities of increasing the efficiency of modern satellite communication systems (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652828, pp. 283-284. 4. Minochkin, D.A., Kravchuk, S.A. Analysis of MIMO technology application in satellite communication systems (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6335987, pp. 296-297. 5. Minochkin, D.A., Kravchuk, S.A. Procedure of selection of parameters of MIMO systems with intercell interference (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6068962, pp. 351-352.		
Інститут телекомуні	Кафедра телекому	Авдєєнко Гліб	6	Yakornov, E.A., Avdeyenko, G.L., Korsak, V.V. Spatial processing algorithm of radiation sources in		

каційних систем	нікацій	Леонідович		the near and intermediate zones of linear antenna array for monitoring systems (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739628 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739628 Avdeyenko, G.L., Branchuk, V.N., Yakornov, E.A. The broadband phase radio direction finder for coordinate determination of radiation sources of harmonic signals (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959387, pp. 267-268. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959387 Avdeyenko, G.L., Chizhevskaya, A.V., Yakornov, E.A. Possibilities of increasing capacity of microwave links for their repeaters in Fresnel zone (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959401, pp. 296-297 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959401 Avdeyenko, G.L. Spatial signal processing with QAM-M modulation efficiency research for microwave link (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652853, pp. 336-337 Avdeyenko, G.L., Lipchevskaya, I.L., Matyash, A.Yu., Yakornov, E.A. The phase radio system for coordinate determination of a radiation source with a phase manipulation signal located in the fresnel region		

				(2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652843, pp. 314-315		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікаційни х систем	Ільченко Михайло Юхимович	158	1. Zakharov, A., Ilchenko, M.Trisection microstrip delay line filter with mixed cross-coupling (2017) IEEE Microwave and Wireless Components Letters, 27 (12), pp. 1083-1085. 2. Ilchenko, M.E., Zhivkov, A.P. Areas of degeneration oscillations in metamaterial cells (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095389 3. Compact troposcatter station for transhorizon communication / Ilchenko, M., Kaidenko, M., Kravchuk, S., Khytrovskyy, V. // (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095364 4. Ilchenko, M.Y., Uryvsky, L.A., Moshinskaya, A.V. Developing Telecommunication Strategies Based on Scenarios in the Information Community(2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (6), pp. 905-913. 5. Zakharov, A.V., Il’chenko, M.E. Millimiter-wave stripline bandpass filters (2017) Journal of Communications Technology and Electronics, 62 (10), pp. 1184-1192. 6. Zakharov, A.V., Ilchenko, M.Y. Varicap-tuned	100	1.Combline Filters Designed on Symmetric Stripline Автор:: Zakharov, A. V.; Il'chenko, M. E.; Trubarov, I. V. JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS Том: 62 Выпуск: 6 Стр.: 626-633 Опубликовано: JUN 2017 2. Millimiter-wave stripline bandpass filters Автор: Zakharov, A. V.; Il'chenko, M. E. JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS Том: 62 Выпуск: 10 Стр.: 1184-1192 Опубликовано: ОСТ 2017 3. Developing Telecommunication Strategies Based on Scenarios in the

				narrowband filters with extended rejection band based on U-shaped microstrip Resonators (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (9), pp. 383-392. 7. Zakharov, A.V., Il’chenko, M.E., Trubarov, I.V. Combline filters designed on symmetric stripline (2017) Journal of Communications Technology and Electronics, 62 (6), pp. 626-633.		Information Community Автор:: Ilchenko, M. Yu.; Uryvsky, L. A.; Moshinskaya, A. V. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS Том: 53 Выпуск: 6 Стр.: 905-913 Опубликовано: NOV 2017 4. Trisection Microstrip Delay Line Filter With Mixed Cross-Coupling Автор:: Zakharov, Alexander; Ilchenko, Michael IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS Том: 27 Выпуск: 12 Стр.: 1083-1085 Опубликовано: DEC 2017 5. Planar three-resonator bandpass filters with cross coupling Автор:: Zakharov, A. V.; Il'chenko, M. E.; Trubarov, I. V. JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS

						Том: 62 Выпуск: 2 Стр.: 185-193 Опубликовано: FEB 2017
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікаційних систем	Мошинська А.В.	7	1. Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Analysis of digital signal quality indicators based on analytic and stochastic modeling (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095414 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095414 2. Ilchenko, M.Y., Uryvsky, L.A., Moshinskaya, A.V. Developing Telecommunication Strategies Based on Scenarios in the Information Community (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (6), pp. 905-913. DOI: 10.1007/s10559-017-9992-9 3. Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Efficiency analysis of signal-code sequences selection algorithms on IEEE 802.11 equipment (2017) 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings, статья № 8020090, pp. 159-163. DOI: 10.1109/AIACT.2017.8020090 4. Moshynska, A. Shaping the telecommunication strategies for multiservice system based on information society scenarios (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 773963		

				DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739633 5. Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Algorithm of choice a multiposition keying in wireless system with LDPC coding (2015) 2014 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014 - Proceedings of Papers, статья № 7034433, pp. 399-402. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034433		
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікаційних систем	Підгурська, Тетяна Вікторівна	10	1. Tetiana, P., Alexander, T., Ruslan, I. Novel dual-mode double-band filter on dielectric resonators (2015) 2015 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2015, статья № 7185116, pp. 206-209. DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2015.7185116 2. Pidhurska, T.V., Trubin, A.A. Dual-bandpass filter built on rectangular dielectric resonators (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (4), pp. 174-180. DOI: 10.3103/S0735272715040056 3. Tetiana, P., Trubin, O. Novel dual-band rectangular dielectric resonator filter (2014) BIHTEL 2014 - 10th International Symposium on Telecommunications, Proceedings, статья № 6987634 DOI: 10.1109/BIHTEL.2014.6987634 4. Larysa, G., Mariia, S., Tetiana, P., Reverchuk, A. Managing of incoming stream applications in online charging system (2014) BIHTEL 2014 - 10th International Symposium on Telecommunications, Proceedings,		

				статья № 6987632 DOI: 10.1109/BIHTEL.2014.6987632 5. Pidgurska, T.V., Trubin, O.O., Shelkovnikov, B.N. Dual-band rectangular dielectric resonator filter (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959536, pp. 580-581. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959536		
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікацій	Романов Олександр Іванович	5	"1. Romanov, O.I., Hordashnyk, Y.S., Dong, T.T. Method for calculating the energy loss of a light signal in a telecommunication Li-Fi system (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095404, . 2. Romanov, O.I., Nesterenko, M.M., Veres, L.A., Hordashnyk, Y.S. IMS: Model and calculation method of telecommunication network's capacity (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095412, . 3. Romanov, O.I., Oryschuk, M.V., Hordashnyk, Y.S. Computing of influence of stimulated Raman scattering in DWDM telecommunication systems (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference ""Radio Electronics and Info Communications"", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739622, . 4. Romanov, A.I., Nesterenko, N.N. Systems networks IP/MPLS monitoring model		

				using NetFlow protocol (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959424, pp. 344-345. 5. Romanov, O.I., Mankovskiy, V.B. MPLS network model (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652917, pp. 488-489. "		
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікаційних систем	Уривський Леонід Олександрович	26	1) Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Applied research of modulation-coding schemes selection algorithms effectiveness in 802.11 equipment 2018 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings 2018-January 405 409 10.1109/INFOCOMMST.2017.8246427 2) Uryvsky, L., Pieshkin, A. Assessment of information efficiency of error-correcting codes in Plotkin bound 2017 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings 8095413 10.1109/UkrMiCo.2017.8095413 3) Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Analysis of digital signal quality indicators based on analytic and stochastic modeling 2017 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings 8095414 10.1109/UkrMiCo.2017.8095414 4) Ilchenko, M.Y., Uryvsky, L.A., Moshinskaya, A.V. Developing Telecommunication Strategies Based on Scenarios in the Information Community 2017 Cybernetics and Systems Analysis 53 6 905	11	1. Title: The 802.11 protocols usage for wireless systems construction with flexible architecture Author(s): Uryvsky, L.; Osypchuk, S.; Shmigel, B. Conference: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 Pages: 918-921 Year: 2016 DOI: 10.1109/TCSET.2016.7452225 2. Title: Algorithm of

				913 10.1007/s10559-017-9992-9 5) Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Efficiency analysis of signal-code sequences selection algorithms on IEEE 802.11 equipment 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings 8020090 159 163 10.1109/AIACT.2017.8020090 6) Narytnik, T., Uryvsky, L., Lutchak, O., Osypchuk, S. Gigabit wireless system in 130 GHz band based on 802.11n transceivers 2017 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016 7901588 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901588		choice a multiposition keying in wireless system with LDPC coding Author(s): Uryvsky, L.; Moshynska, A.; Osypchuk, S. Conference: 2014 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014 - Proceedings of Papers Pages: 399-402 Year: 2015 DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034433 / Author-provided URL : 3. Title: Dialectic Correlation of Information and Telecommunication Technologies Manifested Through the IT-ICT Category Author(s): Ilchenko, M.I.; Urywsky, L.A. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 51 Issue: 1 Pages: 116-124 Published: 2015

						Times Cited: 0 DOI: 10.1007/s10559-015-9703-3 / 4. Title: Implementation of the software defined radio concept in terahertz range based on Wi-Fi Author(s): Narytnik, T.; Uryvsky, L.; Osypchuk, S. Conference: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings Pages: 209-212 Year: 2015 DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2015.7357315 / 5. Title: OFDM as a method for distribution of communication system resources Author(s): Uryvsky, L.A.; Osypchuk, S.A. Conference: CriMiCo

						2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Pages: 223-224 Year: 2014 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959366
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікаційних систем	Трубін Олександр Олексійович	48	1. Tetiana, P., Alexander, T., Ruslan, I. Novel dual-mode double-band filter on dielectric resonators (2015) 2015 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2015, статья № 7185116, pp. 206-209. DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2015.7185116 2. Pidhurska, T.V., Trubin, A.A. Dual-bandpass filter built on rectangular dielectric resonators (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (4), pp. 174-180 DOI: 10.3103/S0735272715040056 3. Trubin, A.A. Dielectric filters with improved frequency scattering parameters (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959535, pp. 578-579. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959535 4. Tetiana, P., Trubin, O. Novel dual-band rectangular dielectric resonator filter	46	1. Title: Dual-bandpass filter built on rectangular dielectric resonators Author(s): Pidhurska, T.V.; Trubin, A.A. Source: Radioelectronics and Communications Systems Volume: 58 Issue: 4 Pages: 174-180 Published: 2015 DOI: 10.3103/S0735272715040056 / 2. Dielectric filters with improved frequency scattering parameters Author(s): Trubin, A.A.Conference: CriMiCo 2014 - 2014

				(2014) BIHTEL 2014 - 10th International Symposium on Telecommunications, Proceedings, статья № 6987634, DOI: 10.1109/BIHTEL.2014.6987634 5. Trubin, A.A., Trubarov, I.V. Microwave antennas using microstrip line with orthogonally placed dielectric resonator (2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, статья № 6849014, pp. 102-106 DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2014.6849014		24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Pages: 578-579 Year: 2014 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959535 3. Dual-band rectangular dielectric resonator filter Author(s): Pidgurska, T.V.; Trubin, O.O.; Shelkovnikov, B.N. Conference: CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Pages: 580-581 Year: 2014 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959536 4. Title: Microwave antennas using microstrip line with orthogonally placed dielectric resonator Author(s): Trubin, A.A.; Trubarov, I.V.

						Conference: 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014 Pages: 102-106 Year: 2014 DOI: 10.1109/BlackSeaCom .2014.6849014 5. Title: Novel dual-band rectangular dielectric resonator filter Author(s): Tetiana, P.; Trubin, O. Conference: BIHTEL 2014 - 10th International Symposium on Telecommunications, Proceedings Year: 2014DOI: 10.1109/BIHTEL.2014 .6987634 /
Інститут телекомуні каційних систем	Кафедра телекому нікаційни х систем	Новіков Валерій Іванович	8	1) Kashuba, S., Novikov, V., Trach, B., Pryshchepa, T. Hybrid localization method for sensor networks with low nodes density 2016 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 - Proceedings 7783110 76 79 10.1109/MSNMC.2016.7783110 2) Valuiskyi, S., Novikov, V., Pryshchepa, T., Romaniuk, A. Improved algorithm for real time search of WSN routers placement 2016 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 -	5	1. Title: Hybrid localization method for sensor networks with low nodes density Author(s): Kashuba, S.; Novikov, V.; Trach, B.; et al. Conference: 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion

				Proceedings 7783109 72 75 10.1109/MSNMC.2016.7783109 3) Kashuba, S.V., Novikov, V.I., Lysenko, O.I., Alekseeva, I.V. Optimization of UAV path for wireless sensor network data gathering 2015 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2015 - Proceedings 7346621 280 283 4 10.1109/APUAVD.2015.7346621 4) Lysenko, O.I., Novikov, V.I. Problem of the lifetime increase of wireless sensor networks 2014 CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6959422 340 341 10.1109/CRMICO.2014.6959422 5) Trubin, A.A., Novikov, V.I., Shmyglyuk, A.S. Planar antenna on semi-cylindrical dielectric resonators 2007 2007 17th International Crimean Conference - Microwave and Telecommunication Technology, CRIMICO 4368770 409 410 1 10.1109/CRMICO.2007.4368770		Control, MSNMC 2016 - Proceedings Pages: 76-79 Year: 2016 DOI: 10.1109/MSNMC.2016.7783110 / 2. Title: Improved algorithm for real time search of WSN routers placement Author(s): Valuiskyi, S.; Novikov, V.; Pryshchepa, T.; et al. Conference: 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 - Proceedings Pages: 72-75 Year: 2016 DOI: 10.1109/MSNMC.2016.7783109 3. Title: Optimization of UAV path for wireless sensor network data gathering Author(s): Kashuba, S.V.; Novikov, V.I.; Lysenko, O.I.; et al. Conference: 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial

						Vehicles Developments, APUAVD 2015 - Proceedings Pages: 280-283 Year: 2015 DOI: 10.1109/APUAVD.2015.7346621 4. Title: Problem of the lifetime increase of wireless sensor networks Author(s): Lysenko, O.I.; Novikov, V.I. Conference: CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings Pages: 340-341 Year: 2014 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959422 5. Title: Planar antenna on semi-cylindrical dielectric resonators Author(s): Trubin, A.A.; Novikov, V.I.; Shmyglyuk, A.S. Conference: 2007 17th International Crimean Conference -

						Microwave and Telecommunication Technology, CRIMICO Pages: 409-410 Year: 2007 Times Cited: 0 DOI: 10.1109/CRMICO.2007.4368770
Інститут телекомунікаційних систем	Кафедра телекомунікаційних систем	Осипчук Сергій Олександрович	20	1.Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Analysis of digital signal quality indicators based on analytic and stochastic modeling (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095414, 2. Uryvsky, L., Moshynska, A., Osypchuk, S. Efficiency analysis of signal-code sequences selection algorithms on IEEE 802.11 equipment (2017) 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings, статья № 8020090, pp. 159-163. 3. Narytnik, T., Uryvsky, L., Lutchak, O., Osypchuk, S. 1.2 Gbps radio link implementation in THz band based on IEEE 802.11n standard (2017) 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016, статья № 7901559, 4. Narytnik, T., Uryvsky, L., Lutchak, O., Osypchuk, S. Gigabit wireless system in 130 GHz band based on 802.11n transceivers (2017) 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016, статья № 7901588,	17	1. Title: 1.2 Gbps radio link implementation in THz band based on IEEE 802.11n standard Author(s): Narytnik, T.; Uryvsky, L.; Lutchak, O.; et al. Conference: 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016 Year: 2017 Times Cited: 0 DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901559 2. Title: Gigabit wireless system in 130 GHz band based on 802.11n transceivers Author(s): Narytnik, T.; Uryvsky, L.; Lutchak, O.; et al. Conference: 2016 IEEE International

				5. Narytnik, T., Uryvsky, L., Lutchak, O., Osypchuk, S. Gigabit wireless system in 130 GHz band based on 802.11n transceivers (2017) 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016, статья № 7901598, .		Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2016 Year: 2017 DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901598 / 3. Title: Information efficiency assessment of high data rate IP-protocol based transmission systems Author(s): Uryvsky, L.; Osypchuk, S. Conference: 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings Year: 2016 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739632 4. OFDM Signal Research with Varied Subcarriers Number Author(s): Uryvsky, L.; Osypchuk, S. Source: Transport and Telecommunication Volume: 17 Issue: 3 Pages: 192-201 Published: 2016 Times Cited: 1

						DOI: 10.1515/ttj-2016-0017 5.The 802.11 protocols usage for wireless systems construction with flexible architecture Author(s): Uryvsky, L.; Osypchuk, S.; Shmigel, B. Conference: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 Pages: 918-921 Year: 2016 DOI: 10.1109/TCSET.2016.7452225 /
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Коваленко В.С.	79	1. Guo, S., Chen, Z., Cai, D., Zhang, Q., Kovalenko, V., Yao, J.,"Prediction of simulating and experiments for co-based alloy laser cladding by HPDL",2013,"Physics Procedia" 2. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Kondrashev, P., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,"Influence of the interaction of focused laser beam and gas-powder stream on the quality of laser processing",2013,"Procedia CIRP" 3. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Nayebi, M., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O., Kondrashev, P.,"Laser milling of the intractable materials",2013,"Procedia CIRP" 4. Anyakin, N.I., Nayebi, M., Kovalenko,		

				V.S.,"Machining of shaped holes using focused laser radiation",2012,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 5. Li, L., Hong, M., Schmidt, M., Zhong, M., Malshe, A., Huis In'Tveld, B., Kovalenko, V.,"Laser nano-manufacturing - State of the art and challenges",2011,"CIRP Annals - Manufacturing Technology"		
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Анякін М.І.	22	1. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Anyakin, M., Hu, X., Zhuk, R.,"Development of Multichannel Gas-powder Feeding System Coaxial with Laser Beam",2016,"Procedia CIRP" 2. Zhang, Q., Yao, J., Kovalenko, V.S., Hu, X., Anyakin, N.I., Kondrashev, P.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N.,"Productivity and quality of cladding with a coaxial supply of laser radiation and a gas—powder mixture (Jet)",2015,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 3. Shelud'ko, V.E., Paustovskii, A.V., Rud', B.M., Gonchar, A.G., Timofeeva, I.I., Rogozinskaya, A.A., Tel'nikov, E.Y., Smertenko, P.S., Anyakin, N.I., Kremenitskii, V.V., Zakharchenko, I.V.,"The Surface Morphology and Electrophysical Properties of Thick SnO<inf>2</inf>–Sb Films After Laser Processing",2015,"Powder Metallurgy and Metal Ceramics" 4. Anyakin, N.I., Nayebi, M., Kovalenko, V.S., Kremenitskii, V.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N., Kondrashev, P.V.,"Technology of dimensional laser processing of intractable materials",2014,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 5. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Kondrashev, P., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,"Influence of the interaction of focused laser beam and gas-powder stream on the quality of laser	10	

				processing",2013,"Procedia CIRP" 6. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Nayebi, M., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O., Kondrashev, P.,"Laser milling of the intractable materials",2013,"Procedia CIRP"		
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Жук Р.О.	13	1. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Anyakin, M., Hu, X., Zhuk, R.,"Development of Multichannel Gas-powder Feeding System Coaxial with Laser Beam",2016,"Procedia CIRP" 2. Zhang, Q., Yao, J., Kovalenko, V.S., Hu, X., Anyakin, N.I., Kondrashev, P.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N.,"Productivity and quality of cladding with a coaxial supply of laser radiation and a gas—powder mixture (Jet)",2015,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 3. Anyakin, N.I., Nayebi, M., Kovalenko, V.S., Kremenitskii, V.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N., Kondrashev, P.V.,"Technology of dimensional laser processing of intractable materials",2014,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 4. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Kondrashev, P., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,"Influence of the interaction of focused laser beam and gas-powder stream on the quality of laser processing",2013,"Procedia CIRP" 5. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Nayebi, M., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O., Kondrashev, P.,"Laser milling of the intractable materials",2013,"Procedia CIRP" 6. Zhang, Q., Anyakin, M., Zhuk, R., Pan, Y., Kovalenko, V., Yao, J.,"Application of Regression Designs for Simulation of Laser Cladding",2012,"Physics Procedia"	7	
Механіко-машинобу	Кафедра лазерної	Степура О.М.	8	1. Zhang, Q., Yao, J., Kovalenko, V.S., Hu, X., Anyakin, N.I., Kondrashev, P.V., Zhuk, R.O.,		

дівний інститут	техніки та фізико-технічних технологій			Stepura, A.N.,"Productivity and quality of cladding with a coaxial supply of laser radiation and a gas—powder mixture (Jet)",2015,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 2. Anyakin, N.I., Nayebi, M., Kovalenko, V.S., Kremenitskii, V.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N., Kondrashev, P.V.,"Technology of dimensional laser processing of intractable materials",2014,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 3. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Kondrashev, P., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,"Influence of the interaction of focused laser beam and gas-powder stream on the quality of laser processing",2013,"Procedia CIRP" 4. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Nayebi, M., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O., Kondrashev, P.,"Laser milling of the intractable materials",2013,"Procedia CIRP" 5. Kovalenko, V., Anyakin, M., Zhuk, R., Kondrashev, P., Stepura, O., Meijer, J.,"Some results of studying laser micromachining at medical stents manufacturing",2010,"International Journal of Nanomanufacturing"		
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Лесик Д.А.	5	1. Lesyk, D.A., Martinez, S., Mordyuk, B.N., Dzhemelinskyi, V.V., Lamikiz, A., Prokopenko, G.I., Grinkevych, K.E., Tkachenko, I.V.,"Laser-Hardened and Ultrasonically Peened Surface Layers on Tool Steel AISI D2: Correlation of the Bearing Curves' Parameters, Hardness and Wear",2018,"Journal of Materials Engineering and Performance" 2. Dzhemelinskyi, V., Lesyk, D., Goncharuk, O., Danyleika, O.,"Surface hardening and finishing of metallic products by hybrid laser-ultrasonic		

				treatment",2018,"EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies" 3. Lesyk, D.A., Martinez, S., Mordyuk, B.N., Dzhemelinskyi, V.V., Lamikiz, A., Prokopenko, G.I., Milman, Y.V., Grinkevych, K.E.,"Microstructure related enhancement in wear resistance of tool steel AISI D2 by applying laser heat treatment followed by ultrasonic impact treatment",2017,"Surface and Coatings Technology" 4. Martínez, S., Lesyk, D., Lamikiz, A., Ukar, E., Dzhemelinsky, V.,"Hardness simulation of over-tempered area during laser hardening treatment",2016,"Physics Procedia" 5. Lesyk, D.A., Martinez, S., Dzhemelinskyy, V.V., Lamikiz, A., Mordyuk, B.N., Prokopenko, G.I.,"Surface microrelief and hardness of laser hardened and ultrasonically peened AISI D2 tool steel",2015,"Surface and Coatings Technology"		
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Кондрашев П.В.	8	1. Zhang, Q., Yao, J., Kovalenko, V.S., Hu, X., Anyakin, N.I., Kondrashev, P.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N.,"Productivity and quality of cladding with a coaxial supply of laser radiation and a gas—powder mixture (Jet)",2015,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 2. Anyakin, N.I., Nayebi, M., Kovalenko, V.S., Kremenitskii, V.V., Zhuk, R.O., Stepura, A.N., Kondrashev, P.V.,"Technology of dimensional laser processing of intractable materials",2014,"Surface Engineering and Applied Electrochemistry" 3. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Kondrashev, P., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,"Influence of the interaction of focused laser beam and gas-powder stream on the quality of laser processing",2013,"Procedia CIRP" 4. Kovalenko, V., Yao, J., Zhang, Q., Nayebi, M., Anyakin, M., Zhuk, R., Stepura, O.,		

				Kondrashev, P.,"Laser milling of the intractable materials",2013,"Procedia CIRP" 5. Kovalenko, V., Anyakin, M., Zhuk, R., Kondrashev, P., Stepura, O., Meijer, J.,"Some results of studying laser micromachining at medical stents manufacturing",2010,"International Journal of Nanomanufacturing"		
Механіко-машинобудівний інститут	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Крівцун І.В.	48	1. Krivtsun, I., Reisgen, U., Semenov, O., Zabirov, A.,"Modeling of weld pool phenomena in tungsten inert gas, CO2-laser and hybrid (TIG+CO2-laser) welding",2016,"Journal of Laser Applications" 2. Reisgen, U., Krivtsun, I., Gerhards, B., Zabirov, A.,"Experimental research of hybrid welding processes in combination of gas tungsten arc with CO2- or Yb:YAG-laser beam",2016,"Journal of Laser Applications" 3. Gulyaev, I.P., Dolmatov, A.V., Gulyaev, P.Y., Iordan, V.I., Kharlamov, M.Y., Krivtsun, I.V.,"Anomalous high-velocity outbursts ejected from the surface of tungsten microdroplets in a flow of argon-air plasma",2016,"IOP Conference Series: Materials Science and Engineering" 4. Semenov, I.L., Krivtsun, I.V., Reisgen, U.,"Numerical study of the anode boundary layer in atmospheric pressure arc discharges",2016,"Journal of Physics D: Applied Physics" 5. Gulyaev, I.P., Dolmatov, A.V., Kharlamov, M.Y., Gulyaev, P.Y., Jordan, V.I., Krivtsun, I.V., Korzhyk, V.M., Demyanov, O.I.,"Arc-Plasma Wire Spraying: An Optical Study of Process Phenomenology",2015,"Journal of Thermal Spray Technology"		
Механіко-машинобу	Кафедра динаміки	Крищук Микола	32 (5)	1.Kryshchuk, M.,, Lavendels, J. Iterative Method for Solving a System of Linear		

дівний інститут	і міцності машин та опору матеріалів	Гіоргійович		Equations // Procedia Computer Science, Volume 104, 1 December 2016, Pages 133-137. 2.Kante, N., Kryshchuk, M., Lavendels, J. Charged Particle Location Modeling Based Experiment Plan Acquisition Method // Procedia Computer Science, Volume 104, 1 December 2016, Pages 592-597. 3.Konyukhov, A.S., Tsybenko, A.S., Krishchuk, N.G. Effect of the Choice of the Simulation Model of the Cyclone-4 Launch Vehicle on the Calculated Values of Dynamic Characteristics // Strength of MaterialsVolume 47, Issue 3, 7 August 2015, 6p. 4.Kryshchuk, M., Lavendels, J., Sitikovs, V. Models of data and their processing for introductory courses of computer science // Vide. Tehnologija. Resursi - Environment, Technology, Resources, Volume 3, 2015, Pages 134-137. Malanchuk, V.O., 5.Kopchak, A.V., Kryshchuk, M.H. Determination of regimes of functional loading in the patients with traumatic mandibular fractures after osteosynthesis performance using modern methods of computer modeling // Klinichna khirurhiia / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny, Naukove tovarystvo khirurhiv Ukraïny, Issue 3, March 2013, Pages 53-58.		
Приладобудівний факультет	Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів	Колобродов Валентин Георгійович	10	1. Kolobrodov, V., Pozdniakov, D., Sokurenko, V., Tiagur, V. Development of software for combining finite element and optical analyses (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (9-88), pp. 46-53. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.108458 2. Kolobrodov, V.G., Tymchyk, G.S., Mykytenko, V.I., Kolobrodov, M.S. Physical and mathematical model of the digital coherent optical spectrum analyzer (2017) Optica Applicata, 47 (2), pp. 273-282. DOI:	4	1. Колобродов В.Г., Тымчик Г.С., Колобродов Н.С. Математическая модель цифрового оптико-электронного спектроанализатора. Visnyk NTUU KPI Seriia – Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia, 2016, Iss. 67, pp. 71–76.

				10.5277/oa170210 3. Kolobrodov, V.G., Dobrovolska, C.V., Mykytenko, V.I., Tymchik, G.S., Tiagur, V.M., Komada, P., Mussabekova, A., Targeusizova, A., Iskakova, A. Spaceborne linear array imager's spatial resolution for arbitrary viewing angles (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering DOI: 10.1117/12.2280909 4. Kolobrodov, V.G., Mykytenko, V.I. Refinement of thermal imager minimum resolvable temperature difference calculating method (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering DOI: 10.1117/12.2228532 5. Kolobrodov, V.G., Tymchik, G.S., Kolobrodov, M.S. The diffraction limit of an optical spectrum analyzer (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering DOI: 10.1117/12.2228534		2. Kolobrodov V.G., Lykholit, M. I., Mykytenko, V. I., Tiagur, V. M., Dobrovolska, K. V. Calculation Model for Optoelectronic Remote Sensing System's Radiometric Resolution at Arbitrary Viewing Angles. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., 2017, no. 69, pp. 30-34. 3. Kolobrodov V.G., Bandeluk O.V. Engineering of nanostructured plasmonic substrates for use as sers sensors. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. Radioaparatobuduv., – 2017. – № 70. – p. 62-71. 4. Kolobrodov V.G., Tymchik G.S., Mykytenko V.I., Kolobrodov M.S., Lutsiuk M.M. Influence of the Matrix Structure of the Modulator and Detector on the Optical Spectrum Analyzer

						Output Signal. Visnyk NTUU KPI Seriia – Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia, 2018, Iss. 72, pp. 78–85.
Приладобудівний факультет	Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів	Боровицький Володимир Миколайович	22	1.Borovytsky, V., Hudz, O., Antonenko, V. The improved optical setup for Abbe-Porter experiment (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10375, статья № 1037513 DOI: 10.1117/12.2273714 2.Mikheenko, L., Borovytsky, V., Averin, D. Optimization of the precise uniform light source based on optically connected integrating spheres (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9972, статья № 99721Q DOI: 10.1117/12.2236888 3.Borovytsky, V. Focusing the partly polarized light (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, статья № 980906 DOI: 10.1117/12.2228889 4.Mikheenko, L., Borovytsky, V., Hudz, O. Precise prelaunch radiometric calibration of VIIRs (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9607, статья № 960726 DOI: 10.1117/12.2187039 5.Mikheenko, L., Borovytsky, V., Mironovich, V. Design of the precise uniform light source based on optically connected integrating spheres for VIIR calibration (2014) Proceedings of SPIE - The International		

				Society for Optical Engineering, 9218, статья № 92181T, . Цитировано 2 раз. DOI: 10.1117/12.2061925		
Приладобудівний факультет	Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів	Міхеєнко Леонід Андрійович	7	1. Mikheenko, L., Borovytsky, V., Averin, D. Optimization of the precise uniform light source based on optically connected integrating spheres (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9972, статья № 99721Q, . 2. Mikheenko, L., Borovytsky, V., Hudz, O. Precise prelaunch radiometric calibration of VIIRs (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9607, статья № 960726, . 3. Mikheenko, L., Borovytsky, V., Mironovich, V. Design of the precise uniform light source based on optically connected integrating spheres for VIIR calibration (2014) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9218, статья № 92181T, . 4. Mikheenko, L., Borovytsky, V. Energetic balance in the precise uniform light source based on optically connected integrating spheres (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8866, статья № 88661V, . 5. Mikheenko, L., Borovytsky, V. Metrological advantages of the light source based on optically connected integrating spheres (2012) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8511, статья № 851113, .		
Приладобудівний факультет	Кафедра виробництва приладів	Тимчик Григорий Семенович.	11	1. Kolobrodov, V.G., Tymchyk, G.S., Mykytenko, V.I., Kolobrodov, M.S. Physical and mathematical model of the digital coherent optical spectrum analyzer (2017) Optica Applicata, 47 (2), pp. 273-282.		

				2. Tymchik, G.S., Skytsiouk, V.I., Klotchko, T.R., Bezsmertna, H., Wójcik, W., Luganskaya, S., Orazbekov, Z., Iskakova, A. Diagnosis abnormalities of limb movement in disorders of the nervous system (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104453S, . 3. Kolobrodov, V.G., Dobrovolska, C.V., Mykytenko, V.I., Tymchik, G.S., Tiagur, V.M., Komada, P., Mussabekova, A., Targeusizova, A., Iskakova, A. Spaceborne linear array imager's spatial resolution for arbitrary viewing angles (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104450J, . 4. Tymchik, G., Filippova, M., Demchenko, M. Correcting the position of piezoelectric transducers during acoustic control of the stressed-strained rolled sections (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (7-83), pp. 27-33. 5. Kolobrodov, V.G., Tymchik, G.S., Kolobrodov, M.S. The diffraction limit of an optical spectrum analyzer (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, статья № 98090F, .		
Приладобудівний факультет	Кафедра виробництва приладів	Антонюк Віктор Степанович	8	1. Yatsenko, I.V., Antonyuk, V.S., Gordienko, V.I., Vaschenko, V.A., Kiritchenko, O.V. Determining the critical parameters of the electron beam with surface melting of the optical elements of precision instrumentation (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (1), статья № 01010, DOI: 10.21272/jnep.9(1).01010 2. Yatsenko, I.V., Antonyuk, S.V., Vaschenko, V.A., Tsybulin, V.V.		

				Prevent potential destruction of the optical elements of precision instrumentation to external thermo-influences (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (1), статья № 01027, 3. Antonyuk, V.S., Bilokin', S.O., Bondarenko, M.O., Bondarenko, Y.Y., Kovalenko, Y.I. Formation of wear-resistant coatings on silicon probes for atomic force microscopy by thermal vacuum evaporation (2015) Journal of Superhard Materials, 37 (2), pp. 112-119. DOI: 10.3103/S1063457615020057 4. Bondarenko, M.A., Bilokon, S.A., Antonyuk, V.S., Bondarenko, I.I. Mechanism of origin and neutralization of residual triboelectricity at scanning of dielectric surfaces by a silicon probe of the atomic-force microscope (2014) Journal of Nano- and Electronic Physics, 6 (2), статья № 02018 5. Antonyuk, V.S., Bondarenko, M.O., Bondarenko, Yu.Yu. Studies of thin wear-resistant carbon coatings and structures formed by thermal evaporation in a vacuum on piezoceramic materials (2012) Journal of Superhard Materials, 34 (4), pp. 248-255. DOI: 10.3103/S1063457612040065		
Приладобудівний факультет	Кафедра виробництва приладів	Клочко Тетяна Реджинальдівна	7	1.Tymchik, G.S., Skytsiouk, V.I., Klotchko, T.R., Bezsmertna, H., Wójcik, W., Luganskaya, S., Orazbekov, Z., Iskakova, A. Diagnosis abnormalities of limb movement in disorders of the nervous system (2017) Proceedings of SPIE - The International		

				Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104453S, . DOI: 10.1117/12.2281000 2.Skytsiouk, V.I., Klotchko, T.R. Determination of the coordinates of the pathological zones in the mass of the biological object (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652669, pp. 1083-1084 3.Skytsiouk, V.I., Klotchko, T.R. Skin effect of biotechnical objects at diagnostic and medical equipment (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6336270, pp. 973-974 4.Klotchko, T.R. Formalized model of the zone presence of biological objects structures (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6068815, pp. 1036-1037 5.Klotchko, T.R. Interaction of low-intensity electromagnetic fields of light range with biological objects (2010) KpbiMuKo 2010 CriMiCo - 2010 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 5632922, pp. 1167-1168.		
Приладобудівний факультет	Кафедра виробництва приладів	Безуглий Михайло Олексадрович	7	1. Bezuglyi, M.A., Bezuglaya, N.V., Helich, I.V. Ray tracing in ellipsoidal reflectors for optical biometry of media (2017) Applied optics, 56 (30), pp. 8520-8526. DOI: 10.1364/AO.56.008520 2. Bezuglyi, M., Bezuglaya, N., Viruchenko, A. On the possibility of ellipsoidal photometry and		

				Monte Carlo simulation to spatial analysis of biological media (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939771, pp. 321-324. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939771 3. Bezuglyi, M.A., Bezuglaya, N.V. Ellipsoidal reflectors in biomedical diagnostic (2013) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 9032, статья № 90320V DOI: 10.1117/12.2044606 4. Bezuglaya, N.V., Bezuglyi, M.A. Spatial photometry of scattered radiation by biological objects (2013) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 9032, статья № 90320J DOI: 10.1117/12.2044609 5. Bezuglyi, M.A., Pavlovets, N.V. Optical biometry of biological tissues by ellipsoidal reflectors (2013) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 8798, статья № 87980Q, DOI: 10.1117/12.2031142		
Приладобудівний факультет	Кафедра виробництва приладів	Безугла Наталя Василівна	4	1.Bezuglyi, M.A., Bezuglaya, N.V., Helich, I.V. Ray tracing in ellipsoidal reflectors for optical biometry of media (2017) Applied optics, 56 (30), pp. 8520-8526. DOI: 10.1364/AO.56.008520 2.Bezuglyi, M., Bezuglaya, N., Viruchenko, A. On the possibility of ellipsoidal photometry and Monte Carlo simulation to spatial analysis of biological media (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939771, pp. 321-324. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939771 3.Bezuglaya, N.V., Bezuglyi, M.A.		

				Spatial photometry of scattered radiation by biological objects (2013) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 9032, статья № 90320J, DOI: 10.1117/12.2044609 4.Bezuglyi, M.A., Bezuglaya, N.V. Ellipsoidal reflectors in biomedical diagnostic (2013) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 9032, статья № 90320V, . DOI: 10.1117/12.2044606		
Приладобудівний факультет	Приладів і систем неруйнівного контролю	Куц Юрій Васильович	7	1. Kuts, Y., Protasov, A., Lysenko, I., Dugin, O., Bliznuk, O., Uchanin, V. Using multidifferential transducer for pulsed eddy current object inspection (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100361, pp. 826-829. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100361 2. Kuts, Y.V., Lysenko, Y.Y., Dugin, A.L., Zakrevskii, A.F. Analysis of an Eddy-Current Transducer with Impulsive Excitation in the Nondestructive Testing of Cylindrical Objects (2016) Materials Science, pp. 1-7. DOI: 10.1007/s11003-016-9975-4 3. Kuts, Y.V., Lysenko, Y.Y., Dugin, A.L., Zakrevskii, A.F. Analysis of an eddy-current transducer with impulsive excitation in the nondestructive testing of cylindrical objects (2016) Materials Science, 52 (3), pp. 431-437. DOI: 10.1007/s11003-016-9975-4 4. Kuts, Y., Scherbak, L., Sokolovska, G. Methods of processing broadband and narrowband radar signals (2011) 2011 Microwaves, Radar and Remote		

				Sensing Symposium, MRRS-2011 - Proceedings, статья № 6053678, pp. 374-377. DOI: 10.1109/MRRS.2011.6053678 5. Dergunov, A.V., Kuts, Y.V., Shcerbak, L.N. Comparative analysis of modern time-series analysis methods (2011) 2011 Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, MRRS-2011 - Proceedings, статья № 6053679, pp. 378-381. DOI: 10.1109/MRRS.2011.6053679		
Приладобудівний факультет	Приладів і систем неруйнівного контролю	Протасов Анатолій Георгійович	12	1.Kuts, Y., Protasov, A., Lysenko, I., Dugin, O., Bliznuk, O., Uchanin, V. Using multidifferential transducer for pulsed eddy current object inspection (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100361, pp. 826-829 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100361 ТИП ДОКУМЕНТА: Conference Paper 2. Protasov, A. Reconstruction of the thermal field image from measurements in separate points (2017) MRRS 2017 - 2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, Proceedings, статья № 8075035, pp. 89-92 DOI: 10.1109/MRRS.2017.8075035 3.Bazhenov, V., Protasov, A., Gloinik, K. Increasing of operation speed of digital eddy current defectoscopes based on frequency synthesizer (2017) MRRS 2017 - 2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, Proceedings, статья № 8075051, pp. 155-158 DOI: 10.1109/MRRS.2017.8075051 4.Bohdan, H., Bazhenov, V., Protasov, A. Development of a discrete orthogonal method for		

				determining the phase shift between high-frequency radio impulse signals (2017) MRRS 2017 - 2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, Proceedings, статья № 8075060, pp. 191-194 DOI: 10.1109/MRRS.2017.8075060 5.Protasov, A.G. Method of Statistical Processing of the Results of Impedance Method of Nondestructive Testing (2017) Materials Science, 52 (4), pp. 601-606 DOI: 10.1007/s11003-017-9996-7		
Приладобудівний факультет	Кафедра приладобудування	Безвесільна Олена Миколаївна	21	1.Bezvesilna, O., Kamiński, M. Gravimeters of aviation gravimetric system: Classification, comparative analysis, prospects (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 550, pp. 496-504 DOI: 10.1007/978-3-319-54042-9_48 2.Bezvesilna, O., Kamiński, M., Ilchenko, A. Heat transfer in the thermo-anemometric flowmeter for biofuels (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 550, pp. 505-511 DOI: 10.1007/978-3-319-54042-9_49 3.Cherepanska, I., Bezvesilna, E., Sazonov, A. Artificial neural network as a basic element of the automated goniometric system (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 43-51 DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_6 4.Korobiichuk, I., Bezvesilna, O., Ilchenko, A., Trostenyuk, Y. Thermoanemometric flowmeter of biofuels for motor transport (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 519, pp. 443-448 DOI: 10.1007/978-3-319-46490-9_59 5.Cherepanska, I., Bezvesilna, O., Sazonov, A.,		

				Nechai, S., Khylchenko, T. The procedure for determining the number of measurements in the normalization of random error of an informationmeasuring system with elements of artificial intelligence (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (9-89), pp. 58-67 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.109957		
Приладобудівний факультет	Приладобудування	Гераїмчук Михайло Демьянович	6	Shevchuk, B., Geraimchuk, M., Ivakhiv, O., Brayko, Y. Remote monitoring of the person physiological state (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095182, pp. 707-711. DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095182 Avrutov, V.V., Geraimchuk, M.D., Xiangming, X. 3D-Calibration for IMU of the Strapdown Inertial Navigation Systems (2017) MATEC Web of Conferences, 114, статья № 01013 DOI: 10.1051/matecconf/201711401013 Shevchuk, B., Ivakhiv, O., Geraimchuk, M., Brayko, Y. Efficient encoding and transmission of monitoring data in information-efficient wireless networks (2017) 2016 IEEE 3rd International Symposium on Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS-SWS 2016 - Proceedings, статья № 7805803, pp. 138-143 DOI: 10.1109/IDAACS-SWS.2016.7805803 Gerayimchuk, M., Ivakhiv, O. Current state and prospects of microtransducers for		

				position and motion characteristics of the object consideration (2016) 16th International Conference on Research and Education in Mechatronics, REM 2015 - Proceedings, статья № 7380398, pp. 227-231 DOI: 10.1109/REM.2015.7380398 Nevodovskyi, P., Morozhenko, O., Vidmachenko, O., Ivakhiv, O., Geraimchuk, M., Zbrutskyi, O. Tiny ultraviolet polarimeter for earth stratosphere from space investigation (2015) Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, 1, статья № 7340695, pp. 28-32 DOI: 10.1109/IDAACS.2015.7340695		
Приладобудівний факультет	Кафедра приладів і систем орієнтації та навігації	Бурау Надія Іванівна	9	1. Bouraou, N. Ignatovich, S. The evaluation of the crack-like damage parameter of blades at the vibroacoustical diagnosis of the gas-turbine engines/ Vibration in Physical Systems (2012), Vol. 25, P. 83-88. 2. Ignatovich, S.R. Bouraou, N.I. The reliability of detecting cracks during nondestructive testing of aircraft components / Russian Journal of Nondestructive Tes-ting (2013), No. 49(5), P. 294-300 . 3. Bouraou, N. Tsybulnik, S. Shevchuk, D. Investigation of the model of the vibration measuring channel of the complex monitoring system of steel tanks/ EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies (2015), No. 5(9), P. 45-52. 4. Bouraou, N. Lukianchenko, O. Tsybulnik, S. Shevchuk, D. Vibration condition monitoring of the vertical steel tanks/ Vibration in Physical Systems (2016), Vol. 27, P.55-60. 5. Bouraou, N. Pavlovskyi, O.		

				Pazdrii, O. Improvement of the vibration diagnostics of rotation shaft damage based on fractal analysis/ Vibration in Physical Systems (2016), Vol. 27, P.61-66. 6. Luk'yanchenko, O.O., Kostina, O.V., Bouraou, N.I., Kuz'ko, O.V. Investigation of Static and Dynamic Characteristics of Complex Thin-Walled Shell Structure with Cracks/ Strength of Materials (2016), No. 48(3), P.1-10. 7. Bouraou, N., Pivtorak, D., Rupich,S. Multiclass recognition of objects technical condition by classifier based on probabilistic neural network/ EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies (2017), No. 5(4-89), P. 24-31.		
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Пільтяй Степан Іванович	11	1. Piltyay, S.I. High performance extended C-band 3.4-4.8 GHz dual circular polarization feed system (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972644, pp. 284-287. 2. Dubrovka, F.F., Piltyay, S.I. Novel high performance coherent dual-wideband orthomode transducer for coaxial horn feeds (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972642, pp. 277-280. 3. Dubrovka, F.F., Piltyay, S.I. Eigenmodes of coaxial quad-ridged waveguides. Theory (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (1), pp. 1-30. 4. Dubrovka, F.F., Piltyay, S.I. Eigenmodes of coaxial quad-ridged waveguides. Numerical results (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (2), pp. 59-69. 5. Dubrovka, F.F., Piltyay, S.I. A novel wideband coaxial polarizer (2013) 2013 9th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2013,	4	High performance extended C-band 3.4-4.8 GHz dual circular polarization feed system (11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, pp. 284-287) Novel high performance coherent dual-wideband orthomode transducer for coaxial horn feeds (11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, pp. 277-280) Numerically effective basis functions in integral equation

				статья № 6650816, pp. 473-474.		technique for sectoral coaxial ridged waveguides (International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2012, pp. 492-495) Evolution of radiopulses radiated by Hertz's dipole in vacuum (Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2008, pp. 294-297)
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Василенко Дмитро Олексійович	13	1. Dubrovka, F.F., Martyniuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Postulga, O.S. Ultrawideband tapered slot, waveguide and dipole antenna arrays (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972578, pp. 20-25 DOI: 10.1109/ICATT.2017.7972578 2. Martynyuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Dubrovka, F.F., Laush, A.G. Novel microstrip antenna array for anti-jam satellite navigation system (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (3), pp. 97-106 DOI: 10.3103/S0735272715030012 3. Vasylenko, D.O., Martynyuk, S.Y. Particle swarm optimization of the tapered slot antenna for wideband scanning E-plane linear array (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (1), pp. 11-16		

				DOI: 10.3103/S0735272715010021 4. Martynyuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Dubrovka, F.F., Laush, A.G. A novel dual band microstrip antenna array for receiving of satellite navigational signals GPS/GLONASS/GALILEO (2015) 2015 International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT 2015 - Proceedings, статья № 713678 DOI: 10.1109/ICATT.2015.7136781 5. Dubrovka, F.F., Hlushenko, V.M., Dovbush, M.O., Dubrovka, R.F., Lytvyn, M.M., Lytvyn, S.M., Markovich, I.M., Markovich, Yu.I., Martynyuk, S.Ye., Ovsianyk, Yu.A., Shevchuk, B.V., Tolkachov, O.V., Vasylenko, D.O., Zakharchenko, O.S. Recent advances in antenna research and development at the National Technical University of Ukraine "kyiv Polytechnic Institute" (2011) 8th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'11, статья № 6170705, pp. 8-12 DOI: 10.1109/ICATT.2011.6170705		
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Сушко Олександр Юрійович	24	1.Lowpass FSS for 50-230 GHz Quasi-Optical Demultiplexing for the MetOp Second Generation Microwave Sounder Instrument, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 65, No. 10, pp. 5312-5321, October 2017 2.From simulations to measurements: prototyping an antenna for non-linear applications at sub-THz frequencies, IET Microwaves, Antennas and Propagation, Vol. 11 Issue 3, pp. 304-309, April 2017 3.Comparative Study of Sub-THz FSS Filters Fabricated by Inkjet Printing, Microprecision Material Printing, and Photolithography, IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology,	20	Lowpass FSS for 50-230 GHz Quasi-Optical Demultiplexing for the MetOp Second Generation Microwave Sounder Instrument, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 65, No. 10, pp. 5312-5321, October 2017 From simulations to measurements:

				Vol. 7, No. 2, pp. 184-190, March 2017 4.Investigation of frequency-tripling performance of Schottky diode based multennas to 0.3 THz, 41th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz) 2016, Copenhagen, Denmark, pp. 1-2 Higher harmonic generation: Coupling two radiating elements at two different frequencies, Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC) 2016, Loughborough, UK, pp. 1-3 5.Qui, J., Zeng, Y., Pickersgill, R., Donnan, R., Sushko, O., Yang, B. Introducing quasi-optical terahertz circular dichroism spectroscopy (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972579, pp. 26-29. DOI: 10.1109/ICATT.2017.7972579		prototyping an antenna for non-linear applications at sub-THz frequencies, IET Microwaves, Antennas and Propagation, Vol. 11 Issue 3, pp. 304-309, April 2017 Comparative Study of Sub-THz FSS Filters Fabricated by Inkjet Printing, Microprecision Material Printing, and Photolithography, IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, Vol. 7, No. 2, pp. 184-190, March 2017 Investigation of frequency-tripling performance of Schottky diode based multennas to 0.3 THz, 41th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz) 2016, Copenhagen, Denmark, pp. 1-2 Higher harmonic generation: Coupling two radiating elements at two different frequencies,

						Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC) 2016, Loughborough, UK, pp. 1-3 Measurements of non-linear sub-THz quasi-optical devices, 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, 24-27 May 2017, Kyiv, Ukraine, pp. 9-13 Dual band feed horn for mm-wave applications, 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, 24-27 May 2017, Kyiv, Ukraine, pp. 281-283
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Шарпан Олег Борисович		1.Bioimpedance monitoring of dialysis patients during ultrafiltration V. S. Mosiychuk ; G. V. Timoshenko ; O. B. Sharpan ; B. V. Tkachuk; R. S. Tomashevskyi Publication Year: 2016, Page(s):236 - 239 2.Wideband bioimpedance meter with an active electrodes Mosiychuk, V.S., Timoshenko, G.V., Sharpan, O.B. 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings 7146896, pp. 300-303 3.Detecting of different pulse wave biosignals on large arteries Mosiychuk, V.S., Sharpan, O.B. 2013	8	Bioimpedance monitoring of dialysis patients during ultrafiltration Mosiychuk, V.S., Timoshenko, G.V., Sharpan, O.B., Tkachuk, B.V., Tomashevskyi, R.S. 2016 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and

				CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6652665, pp. 1077-1078 4.Synchronous antiphased registration of biosignals by p-n junction of LED Mosiychuk, V., Sharpan, O. 2012 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 6192508, pp. 219		Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493056, pp. 236-239 Synchronous antiphased registration of biosignals by p-n junction of LED Mosiychuk, V., Sharpan, O. 2012 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 6192508, pp. 219 Synchronous antiphased registration of biosignals by p-n junction of LED Mosiychuk, V., Sharpan, O. 2012 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 6192508, pp. 219 Synchronous antiphased registration

						of biosignals by p-n junction of LED Mosiychuk, V., Sharpan, O. 2012 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 6192508, pp. 219
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Дубровка Федір Федорович	89	1. Dubrovka, F.F., Piltyay, S.I. Novel high performance coherent dual-wideband orthomode transducer for coaxial horn feeds (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972642, pp. 277-280. DOI: 10.1109/ICATT.2017.7972642 2. Dubrovka, F.F., Vydalko, O.E., Gouz, V.I. Radiation, scanning and matching characteristics of the new design of phased antenna array of printed bow-Tie dipoles(2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972607, pp. 151-154. DOI: 10.1109/ICATT.2017.7972607 3. Dubrovka, F.F., Martyniuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Postulga, O.S. Ultrawideband tapered slot, waveguide and dipole antenna arrays (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972578, pp. 20-25. DOI: 10.1109/ICATT.2017.7972578 4. Vydalko, O.E., Dubrovka, F.F. Matching and radiation characteristics of a phased array based on quasi-Yagi planar antennas with an	30	Electrodynamics boundary problem solution for sectoral coaxial ridged waveguides by integral equation technique, F.F. Dubrovka, S.I. Piltyay Radioelectronics and Communications Systems 55 (5), 191-203. Synthesis of UWB planar antennas by means of natural optimization algorithms F.F. Dubrovka, D.O. Vasylenko Radioelectronics and Communications Systems 52 (4), 167-178 Contour optimization

				additional screen (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (4), pp. 157-165. DOI: 10.3103/S0735272715040032 5. Dubrovka, F.F., Tolkachev, A.V. End-fire ultrawideband low profile dipole-slot antenna (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (4), pp. 145-150. DOI: 10.3103/S0735272715040019		of a planar broadband dipole using genetic algorithms F.F. Dubrovka, D.O. Vasylenko, P Edenhofer Antenna Theory and Techniques, 2007 6th International Conference on, 247-249 Radiation and matching characteristics of a novel dual-band dielectric loaded coaxial horn F.F. Dubrovka, Y.A. Ovsianyk, R.F. Dubrovka Radioelectronics and Communications Systems 55 (12), 559-562 Eigenmodes of sectoral coaxial ridged waveguides F.F. Dubrovka, S.I. Piltyay Radioelectronics and Communications Systems 55 (6), 239-247
Радіотехнічний факультет	Кафедра теоретичних основ радіотехніки	Найденко Віктор Іванович	21	1. Naidenko, V.I. Active and reactive energy of electromagnetic waves (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, статья № 7972603, pp. 135-139. DOI:		

				10.1109/ICATT.2017.7972603 2. Naidenko, V.I. Uniform isotropic medium excitation with magnetic field step (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (6), pp. 274-279 DOI: 10.3103/S0735272716060078 3. Naydenko, V.I., Shumakov, D.S. Excitation of medium by Heaviside step function of electric field (2016) 2016 10th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2016, статья № 7481576, DOI: 10.1109/EuCAP.2016.7481576 4. Naidenko, V.I., Shumakov, D.S. Eigenwaves of periodic rectangular waveguide with dielectric-filled dips on broad wall (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (6), pp. 254-261 DOI: 10.3103/S073527271406003X 5. Naidenko, V., Shumakov, D. Analysis of rectangular waveguide with corrugated broad wall (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192751, p. 521.		
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіотехнічних пристроїв та систем	Жук Сергій Якович	43	1.Adaptive filtration of radio source movement parameters with complex use of sensor network data based on TDOA and RSS methods 2017 Radioelectronics and Communications Systems 60(12), с. 528-537 2..Adaptive filtration of parameters of the UAV movement on data from its location calculated on the basis the time difference of arrival method 2017 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 100466, с. 160-165 3.Homomorphic two-stage non-causal image filtration in the presence of correlated speckle noise. 2017 2nd International Conference on Information	39	Adaptive filtration of parameters of the movement UAV according to sensor networks based on measurements of the received signal strength Author(s): Tovkach, I. O.; Zhuk, S. Y. Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 69 Pages: 41-48 Published: 2017

				and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings 8095368 4.Recurrent algorithm for TDOA localization in sensor networks 2017 Journal of Aerospace Technology and Management 9(4), c. 489-494 5.Multistage adaptive compensation of active noise interferences using block orthogonalization of signals of compensation channels 2017 Radioelectronics and Communications Systems 60(6), c. 243-257 6.Adaptive sequential detection of target trajectory using decision statistics of pips at the unknown signal-to-noise ratio 2016 Radioelectronics and Communications Systems 59(8), c. 352-361		2. Title: Homomorphic Two-Stage Image Sequence Filtering Algorithm in the Presence of Correlated Speckle Noise Author(s): Liashuk, O. M.; Vishnevyy, S. V.; Zhuk, S. Y. Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 71 Pages: 52-59 Published: 2017 3. Title: Recurrent Algorithm for TDOA Localization in Sensor Networks Author(s): Tovkach, I. O.; Zhuk, S. Y. Source: Journal of Aerospace Technology and Management Volume: 9 Issue: 4 Pages: 489-494 Published: 2017 4. Title: Union of one-dimensional filtering results f homogenous image and correlated noise using non-causal processing Author(s): Liashuk, O. M.; Zhuk, S. Y.

						Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 68 Pages: 64-70 Published: 2017 5. Title: A Two-Step Algorithm of Compensating the Additive Correlated Noise on a Homogeneous Image Author(s): Liashuk, O.; Zhuk, S.; Ieee, Source: 2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (Tcset) Pages: 703-705 Published: 2016
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Адаменко Юлія Федорівна (Тимофєєва Юлія Федорівна)	8	1.Zinher, Y., Adamenko, Y., Adamenko, V., Nelin, E. Three-and one-dimensional modeling of microstrip lowpass filters (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095385 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095385 2.Bidenko, P.S., Nelin, E.A., Nazarko, A.I., Adamenko, Y.F. Quasi-lumped reactive elements based on crystal-like discontinuities (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (11), pp. 515-521 DOI: 10.3103/S0735272715110059 3.Timofeeva, J. Devices on apodized	8	Title: Results comparison of microwave lowpass filters three- and one-dimensional modeling Author(s): Zinher, Y. L.; Adamenko, Y. F.; Adamenko, V. O.; et al. Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 70 Pages: 56-61 Published: 2017

				electromagnetic crystals (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, статья № 5744549, pp. 88-90. 4.Nazar'ko, A.I., Nelin, E.A., Popsui, V.I., Timofeeva, Y.F. Electromagnetic crystals based on low-impedance inhomogeneities (2011) Technical Physics, 56 (5), pp. 728-730 DOI: 10.1134/S1063784211050252 5.Nazarko, A.I., Nelin, E.A., Popsui, V.I., Timofeeva, Y.F. Two-phase electromagnetic crystal (2011) Technical Physics Letters, 37 (2), pp. 185-187 DOI: 10.1134/S1063785011020283		Title: Three- and One-Dimensional Modeling of Microstrip Lowpass Filters Author(s): Zinher, Yana; Adamenko, Yuliia; Adamenko, Volodymyr; et al. Source: 2017 Second International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (Ukrmico) Published: 2 017 Title: COMPARATIV E ANALYSIS OF THE HIGHIMPEDANCE CRYSTALLIKE INGOMOGENITIES EFFECTIVENESS Author(s): Adamenko, Yu F. Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvann ia Issue: 63 Pages: 76-85 Published: 2015 Title: IMPEDANCE MODELS OF DOUBLE WELL STRUCTURES Author(s): Gindikina, M. A.; Vodolazka, M.

						V.; Adamenko, Yu. F.; et al. Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 60 Pages: 131-140 Published: 2015 Title: Electromagnetic Crystals Based on Low-Impedance Inhomogeneities Author(s): Nazar'ko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; et al. Source: Technical Physics Volume: 56 Issue: 5 Pages: 728-730 Published: MAY 2011 Title: Two-phase electromagnetic crystal Author(s): Nazarko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; et al. Source: Technical Physics Letters Volume: 37 Issue: 2 Pages: 185-187 Published: FEB 2011
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапар	Яненко Олексій Пилипович	55	1. Pidchenko, S., Taranchuk, A., Yanenko, A. The efficiency of combining the stabilization and measurement functions of a quartz multi-frequency oscillation system (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095370 DOI:	24	DEVICE FOR LIGHT THERAPY BASED ON SOURCES WITH A FREQUENCY MODULATION OF HUMAN BIORHYTHMS

	атури			10.1109/UkrMiCo.2017.8095370 2. Yanenko, A.F., Mikhaylenko, S.V. Device for light therapy based on sources with a frequency modulation of human biorhythms (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959760, pp. 1061-1062 DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959760 3. Yanenko, A.P., Shevchenko, K.L., Gorkun, V.V., Vasylenko, N.P. Spectral analysis of low intensity microwave radiations (2014) CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6959677, pp. 884-885. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959677 4. Yanenko, O.P., Peregudov, S.N. 5-mm wavelength applicatory aerial simulation (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652663, pp. 1073-1074 5. Yanenko, A.F., Peregudov, S.N., Gorshkov, A.V. Transient processes in the switching-modulation converter designed on the p-i-n diodes that work in the dynamic switch mode (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6653031, pp. 722-723.		Автор: Yanenko, A. F.; Mikhaylenko, S., V. 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Стр.: 1061-1062 Photometric Absorbance Spectrum Analyzer of Slightly Transparent Biomaterials Автор: Yanenko, O. P.; Shevchenko, K. L.; Shulha, V. A.; и др.VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 69 Стр.: 62-65 Опубликовано: 2017 NEUROTOXICITY RISK ASSESSMENT USING OF ELECTRORETINOGRAPHY Автор: Tkachuk, R. A.; Yavorskyy, B., I; Yanenko, O. P. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA

						RADIOAPARATOBU DUVANNIA Выпуск: 61 Стр.: 108-115 Опубликовано: 2015 PECULIARITIES OF LOW-INTENSITY MICROWAVE RADIATION OF MATERIALS FOR PHYSIOTHERAPY TREATMENTS Автор: Yanenko, O. P.; Yavorskyy, B. I.; Tkachuk, R. A.; и др. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBU DUVANNIA Выпуск: 60 Стр.: 114-121 Опубликовано: 2015 SYSTEM FOR MEASURING THE SKIN ELECTRIC RESISTANCE Автор: Kutsenko, V. P.; Yanenko, A. P.; Udovychenko, S., V VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBU DUVANNIA Выпуск: 62 Стр.: 87-93, 2015

						SPECTRAL ANALYSIS OF LOW INTENSITY MICROWAVE RADIATIONS, Автор: Yanenko, A. P.; Shevchenko, K. L.; Gorkun, V. V.; и др Конференция: 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology (CriMiCo) Местоположение: Sevastopol, RUSSIA публ.: SEP 07-13, 2014 Стр.: 884-885
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Назарько Анатолій Іванович	11	1. Bidenko, P.S., Nelin, E.A., Nazarko, A.I., Adamenko, Y.F. Quasi-lumped reactive elements based on crystal-like discontinuities (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (11), pp. 515-521. 2. Bidenko, P., Nelin, E., Nazarko, A., Popsui, V. Quasi-lumped crystal-like reactive elements (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230781, pp. 9-11. 3. Bidenko, P., Nazarko, A., Nelin, E., Popsui, V. Miniature electromagnetic crystals and devices (2013) 2013 12th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2013, статья № 6543182, pp. 37-38. 4. Nelin, E.A., Nazarko, A.I. Effective electromagnetocrystalline	10	Quasi-Lumped Crystal-Like Reactive Elements By: Bidenko, Pavlo; Nelin, Evgeniy; Nazarko, Anatolii; et al. Conference: 13th International Conference on Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Location: Lviv Polja, UKRAINE Date: FEB 24-27, 2015 INPUT IMPEDANCE CHARACTERISTICS

				inhomogeneities (2013) Technical Physics, 58 (4), pp. 612-614. 5. Nelin, E.A., Nazarko, A.I. Resonance and band filtration on the basis of two-phase crystal-like structures (2012) Technical Physics, 57 (10), pp. 1449-1452.		OF MICROSTRIP STRUCTURES By: Nazarko, A., I; Vodolazka, M. V.; Bidenko, P. S.; et al. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Issue: 61 Pages: 72-81 Published: 2015 Effective Electromagnetocrystalline Inhomogeneities By: Nelin, E. A.; Nazarko, A. I. TECHNICAL PHYSICS Volume: 58 Issue: 4 Pages: 612-614 Published: APR 2013 Miniature Electromagnetic Crystals and Devices By: Bidenko, Pavlo; Nazarko, Anatolii; Nelin, Evgeniy; et al. Conference: 12th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Location:

						Lviv Polytechn Natl Univ, Lviv, UKRAINE Date: FEB 19-23, 2013 Resonance and band filtration on the basis of two-phase crystal-like structures By: Nelin, E. A.; Nazarko, A. I. TECHNICAL PHYSICS Volume: 57 Issue: 10 Pages: 1449-1452 Published: OCT 2012 Electromagnetic Crystals Based on Low-Impedance Inhomogeneities By: Nazar'ko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; et al. TECHNICAL PHYSICS Volume: 56 Issue: 5 Pages: 728-730 Published: MAY 2011 Two-phase electromagnetic crystal By: Nazarko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; et al. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Volume: 37 Issue: 2 Pages: 185-187 Published: FEB 2011
Радіотехні	Кафедра	Зінгер Яна	2	Three-and one-dimensional modeling of microstrip	6	Results comparison of

чний факультет	радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Леонідівна		lowpass filters Zinher, Y., Adamenko, Y., Adamenko, V., Nelin, E. 2017 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings 809538 Microwave filter based on crystal-like reactive elements Nelin, E., Zinher, Y. 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 7739595		microwave lowpass filters three- and one-dimensional modeling By: Zinher, Y. L.; Adamenko, Y. F.; Adamenko, V. O.; et al. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Issue: 70 Pages: 56-61 Published: 2017 Combined Electromagnetocrystalline Inhomogeneities By: Nelin, E. A.; Zinher, Ya. L.; Popsui, V., I VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Issue: 71 Pages: 46-51 Published: 2017 The delta-models of reactive elements and low-pass filters By: Nelin, E. A.; Shulha, A., V; Zinher, Ya. L. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBU

						DUVANNIA Issue: 69 Pages: 72-77 Published: 2017 Title: Three- and One-Dimensional Modeling of Microstrip Lowpass Filters Author(s): Zinher, Yana; Adamenko, Yuliia; Adamenko, Volodymyr; et al. Source: 2017 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND RADIO ELECTRONICS (UKRMICO) Published: 2017 Title: ZONE DIAGRAM FORMATION OF PHOTON AND PHONON CRYSTALS Author(s): Gindikina, M. A.; Zinger, Y. L.; Nelin, E. A. Source: Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 63 Pages: 119-126 Published:

						2015 Title: Microwave Filter Based on Crystal-like Reactive Elements Author(s): Nelin, Evgeniy; Zinher, Yana; IEEE Source: 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Published: 2016
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Зіньковський Юрій Францевич	31	1.Uvarov, B.M., Zin'kovskii, Y.F. Electrothermal models of structural elements of radioelectronic device (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (11), pp. 506-514. DOI: 10.3103/S0735272715110047 2.Zinchenko, M.V., Zinkovskiy, U.F. Features of chaotic condition degree measurement of response signals (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6653141, pp. 953-954. 3.Zinchenko, M.V., Zinkovskiy, Yu.F. The expansion of nonlinear radar functionality (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6652720, pp. 1183-1184. 4.Zinkovskiy, Y.F., Sydoryk, Y.K., Turovskiy, A.O. Method for the approximate simulation of complex large-scale structures	15	Study of the spectral characteristics of the Scattering of MOM-structures in non-linear locations Автор: Zinchenko, M., V; Vo Duy, Phuc; Zinkovskii, Yu F. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 70 Стр.: 11-16 Опубликовано: 2017 INVERTION RATIO OF THE HARMONICS LEVELS OF THE UNMASKING SIGNAL IN THE NONLINEAR RADAR Автор: Vo Duy Phuc; Zinchenko,

				(2013) 2013 9th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2013, статья № 6650708, pp. 151-153. 5.Zinkovskiy, U.F., Zinchenko, M.V. Determination of character of the interactions of signals response in nonlinear radar (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, статья № 6335892, pp. 1071-1072.		M., V; Zinkovskii, Y. F. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 65 Стр.: 119-129 Опубликовано: 2016 The nonlinear radar testing on the reliability of the objects' identification Автор: Zinchenko, M., V; Vo Duy Phuc; Zinkovskiy, Yu F. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 68 Стр.: 48-53Опубликовано: 2017 BROADBAND SCATTERERS IN NONLINEAR RADAR Автор: Zinchenko, M., V; Zinkovskiy, Yu. F. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 1 Стр.: 15-21 Опубликовано: 2016 THE NEUTRALIZATION

						OF INFLUENCE OF DESTABILIZING FACTORS ON THE ACCURACY OF THE METER BASED ON FIBER OPTIC SENSOR WITH PULSE MODULATION Автор: Dem'yanenko, P. O.; Zinkovsky, Yu. F. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 66 Стр.: 65-78, 2016 SIGNAL PROCESSING OF THE OPTICAL FIBER IMPULSE SENSOR ACCELERATION Автор: Dem'yanenko, P. O.; Zinkovsky, Yu F. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 63 Стр.: 33-45 Опубликовано: 2015 Precise fiber-optic sensors with pulse modulation of intensity

						Автор: Demianenko, P. O.; Zinkovsky, Yu F.; Duzhaev, L. P. Конференция: Conference on Optical Sensing and Detection II Местоположение: Brussels, BELGIUM публ.: APR 16-19, 2012 Proceedings of SPIE Том: 8439 Номер статьи: 84391U
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Попсуй Володимир Ілліч	6	1.Quasi-lumped crystal-like reactive elements Bidenko, P., Nelin, E., Nazarko, A., Popsui, V. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015 7230781, pp. 9-11 2.Miniature electromagnetic crystals and devices Bidenko, P., Nazarko, A., Nelin, E., Popsui, V. 2013 2013 12th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2013 6543182, pp. 37-38 3.Electromagnetic crystals based on low-impedance inhomogeneities Nazar'ko, A.I., Nelin, E.A., Popsui, V.I., Timofeeva, Y.F. 2011, Technical Physics 56(5), pp. 728-730 4.Two-phase electromagnetic crystal Nazarko, A.I., Nelin, E.A., Popsui, V.I., Timofeeva, Y.F. 2011 Technical Physics Letters 37(2), pp. 185-187	7	Combined Electromagnetocrystalline Inhomogeneities Автор: Nelin, E. A.; Zinher, Ya. L.; Popsui, V., I VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 71 Стр.: 46-51 Опубликовано: 2017 Quasi-Lumped Crystal-Like Reactive Elements Автор: Bidenko, Pavlo; Nelin, Evgeniy; Nazarko, Anatolii; и др. Конференция: PROCEEDINGS OF XIIITH INTERNATIONAL CONFERENCE -

						EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONICS CADSM 2015 Стр.: 9-11 Опубликовано: 2015 Miniature Electromagnetic Crystals and Devices Автор: Bidenko, Pavlo; Nazarko, Anatolii; Nelin, Evgeniy; и др. Конференция: 12th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM) Местоположение: Lviv Polytechn Natl Univ, Lviv, UKRAINE публ.: FEB 19-23, 2013 Стр.: 37- Electromagnetic Crystals Based on Low-Impedance Inhomogeneities Автор: Nazar'ko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; и др. TECHNICAL

						PHYSICS Том: 56 Выпуск: 5 Стр.: 728-730 Опубликовано: MAY 2011 Two-phase electromagnetic crystal Автор: Nazarko, A. I.; Nelin, E. A.; Popsui, V. I.; и др. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 37 Выпуск: 2 Стр.: 185-187 Опубликовано: FEB 2011
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Євграфов Дмитро Вікторович	17	1. Yevgrafov, D.V. Intensity of Crossings of a Given Level by a Homogeneous Random Field (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (5), pp. 785-792. DOI: 10.1007/s10559-017-9981-z 2. Yevgrafov, D.V. Distribution of absolute maximum of mean square differentiable Gaussian stationery process (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (4), pp. 181-192. DOI: 10.3103/S0735272717040045 3. Yevgrafov, D.V. Probability of false alarm of maximal likelihood algorithm of detection of radio pulses with unknown amplitude and duration (2013) Radioelectronics and Communications Systems, 56 (2), pp. 100-105. DOI: 10.3103/S0735272713020064 4. Yevgrafov, D.V. Distribution of absolute maximum of Gaussian Markov's stationery process (2013) Radioelectronics and Communications	7	INTENSITY OF CROSSINGS OF A GIVEN LEVEL BY A HOMOGENEOUS RANDOM FIELD By: Yevgrafov, D. V. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS Volume: 53 Issue: 5 Pages: 785-792 Published: SEP 2017

				Systems, 56 (1), pp. 48-54. DOI: 10.3103/S0735272713010068 5. Yevgrafov, D.V. Upper estimation boundary for absolute maximum distribution for a process represented by Markovian sequences (2011) Radioelectronics and Communications Systems, 54 (12), pp. 669-674. DOI: 10.3103/S0735272711120041		
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	Нелін Євген Андрійович	49	1. Gindikina, M., Nelin, E. Wave and input impedance features in radioengineering and quantum mechanics(2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095369 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095369 2. Zinher, Y., Adamenko, Y., Adamenko, V., Nelin, E. Three-and one-dimensional modeling of microstrip lowpass filters (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095385 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095385 3. Nelin, E., Zinher, Y.Microwave filter based on crystal-like reactive elements (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739595 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739595 4. Savenko, Y., Repa, F., Nelin, E. Millimeter-wave system for medical diagnostics (2016) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on	62	Khatyan D. V., Gindikina M. A., Nelin E. A. (2015) SEMICONDUCTOR SUPERLATTICE ZONE DIAGRAM FORMATION. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 62, pp.100-107. Nazarko A., I; Vodolazka M. V.; Bidenko P. S., Nelin E. A. INPUT IMPEDANCE CHARACTERISTICS OF MICROSTRIP STRUCTURES. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 61, pp.72-81. Nelin, E. A., Nepochatykh Yu. V. (2016) Suppression of bulk waves in surface acoustic wave filter.

				TCSET 2016, статья № 7452187, pp. 796-799 DOI: 10.1109/TCSET.2016.7452187 5. Bidenko, P.S., Nelin, E.A., Nazarko, A.I., Adamenko, Y.F. Quasi-lumped reactive elements based on crystal-like discontinuities (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (11), pp. 515-521 DOI: 10.3103/S0735272715110059		Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 61, pp.65-70. Nelin, E. A., Liashok, A. V. (2016) Criteria of crystal-like structures approaching by impedance delta-inhomogeneities lattices. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 67, pp. 58-64. Nelin, E. A., Shulha, A. V., Zinher, Ya. L. (2017) The delta-models of reactive elements and low-pass filters. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 69, pp. 72-77. Nelin E. A., Zinher Ya. L., Popsui V. I. (2017) Combined Electromagnetocrystalline Inhomogeneities. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 71, pp. 46-51. Zinher Y. L., Adamenko Y. F., Adamenko V. O., Nelin E. A. (2017) Results comparison of

						microwave lowpass filters three- and one-dimensional modeling. Visn. NTUU KPI, Ser. Radioteh. radioaparatobuduv., no. 70, pp. 56-61.
Радіотехнічний факультет	Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів	Сушко Ірина Олександрівна	6	1. LL-Type filter for piezoelectric transducer. Vistyzenko, Ye., Movchanyuk, A., Sushko, I., Novosad, A. / 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings. 2.The research of L-type matching filter parameters. Movchanyuk, A., Fesich, V., Sushko, I., Vistyzenko, Y. / 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings. 3. Pattern recognition of 1D and 2D signals using normalization and normal transformation. Rybin, A.I., Melnyk, A.D., Nizhebetskaya, Y.K., Sushko, I.A., Litvintsev, S.N. / 2016 Radioelectronics and Communications Systems. 4. Speeding up the Tikhonov regularization iterative procedure in solving the inverse problem of electrical impedance tomography. Sushko, I.A., Rybin, A.I. / 2015 Radioelectronics and Communications Systems. 5. Visualization of surface conductivity distributions of tomography cross-section using conductivity zones method. Sushko, I.A. / 2013 Radioelectronics and Communications Systems.	9	1. 2-D IMAGES CLASSIFICATION BASED ON "IN TERMS OF LEVEL" NORMALIZATION. Rybin, A. I.; Litvintsev, Sergii; Sushko, I. A. Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 61 Pages: 50-59 Published: 2015. 2. NORMAL ORTHOGONAL TRANSFORMATION ALGORITHM OF 2D IMAGE. Rybin, A., I; Litvintsev, S. N.; Sushko, I. A. / Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 63 Pages: 21-32 Published: 2015. 3. PATTERN RECOGNITION OF 1-D AND 2-D IMAGES FOR ARBITRARY SCALE OF SPATIAL

						COORDINATES. Litvintsev, S.; Sushko, I. A.; Vistyzenko, Y. V. / Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 60 Pages: 25-33 Published: 2015. 4. LL-Type filter for piezoelectric transducer. Vistyzenko, Ye., Movchanyuk, A., Sushko, I., Novosad, A. / 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings. 5.The research of L-type matching filter parameters. Movchanyuk, A., Fesich, V., Sushko, I., Vistyzenko, Y. / 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings. 6. Pattern recognition of 1D and 2D signals

						using normalization and normal transformation. Rybin, A.I., Melnyk, A.D., Nizhebetskaya, Y.K., Sushko, I.A., Litvintsev, S.N. / 2016 Radioelectronics and Communications Systems. 7. Speeding up the Tikhonov regularization iterative procedure in solving the inverse problem of electrical impedance tomography. Sushko, I.A., Rybin, A.I. / 2015 Radioelectronics and Communications Systems.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Бондар Віра Михайлівна	13	1. Bondar, V.M., Stashchuk, V.S., Polianska, O.P., Chernukha, I.O., Tsuk, B.A. [et al] Optical properties and electronic structure of copper-manganese solid solutions. Functional Materials, 2013 20(3), с. 340-344. 2. Bondar, B.M., Bondar, V.M., Gorbachenko, O.M. [et al] Differential cross-sections of prompt γ-ray yield produced in (n, xγ) reactions by 14 MeV neutrons on cadmium. 4th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy, NPAE 2012 - Proceedings (PART 1), с. 270-274. 3. Aushev V., Szuba D., Levy A., Bondar V. [et al] Exclusive vector meson production. 4th International Conference on Current Problems in		

				Nuclear Physics and Atomic Energy, NPAE 2012 - Proceedings (PART 2), с. 608-612. 4. Stashchuk, V.S., Bondar, V.M., Polianska, O.P., Filipov, Y.V. Optical and electronic properties of heusler Cu2MnAl alloy with shape memory effect. Journal of Applied Spectroscopy, 2012 78(6), с. 829-833 5. Plujko V.A., Gorbachenko O.M., Bondar V.M. Capote R. Renewed database of GDR parameters for atomic nuclei. Journal of the Korean Physical Society, 2011 59(23), с. 1514-1517.		
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Гершуні Олександр Наумович	22	1. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P. Evaporation-condensation cooling systems for electronic equipment. Radioelectronics and Communications Systems, 2017, 60(7), с. 312-318 2. Gershuni, A., Pismennyi, E., Nishchik, A. Evaporation and condensation devices for passive heat removal systems in nuclear power engineering. Nuclear and Radiation Safety, 2017, 1(73), с. 16-23 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038 4. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On features of thermal design of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE 3. 5. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod drivers. International Conference on	11	1. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038. 2. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod drivers. International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2.

				Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2		3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On features of thermal design of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE 3. 4. Pis'mennyi, E. N.; Gershuni, A. N.; Nishchik, A. P. State-of-the-Art and Development of the Systems of Shutdown Cooling and Thermal Shielding of Atomic Power-Generating Equipment HEAT TRANSFER RESEARCH, 2005, Vol.: 36, Issue: 1-2, P.:28-38. 5. Pysmennyy, Y; Gershuni, O; Polupan, G. [et al] Development of effective heat exchangers based on fined thermosiphons for saving of leaving heat. 4th Baltic Heat

						Transfer Conference, 2003. Advances in Heat Transfer Engineering, Proceedings, P.: 579-586.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Кравець Володимир Юрійович	14	1. Melnyk, R.S., Nikolaenko, Y.E.,Alekseik, Y.S., Kravets, V.Y. Heat transfer limitations of heat pipes for a cooling systems of electronic components. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100316, с. 692-695. 2. Kravets, V., Alekseik, Y., Alekseik, O. [et al] Heat pipes with variable thermal conductance property for space applications. Journal of Mechanical Science and Technology, 2017, 31(6), с. 2613-2620. 3. Nikolaenko, Yu.E., Kravets, V.Yu.,Naumova, A.N., Baranyuk, A.V. Development of the ways to increase the lighting energy efficiency of living space. International Journal of Energy for a Clean Environment, 2017, 18(3), с. 275-285. 4. Kravets, V.Y., Alekseik, O.S. Boiling heat-transfer intensity on small-scale surface. International Review of Mechanical Engineering, 2012, 6(3), с. 479-484. 5. Kravets, V.Yu., Nikolaenko, Yu.E.,Nekrashevich, Ya.V. Experimental studies of heat-transfer characteristics of miniaturized heat pipes. Heat Transfer Research, 2007, 38(6), с. 553-563.	3	1. Kravets, V., Alekseik, Y., Alekseik, O. [et al] Heat pipes with variable thermal conductance property for space applications. Journal of Mechanical Science and Technology, 2017, 31(6), с. 2613-2620. 2. Melnyk, R.S., Nikolaenko, Y.E.,Alekseik, Y.S., Kravets, V.Y. Heat transfer limitations of heat pipes for a cooling systems of electronic components. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100316, с. 692-695. 3. Kravets, V.Yu., Nikolaenko, Yu.E.,Nekrashevich, Ya.V. Experimental studies of heat-transfer characteristics of

						miniaturized heat pipes. Heat Transfer Research, 2007, 38(6), с. 553-563.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Лещенко Борис Юхимович	9	1. Kadenko, I.M., Plujko, V.A., Bondar, B.M., Leshchenko, B.Y. [et al] Prompt gamma-rays from fast neutron capture innatNi. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2016, 17(2), с. 122-129. 2. Kadenko, I.M., Plujko, V.A., Bondar, B.M., Leshchenko, B.Y. [et al] Gamma-Rays fromnatSn andnatC induced by fast neutrons. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2016, 17(4), с. 349-353 3. Bondar, B.M., Bondar, V.M., Gorbachenko, O.M., Leshchenko, B.Y. [et al] Differential cross-sections of prompt γ-ray yield produced in (n, xγ) reactions by 14 MeV neutrons on cadmium. 4th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy, NPAE 2012 - Proceedings (PART 1), с. 270-274. 4. Bondar, B.M., Bondar, V.M., Gorbachenko, O.M., Leshchenko, B.Y. [et al] Differential cross sections of gamma-ray emission in the interactions of fast neutrons with Cadmium. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2011, 12(2), с. 129-136 5. Bondar, V.M., Gorbachenko, O.M.,Kadenko, I.M., Leshchenko, B.Y. [et al] Spectra of gamma-rays in (n, xγ) reactions on middle-weight and heavy nuclei. 3rd International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy, NPAE 2010 - Proceedings с. 176-180.	1	1. Jordanova, J., Oláh, L., Fenyvesi, A., Leshchenko, B.Y. [et al] Measurements and calculations of neutron spectra modified by iron slabs bombarded by neutrons with energies up to 14 MeV. Applied Radiation and Isotopes, 2001, 54(2), с. 307-310.
Теплоенер-гетичний	Кафедра атомних	Ніколаєнко Юрій	13	1. Melnyk, R.S., Nikolaenko, Y.E.,Alekseik, Y.S., Kravets, V.Y. Heat transfer limitations of heat pipes	5	1. Melnyk, R.S., Nikolaenko,

факультет	електричних станцій і інженерної теплофізики	Єгорович		for a cooling systems of electronic components. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100316, с. 692-695. 2. Nikolaenko, Yu.E., Kravets, V.Yu.,Naumova, A.N., Baranyuk, A.V. Development of the ways to increase the lighting energy efficiency of living space. International Journal of Energy for a Clean Environment, 2017, 18(3), с. 275-285 3. Kozak, D.V., Nikolaenko, Y.E. The working characteristics of two-phase heat transfer devices for LED modules. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings 7500980. 4. Nikolaenko, T.Y., Nikolaenko, Y.E. New circuit solutions for thermal design of chandeliers with light emitting diodes. Light and Engineering, 2015, 23(3), с. 85-88 5. Nikolaenko, Y.E., Rotner, S.M. Using laser radiation for the formation of capillary structure in flat ceramic heat pipes. Technical Physics Letters, 2012, 38(12), с. 1056-1058.		Y.E.,Alekseik, Y.S., Kravets, V.Y. Heat transfer limitations of heat pipes for a cooling systems of electronic components. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100316, с. 692-695. 2. Kozak, D.V., Nikolaenko, Y.E. The working characteristics of two-phase heat transfer devices for LED modules. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings 7500980. 3. Nikolaenko, T.Y., Nikolaenko, Y.E. New circuit solutions for thermal design of chandeliers with light emitting diodes. Light and Engineering, 2015, 23(3), с. 85-88. 4. Nikolaenko, Y.E., Rotner, S.M. Using

						laser radiation for the formation of capillary structure in flat ceramic heat pipes. Technical Physics Letters, 2012, 38(12), с. 1056-1058. 5. Kravets, V.Yu., Nikolaenko, Yu.E.,Nekrashevich, Ya.V. Experimental studies of heat-transfer characteristics of miniaturized heat pipes. Heat Transfer Research, 2007, 38(6), с. 553-563. Proceedings, ICONE 1,V001T03A038.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Ніщик Олександр Павлович	14	1. 1. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P. Evaporation-condensation cooling systems for electronic equipment. Radioelectronics and Communications Systems, 2017, 60(7), с. 312-318 2. Gershuni, A., Pismennyi, E., Nishchik, A. Evaporation and condensation devices for passive heat removal systems in nuclear power engineering. Nuclear and Radiation Safety, 2017, 1(73), с. 16-23 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038. 4. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On features of thermal design of passive	6	1. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, 2. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod drivers. International

				evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE 3. 5. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod drivers. International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2		Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2. 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On features of thermal design of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE 3. 4. Pis'mennyi, E. N.; Gershuni, A. N.; Nishchik, A. P. State-of-the-Art and Development of the Systems of Shutdown Cooling and Thermal Shielding of Atomic Power-Generating Equipment HEAT TRANSFER RESEARCH, 2005, Vol.: 36, Issue: 1-2, P.:28-38. 5. RUDENKO, A.I.; PANASENKO, V.F.; KALABINA, L.V., NISHCHIK, A. P. POSSIBILITY OF

						EVALUATING CORROSION BEHAVIOR OF STAINLESS-STEEL IN WATER ON THE BASIS OF POLARIZATION RESISTANCE IN HEAT PIPES DURING SERVICE. PROTECTION OF METALS , 1993, vol: 29, issue: 5, p.: 627-630.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Письменний Євген Миколайович	41	1. Gershuni, A., Pismennyi, E., Nishchik, A. Evaporation and condensation devices for passive heat removal systems in nuclear power engineering. Nuclear and Radiation Safety, 2017, 1(73), с. 16-23. 2. Pis'mennyi, E.N. Study and application of heat-transfer surfaces assembled from partially finned flat-oval tubes. Applied Thermal Engineering, 2016, 106, с. 1075-1087. 3. Pis'mennyi, E., Polupan, G., Carvajal-Mariscal, I. [et al] Handbook for Transversely Finned Tube Heat Exchanger Design,2016, 170 p. 4. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038 5. Soloviov, V., Pysmenniy, Y. Probability estimation of potential harm to human health and life caused by a hypothetical nuclear accident at the nuclear power plant. International Conference on	12	1. Pis'mennyi, E.N. Study and application of heat-transfer surfaces assembled from partially finned flat-oval tubes. Applied Thermal Engineering, 2016, 106, с. 1075-1087. 2. Razumovskiy, V. G.; Pis'mennyi, Eu. N.; Sidawi, Kh. [et al] Experimental Heat Transfer in an Annular Channel and 3-Rod Bundle Cooled With Upward Flow of Supercritical Water. JOURNAL OF NUCLEAR ENGINEERING AND RADIATION SCIENCE, 2016, vol:

				Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE 2015.		2, issue: 1, paper number: UNSP 011010 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038. 4. Pis'mennyi, E. N.; Terekh, A. M.; Polupan, G. P. [et al] Universal relations for calculation of the drag of transversely finned tube bundles. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, 2014, vol: 73, p.: 293-302. 5. Pis'mennyi, E. N. Heat transfer enhancement at tubular transversely finned heating surfaces. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, 2014, vol: 70, p: 1050-1063.

Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Розумовський Віктор Григорович	12	1. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N., Razumovskiy V.G. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038. 2. Sidawi, K., Pioro, I., Razumovskiy, V.G [et al] HTC correlation applications to supercritical water flowing upward in a vertical annular channel and 3-ROD bundle. International Conference on Nuclear Engineering, 2015, Proceedings, ICONE. 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N., Razumovskiy V.G. [et al] On features of thermal design of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE 4. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod drivers. International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2. 5. Razumovskiy, V.G., Mayevskiy, E.M., Koloskov, A.E. [et al] Heat transfer to water at supercritical parameters in vertical tubes, annular channels, 3- and 7-rod bundles . International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE	10	1. Razumovskiy, V. G.; Pis'mennyi, Eu. N.; Sidawi, Kh. [et al] Experimental Heat Transfer in an Annular Channel and 3-Rod Bundle Cooled With Upward Flow of Supercritical Water. JOURNAL OF NUCLEAR ENGINEERING AND RADIATION SCIENCE, 2016, vol: 2, issue: 1, paper number: UNSP 011010. 2. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N., Razumovskiy V.G. [et al] On experimental simulation of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2016, Proceedings, ICONE 1,V001T03A038 3. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Razumovskiy, V.G., Pioro, I.L. On efficient passive cooling of control rod

						drivers. International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE 2. 4. Razumovskiy, V.G., Mayevskiy, E.M., Koloskov, A.E. [et al] Heat transfer to water at supercritical parameters in vertical tubes, annular channels, 3- and 7-rod bundles . International Conference on Nuclear Engineering, 2013, Proceedings, ICONE. 5. Gershuni, A.N., Nishchik, A.P.,Pis'mennyi, E.N., Razumovskiy V.G. [et al] On features of thermal design of passive evaporation-and-condensation systems of reactor thermal shielding. International Conference on Nuclear Engineering 2014, Proceedings, ICONE
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерн	Рассамакін Борис Михайлович	13	1. Tsybenko, A.S., Rassamakin, B.M.,Rybalka, A.A. Stress-Strain State Investigation of Polyitan-2 Nano-Satellite under the Ascent-Stage Quasi-Static Overload Conditions. Strength of Materials, 2017, 49(3), с. 381-387. 2. Rassamakin, B., Khairnasov, S.,Anisimova, A.	4	1. Tsybenko, A.S., Rassamakin, B.M.,Rybalka, A.A. Stress-Strain State Investigation of Polyitan-2 Nano-

	ої теплофізики			Thermal performance of aluminium grooved heat pipes. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, 7500979. 3. Rassamakin, B., Baiskov, N.,Ostapchuk, S [et al] Thermal vacuum test of nano-satellite PolyITAN-2-SAU. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, 7500978. 4. Khairnasov, S.M., Zaripov, V.K.,Passamakin, B.M., Kozak, D.V. The study of the heat-engineering characteristics of a solar heat collector based on aluminum heat pipes. Applied Solar Energy, 2013, 49(4), с. 225-231. 5. Rassamakin, B., Khairnasov, S.,Zaripov, V. [et al] Aluminum heat pipes applied in solar collectors . Solar Energy, 2013, 94, с. 145-154.		Satellite under the Ascent-Stage Quasi-Static Overload Conditions. Strength of Materials, 2017, 49(3), с. 381-387. 2. Rassamakin, B., Khairnasov, S.,Anisimova, A. Thermal performance of aluminium grooved heat pipes. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, 7500979. 3. Rassamakin, B., Baiskov, N.,Ostapchuk, S [et al] Thermal vacuum test of nano-satellite PolyITAN-2-SAU. 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, 7500978. 4. Rassamakin, B., Khairnasov, S.,Zaripov, V. [et al] Aluminum heat pipes applied in solar

						collectors . Solar Energy, 2013, 94, с. 145-154.
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	Терех Олександр Михайлович	13	1. Kondratiuk, V.A., Terekh, A.M., Rogachov, V.A. [et al] Analysis and generalization of the experimental data on heat transfer in staggered bundles of flat-oval tubes. International Journal of Energy for a Clean Environment, 2017, 18(3), с. 189-202. 2. Kondratyuk, V., Terekh, A., Baranyuk, A.,Pis'mennyi, E. Heat transfer of staggered bundles of flat oval tubes in transverse flow. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2015, 1(8), с. 43-48. 3. Pis'mennyi, E., Kondratyuk, V., Terekh, A. [et al] Analysis of experimental data on aerodynamic drag of flat-oval tube bundles. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2015, 6(8), с. 19-24. 4. Pis'mennyi, E.N., Terekh, A.M., Polupan, G.P. [et al] Universal relations for calculation of the drag of transversely finned tube bundles . International Journal of Heat and Mass Transfer, 2014, 73, с. 293-302 5. Pis'mennyi, E.N., Bagrii, P.I., Terekh, A.M.,Semenyako, A.V. Optimization of the ribbing of a new heat exchange surface of flat-oval tubes. Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2013, 86(5), с. 1066-1071.	3	1. Pis'mennyi, E.N., Terekh, A.M., Polupan, G.P. [et al] Universal relations for calculation of the drag of transversely finned tube bundles . International Journal of Heat and Mass Transfer, 2014, 73, с. 293-302 2. Pismennyi, E. N.; Terekh, A. M.; Rogachev, V. A. [et al] Calculation of Convective Heat Transfer of Plane Surfaces with Wire-Net Finning Immersed in a Cross-Flow. HEAT TRANSFER RESEARCH, 2005 :vol.:36, issue: 1-2, p.:39-46. 3. LEGKII, V.M.; TEREKH, A.M.; SUSHKO, O.V. CORRELATION OF EXPERIMENTAL-DATA ON AERODYNAMIC RESISTANCE OF STAGGERED

						BUNDLES OF TRANSVERSELY-FINNED AND SMOOTH TUBES. THERMAL ENGINEERING, 1991, vol: 38, issue: 2, p.:93-97
Теплоенер-гетичний факультет	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем	Гуржій О.А.	48	1.Kordas, O., Gourjii, A., Nikiforovich, E., Cherniy, D. A study on mathematical short-term modelling of environmental pollutant transport by sea currents: The lagrangian approach (2017) Journal of Environmental Accounting and Management, 5 (2), pp. 87-104. DOI: 10.5890/JEAM.2017.06.002 ISSN: 23256192 2. Gourjii, A., Shaldenko, O. Analysis of heat transfer processes in curvilinear microchannels filled with a viscous incompressible fluid (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (8), pp. 41-49. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.55508 ISSN: 17293774 3.Zannetti, L., Gourjii, A. Two-vortex equilibrium in the flow past a flat plate at incidence (2014) Journal of Fluid Mechanics, 755, pp. 50-61.DOI: 10.1017/jfm.2014.418 ISSN: 00221120 4.Meleshko, V.V., Gourjii, A.A., Krasnopolskaya, T.S. Vortex rings: History and state of the art (2012) Journal of Mathematical Sciences (United States), 187 (6), pp. 772-808. DOI: 10.1007/s10958-012-1100-0 ISSN: 10723374 5.Meleshko, V.V., Kurylko, O.B., Gourjii, A.A. Generation of topological chaos in the stokes flow in a rectangular cavity (2012) Journal of Mathematical Sciences (United States), 185 (6), pp. 858-871.DOI: 10.1007/s10958-012-0968-z ISSN: 10723374		
Теплоенер-	Кафедра	Барабаш П. О.	24	1.Rifert, V.G., Sereda, V.V., Barabash, P.O., Gorin,	22	http://www.researcheri

гетичний факультет	теоретичної і промислової теплотехніки			V.V. Condensation inside smooth horizontal tubes: Part 2. improvement of heat exchange prediction (2017) Thermal Science, 21 (3), pp. 1479-1489 DOI: 10.2298/TSCI140815045R 2.Bezrodnyi, M.K., Rachinskii, A.Y., Barabash, P.A., Goliyad, N.N. Parametric Limits of Efficient Use of a Centrifugal Water Atomizer in Contact Waste-Gas Heat-Utilization Units (2016) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 89 (4), pp. 870-877 DOI: 10.1007/s10891-016-1448-y 3.Rifert, V.G., Sereda, V.V., Barabash, P.O., Gorin, V.V. Condensation inside smooth horizontal tubes: Part 2. Improvement of heat exchange prediction (2016) Thermal Science, 2016, 12 p DOI: 10.2298/TSCI140815045R 4.Bezrodny, M., Rachinskiy, A., Goliyad, M., Barabash, P. Experimental study of heat and mass transfer coefficients at heat recovery of steam-gas flow in the torch of drops of mechanical nozzle (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (8), pp. 50-59 DOI: 10.15587/1729-4061.2015.55484 5.Bezrodny, M.K., Goliyad, N.N., Barabash, P.A., Kostyuk, A.P. Interphase heat-and-mass transfer in a flowing bubbling layer (2012) Thermal Engineering, 59 (6), pp. 479-484 DOI: 10.1134/S004060151206002X		d.com/rid/K-2974-2017
Факультет авіаційних і космічних	Кафедра автоматизації експери-	Шевченко Костянтин Леонідович	32	1. Vasylenko, M.P., Shevchenko, K.L. Estimating of noise and vibration insulating materials based on thermal electromagnetic radiation/ 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of	6	1. Yanenko, O. P.; Shevchenko, K. L.; Shulha, V. A.; и др. Photometric

систем	ментальн их до-сліджень			Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2015 - Proceedings 7346603, с. 218-220. 2. Yanenko, A.P., Shevchenko, K.L., Gorkun, V.V., Vasylenko, N.P. Spectral analysis of low intensity microwave radiations/ CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6959677, с. 884-885. 3. Yanenko, A.F., Shevchenko, K.L., Ostapchuk, I.P., Pervaya, N.V., Prudnikova, N.D. Assessment of radiating ability of drupaceous seeds in the millimeter range of wavelengths/ CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6652666, с. 1079-1080. 4. Skripnik, Yu.A., Shevchenko, K.L., Gorkun, V.V., Kutsenko, V.P., Aleksashin, A.V. Assessment of materials spectral characteristics in electromagnetic fields of low intensity. CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6653151, с. 974-975. 5. Yanenko, A., Skripnik, Y., Shevchenko, K., Kytcenko, V. Modulation meter of microwave electromagnetic permeability for fabrics/ CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6336249, с. 919-920. 6. Skripnik, Y., Shevchenko, K., Gorkun, V., Aleksashin, A. Iimprovment of accuracy in measuring non-thermal intensity microwave radiations/ CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6336204, с. 817-818. 7. Skripnik, Yu.A., Shevchenko, K.L., Vaganov,		Absorbance Spectrum Analyzer of Slightly Transparent Biomaterials VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA Выпуск: 69. С. 62-65. 2018. 2. Senyk, I. V.; Barsukov, V. Z.; Savchenko, B. M.; Shevchenko K.L. Composite materials for protection against electromagnetic microwave radiation BALTIC POLYMER SYMPOSIUM 2015 Серия книг: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Том: 111 Номер статьи: 012026. 2016 3. Vasylenko, M. P.; Shevchenko, K. L. Estimating of Noise and Vibration Insulating Materials Based on Thermal Electromagnetic Radiation 2015 IEEE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE

				A.A., Aleksashin, A.A. Measurement of microwave electromagnetic radiations of nonthermal intensity/ CriMiCo 2011 - 2011 21nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 6069199, c. 895-896.		ACTUAL PROBLEMS OF UNMANNED AERIAL VEHICLES DEVELOPMENTS (APUAVD) Стр.: 218-220. 2015. 4. Yanenko, A. P.; Shevchenko, K. L.; Gorkun, V. V. SPECTRAL ANALYSIS OF LOW INTENSITY MICROWAVE RADIATIONS/ 2014 24TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY (CRIMICO) Стр.: 884-885. 2014. 5. Kutsenko, V. P.; Skripnik, U. O.; Tregubov, M. F. Radiometric inspection of structure and properties of dielectric materials 2006 16TH INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICAT

						ION TECHNOLOGY, VOLS 1 AND 2, CONFERENCE PROCEEDINGS Стр.: 762-764. 2006. 6. Skripnik, Yu. A.; Peregudov, S. N.; Matsybura, A. P., Shevchenko K.L. Low intensity microwave radiation effect upon the human skin/ 2005 15th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology, Vols 1 and 2, Conference Proceedings Стр.: 878-879. 2015
Факультет авіаційних і космічних систем	Кафедра автоматизації експери-ментальних до-сліджень	Володарський Євген Тимофійович	9	1. Volodarsky, E., Warsza, Z., Kosheva, L.A., Idźkowski, A. Precautionary statistical criteria in the monitoring quality of technological process / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2017. 2. Shantyr, A., Volodarski, E., Warsza, Z.L. Calibration of scanning electron microscope with improved model of the silicon relief measure / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2017. 3. Volodarsky, E., Warsza, Z., Kosheva, L.A., Idźkowski, A. Transforming the conversion characteristic of a measuring system used for technical control / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2017. 4. Volodarsky, E., Warsza, Z., Kosheva, L., Idzkowski, A. Assessment of the measurement	5	1. Volodarsky, Eugenij; Warsza, Zygmunt; Kosheva, Larysa A.; Idzkowski, Adam. Transforming the Conversion Characteristic of a Measuring System Used for Techni-cal Control / 2017 RECENT AD-VANCES IN SYSTEMS, CON-TROL AND INFORMATION TECHNOLOGY, International

				method precision in interlaboratory test by using the robust “Algorithm S” / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2016. 5. Idźkowski, A., Volodarsky, E., Warsza, Z.L., Kosheva, L.A. Method to improve accuracy of the chromatography mass spectrometry analysis / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2016. 6. Volodarsky, E., Warsza, Z., Kosheva, L., Idzkowski, A. Method of upgrading the reliability of measurement inspection / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2016.		Conference on Systems, Control and Information Technologies (SCIT), MAY 20-21, 2016, p.p. 524-534 2. Volodarsky, Eugenij; Warsza, Zygmunt; Kosheva, Larysa; Idz-kowski, Adam. Method of upgrad-ing the reliability of measurement inspection / 2016 ADVANCED MECHATRONICS SOLUTIONS, 11th International Conference on Mechatronics, SEP 21-23, 2015, p.p. 431-438 3. Volodarsky, Eugenij T.; Warsza, Zygmunt L.; Kosheva, Larysa A. Method for upgrading the reliability of measurement inspection / 2015 PRZEMYSL CHEMICZNY, SEP 2015, p.p. 1566 – 1569 4. Volodarsky, E.T., Warsza, Z.L. Estimation of the precision in inter-

						laboratory control experiment by robust method S-algorithm | [Ocena precyzji badań międzylaboratoryjnych metodą odporną “S-algorytm”] / Przeglad Elektrotechniczny, 2015. 5. Volodarsky, E.T., Warsza, Z.L., Kosheva, L.A. Method for upgrading the reliability of measurement inspection | [Metoda poprawy wiarygodnosci kontroli pomiarowej] / Przemysl Chemiczny, 2015.
Факультет авіаційних і космічних систем	Теоретичної механіки	Янчевський Ігор Владиславович	16	1.Kubenko, V.D., Yanchevskyi, I.V. Nonstationary plane contact problem in theory of elasticity for conformal cylindrical surfaces (2017) Acta Mechanica Solida Sinica, 30 (2), pp. 190-197. DOI: 10.1016/j.camss.2017.03.002 2. Kubenko, V.D., Yanchevsky, I.V. Nonstationary distributed axisymmetric load on an elastic half-space (2016) Journal of Engineering Mathematics, 96 (1), pp. 57-71. DOI: 10.1007/s10665-014-9778-2 3. Kubenko, V.D., Yanchevskii, I.V. Nonstationary Load on the Surface of an Elastic Half-Strip (2015) International Applied Mechanics, 51 (3), pp.		

				303-310. DOI: 10.1007/s10778-015-0690-x 4. Babaev, A.A., Yanchevskii, I.V. Influence of the Oscillating Circuit on the Emission of Nonstationary Acoustic Waves by an Electroelastic Sphere (2014) Journal of Mathematical Sciences (United States), 201 (2), pp. 121-135. DOI: 10.1007/s10958-014-1978-9 5. Babaev, A.S., Yanchevskii, I.V. Identification of external load and control of deformed state of an asymmetric trimorphic beam in unsteady modes (2013) Mechanics of Solids, 48 (6), pp. 697-705. DOI: 10.3103/S0025654413060125		
Факультет біомедичної інженерії	Кафедра біомедичної кібернетики	Настенко Євген Арнольдович	15	1. Nastenko, I., Konoval, O., Nosovets, O., Pavlov, V. Structure-oriented classifiers in objects feature space defined by set of measurement. Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017. 2. Moshkivska, L.V., Nastenko, E.A., Golovenko, O.S., Lazoryshynets, V.V. Pulmonary complications in children, operated on for inborn heart failures in the artificial blood circulation environment. Klinichna khirurhiia / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny, Naukove tovarystvo khirurhiv Ukraïny (2015).; 3. Knyshov, G.V., Nastenko, Ie.A., Kondrashova, N.V., Nosovets, O.K., Pavlov, V.A. Combinatorial algorithm for constructing a parametric feature space for the classification of multidimensional models. Cybernetics and Systems Analysis (2014). 4. Nastenko, Y.A., Matviychuk, A.O., Lebedeva, E.O. Predicting the risk factors of coronary tortuosity. Cybernetics and Systems Analysis (2013).		

				5. Khyshov, H.V., Levchyshyna, O.V., Nastenko, I.A., Nosovets', O.K., Fanta, S.M. [A coronary atherosclerosis course in patients after interventions on coronary arteries]. Klinichna khirurhiia / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny, Naukove tovarystvo khirurhiv Ukraïny (2013). 6. Knyshov, G., Maksymenko, V., Nastenko, Ie., Nosovets, E. Estimation of circulatory system functioning in groups of individuals. IFMBE Proceedings (2011).		
Факультет біомедичної інженерії	Біомедичної інженерії	Максименко Віталій Борисович	5	1. The implementation of the BME-ENA tempus project in Ukraine Orlov, A., Volkhova, T.,Maksymenko, V., Jarm, T. 2016 IFMBE Proceedings 55, с. 502-505 2. Dependence of destruction from the characteristics of radiofrequency impact and length of the electrode Sychyk, M.M., Maksymenko, V.B., Perepeka, E.O.,Kravchuk, B.B., Batsak, B.V. 2015. 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings 7146899, с. 314-316 3. Noninvasive localization of ectopic ventricular activity using BSPM and different patient torso models Tysler, M., Svehlikova, J.,Punshchykova, O., Kneppo, P.,Maksymenko, V. 2015. 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings 7146902, с. 325-329 4. Noninvasive localization of the ectopic focus using time integral ECG mapping Punshchykova, O., Švehlíková, J., Kneppo, P., Maksymenko, V., Tyšler, M. 2014 Experimental and Clinical Cardiology 20(7), с. 1564-1570		

				5. Estimation of circulatory system functioning in groups of individuals Knyshov, G., Maksymenko, V.,Nastenko, Ie., Nosovets, E. 2011 IFMBE Proceedings 37, с. 510-511		
Факультет біомедичної інженерії	Біомедичної інженерії	Дубко Андрій Григорович	5	1. Influence of skin effect on current flow through electrodes of electro-surgical instruments and biological tissue Sydorets, V., Dubko, A.,Bondarenko, O., Kosenko, R. 2016 Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC 2016-November,7743766, с. 211-214 2. Increase of efficiency of electrosurgical tools for welding of live biological tissues Sydorets, V., Dubko, A. 2016 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings 7521885 3. Mathematical modeling of the current density distribution in a high-frequency electrosurgery Sydorets, V., Lebedev, A.,Dubko, A. 2015 Proceedings - 2015 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2015 7333379, с. 215-217 4. The current distribution in the electrodes of electrosurgical instruments during welding of biological tissues Sydorets, V., Dubko, A. 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 3(5), с. 24-28 5. Mathematical methods of research of the electric welding of soft biological tissues Dubko, A.G., Lebedev, A.V.,Lopatkina, E.G. 2012 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012 6192514, с. 226		

Факультет біомедичної інженерії	Біомедичної інженерії	Орел Валерій Еммануїлович	21	1. Metabolic changes from liver regeneration after metastatic colorectal cancer surgery. Burlaka, A., Zvirych, V.,Dorozhinskiy, V., (...), Orel, V.,Kolesnik, O. 2017 Nowotwory 67(2), с. 121-126 2. Device for synthesis of antitumor nanocomplex with fixed magnetic properties Orel, V.E., Rykhalskyi, O.Y.,Melnyk, A., (...), Burlaka, A.P.,Lukin, S.M. 2017 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 – Proceedings 7939813, с. 279-282 3. Heterogeneity of hypoxia in solid tumours and mechanochemical reactions with oxygen nanobubbles Orel, V.B., Zabolotny, M.A., Orel, V.E. 2017 Medical Hypotheses 102, с. 82-86 4. The interaction between constant magnetic field and magnetic nanopartricles in human tissue mimicking phantom Orel, V.E., Rykhalskiy, A.Y.,Zabolotny, M.A., (...), Kruchkov, E.I., Romanov, A.V. 2016 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493058, с. 243-246 5. Antitumor effect of superparamagnetic iron oxide nanoparticles conjugated with doxorubicin during magnetic nanotherapy of Lewis Lung carcinoma Orel, V., Romanov, A., Rykhalskyi, O., (...), Burlaka, A., Lukin, S. 2016 Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 47(2-3), с. 165-171 6. Comparative study of ferromagnetic and superparamagnetic iron oxide nanoparticles loaded with antitumor drug doxorubicin Orel, V., Shevchenko, A.,Zabolotny, M., (...), Lukin, S.,Prylutskyy, Y.		

				2016 Springer Proceedings in Physics 183, с. 321-330		
Факультет біомедичної інженерії	Біомедичної інженерії	Уварова Ірина Володимирівна	20	1. Diffusion Chromizing of Molybdenum-Based Plasma Coatings Medyukh, R.M., Medyukh, V.K.,Uvarova, I.V. 2018 Powder Metallurgy and Metal Ceramics 56(9-10), с. 535-540 2. Highly Dispersed Powders in Boride–Silicide Systems Makarenko, G.N., Krushinska, L.A.,Timofeeva, I.I., (...), Labunets, V.F.,Uvarova, I.V. 2018 Powder Metallurgy and Metal Ceramics 56(9-10), с. 487-495 3. Stability of the Phase Composition of Hydroxyapatite Powder Systems Reinforced with Basalt Scale, when Interacting with Biological Environments Boshytska, N.V., Fedorenko, Y.O.,Perekos, A.O., (...), Uvarova, I.V.,Boshytskii, K.Y. 2017 Powder Metallurgy and Metal Ceramics 55(9-10), с. 574-579 4. Features of adsorption of drugs of various molecular weight by the biogenic hydroxyapatite doped with a nanomagnetite Otychenko, O., Babutina, T.,Parkhomey, O., (...), Budylina, O.,Uvarova, I. 2017 Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii 15(1), с. 185-192 5. Adsorption of ceftriaxon by biogenic hydroxyapatite with magnetic additions Otychenko, O.M., Babutina, T.Y., Kuda, O.A., (...), Koval, O.Y., Uvarova, I.V. 2017 Functional Materials 24(4), с. 577-583 6. Crystallographic Features of Nanosized Titanium Carbide Produced from Titanium and Carbon in a		

				Planetary-Ball Mill Saviak, M.P., Mel'nik, O.B., Uvarova, I.V., Kotko, A.V., Udovik, O.O. 2016 Powder Metallurgy and Metal Ceramics 55(5-6), с. 251-258		
Факультет біотехнології і біотехніки	Промислової біотехнології	Галкін Олександр Юрійович	7	1. Lutsenko, T.N., Kovalenko, M.V., Galkin, O.Y. Validation of biological activity testing procedure of recombinant human interleukin-7 (2017) Ukrainian Biochemical Journal, 89 (1), pp. 82-89. DOI: 10.15407/ubj89.01.082 2. Galkin, O.Y., Besarab, A.B., Lutsenko, T.N. Characteristics of enzyme-linked immunosorbent assay for detection of IGG antibodies specific to Chlamydia trachomatis heat shock protein (HSP-60) (2017) Ukrainian Biochemical Journal, 89 (1), pp. 22-30. DOI: 10.15407/ubj89.01.022 3. Galkin, O.Y., Lutsenko, T.M., Gorshunov, Y.U., Motronenko, V.V. Development of the method for microbiological purity testing of recombinant human interleukin-7-based product (2017) Ukrainian Biochemical Journal, 89 (3), pp. 52-59. DOI: 10.15407/ubj89.03.052 4. Galkin, O.Y. Comparative characteristic of the methods of protein antigens epitope mapping (2014) Ukrainian Biochemical Journal, 86 (4), pp. 164-177. DOI: 10.15407/ubj86.04.164 5. Galkin, O.Yu., Savchenko, A.A., Nikitina, K.I., Dugan, O.M. Obtaining and study of properties of new monoclonal antibodies against human Ig? (2013) Ukrain'skyi Biokhimichnyi Zhurnal, 85 (5), pp. 81-87.		
Факультет біотехноло	Кафедра біотехнік	Мельник Вікторія	19	1.Karachun, V., Mel'Nick, V. Acoustic radiation energy focus in a shell with	3	Korobiichuk I., Karachun V., Mel'nick

гії і біотехніки	и та інженерії	Миколаївна		liquid (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 459-463. DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_48 2.Korobiichuk, I., Karachun, V., Mel'Nick, V., Kachniarz, M. Modelling of influence of hypersonic conditions on gyroscopic inertial navigation sensor suspension (2017) Metrology and Measurement Systems, 24 (2), pp. 357-368. DOI: 10.1515/mms-2017-0024 3.Karachun, V., Mel'nick, V., Korobiichuk, I., Nowicki, M., Szewczyk, R., Kobzar, S. The additional error of inertial sensors induced by hypersonic flight conditions (2016) Sensors (Switzerland), 16 (3), статья № 299 DOI: 10.3390/s16030299 4.Mel'nick, V., Karachun, V. The emergence of resonance within acoustic fields of the float gyroscope suspension (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (7), pp. 39-44 DOI: 10.15587/1729-4061.2016.59892 5.Karachun, V., Mel'nick, V. Lowering of technological risks of hypersound aeronavigation (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (7), pp. 57-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.47787		V. MODELLING OF INFLUENCE OF HYPERSONIC CONDITIONS ON GYROSCOPIC INERTIAL NAVIGATION SENSOR SUSPENSION METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS Том: 24 Выпуск: 2 Стр.: 357-368 Опубликовано: JUN 17 2017
Факультет біотехнології і біотехніки	Кафедра біотехніки та інженерії	Карачун Володимир Володимирович	28	1.Karachun, V., Mel'Nick, V. Acoustic radiation energy focus in a shell with liquid (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 459-463 DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_48 2.Korobiichuk, I., Karachun, V., Mel'Nick, V., Kachniarz, M. Modelling of influence of hypersonic conditions on gyroscopic inertial navigation sensor suspension (2017) Metrology and Measurement Systems, 24 (2), pp. 357-368	3	Korobiichuk I., Karachun V., Mel'nick V. MODELLING OF INFLUENCE OF HYPERSONIC CONDITIONS ON GYROSCOPIC INERTIAL NAVIGATION SENSOR

				DOI: 10.1515/mms-2017-0024 3.Karachun, V., Mel’nick, V., Korobiichuk, I., Nowicki, M., Szewczyk, R., Kobzar, S. The additional error of inertial sensors induced by hypersonic flight conditions (2016) Sensors (Switzerland), 16 (3), статья № 299 DOI: 10.3390/s16030299 4.Mel'nick, V., Karachun, V. The emergence of resonance within acoustic fields of the float gyroscope suspension (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (7), pp. 39-44. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.59892 5.Karachun, V., Mel'nick, V. Lowering of technological risks of hypersound aeronavigation (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (7), pp. 57-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2015.47787		SUSPENSION METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS Том: 24 Выпуск: 2 Стр.: 357-368 Опубликовано: JUN 17 2017 Karachun V., Mel'nick V. Acoustic Radiation Energy Focus in a Shell with Liquid RECENT ADVANCES IN SYSTEMS, CONTROL AND INFORMATION TECHNOLOGY Серия книг: Advances in Intelligent Systems and Computing Том: 543 Стр.: 459-463 Опубликовано: 2017 Karachun V., Mel'nick V. Korobiichuk, I. The Additional Error of Inertial Sensors Induced by Hypersonic Flight Conditions/ SENSORS Том: 16 Выпуск: 3 Опубликовано: MAR 2016
Факультет біотехнології і біотехніки	Екобіотехнології та біоенергетики	Голуб Наталія Борисівна	5	1. Golub, N., Shynkarchuk, M., Kozlovets, O. Obtaining biogas during fermentation of fatcontaining wastes of leather production (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (10-90), pp. 4-10. DOI:		

				10.15587/1729-4061.2017.114216 2. Golub, N., Levtun, I. Impact of sound irradiation on Chlorella vulgaris cell metabolism (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (10), pp. 27-31. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.63730 3. Golub, N., Kozlovets, O., Voyevoda, D. Technology of anaerobic-aerobic purification of wastewater from nitrogen compounds after obtaining biogas (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10-81), pp. 35-40. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.72336 4. Golub, N.B., Hvorostina, A.V., Levtun, I.I. Manure utilization with microalgae Chlorella vulgaris for biodiesel production (2014) Water and Ecology, 2014 (1), pp. 71-79. 5. Golub, N.B., Shchurskaya, E.A., Trotsenko, M.V. Anaerobic treatment of brewary wastewater with simultaneous hydrogen production (2014) Journal of Water Chemistry and Technology, 36 (2), pp. 90-96. DOI: 10.3103/S1063455X14020076		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Електричних мереж та систем	Чижевський Володимир Валерійович	6	1. Butkevych, O.F., Chyzhevskyi, V.V. On-line identification of low-frequency modes of electromechanical oscillationsin power systems (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (5), pp. 67-75. 2. Butkevych, O.F., Pylypenko, Y.V., Chyzhevskyi, V.V., Elizarov, I.O. Phasor measuring of operationalcondition parametersandidentificationof low-frequency modes of electromechanicaloscillationsin the Interconnected Power System of Ukraine (2017) Technical Electrodynamics, (6), pp. 43-54. 3. Butkevych, O.F., Chyzhevskyi, V.V.	1	**Title:** Monitoring of operational parameters of inter-connected power systems,Monitorowaniep arametrówoperacyjnych systemówelektroenergetycznych **Author(s):** Kyrylenko, O.; Butkevych, O.; Chyzhevskyi, V. **Source:** PrzegladElektrotechniczny **Volume:** 88 **Issue:** 3 A

				An influence of digital filtering of signals at analysis results of low-frequency electromechanical oscillationsin interconnected power systems (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (6), pp. 54-59. 4. Butkevych, O.F., Chyzhevskyi, V.V. Evaluation and decrease in real time of risk of oscillatory loss of interconnected power system stability (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (6), pp. 46-52. 5. Butkevych, O.F., Chyzhevskyi, V.V. Real-time identification of low-frequency oscillations of power system's mode parameters (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 35-37.		**Pages:** 25-27 **Published:** 2012
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Кафедра відновлюваних джерел енергії	Гаєвський О. Ю.	21	1.Gaevskii, A.Y., Golentus, I.E. Grazing-incidence X-ray diffraction from a crystal with subsurface defects (2015) Crystallography Reports, 60 (2), pp. 189-197. DOI: 10.1134/S1063774515010095 2.Golentus, I.E., Gaevskii, A.Y. Grazing diffraction of X-ray radiation in a planar single-crystal waveguide (2014) Journal of Surface Investigation, 8 (3), pp. 462-469. DOI: 10.1134/S1027451014010273 3.Golentus, I.E., Gaevskii, A.Y. X-ray focusing within a single-crystal waveguide under grazing-incidence diffraction conditions (2014) Journal of Surface Investigation, 8 (4), pp. 651-658. DOI: 10.1134/S1027451014040065 4.Gaevskii, O.Y., Golentus, I.E., Molodkin, V.B. Dynamical theory of grazing diffuse scattering of X-rays by a crystal with subsurface defects (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (3), pp. 399-418 5.Gaevskii, A.Yu., Golentus, I.E., Molodkin, V.B. The role of inhomogeneous deformation and		

				correlation of subsurface defects in grazing X-ray diffraction (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (2), pp. 141-146.		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Кафедра відновлюваних джерел енергії	Вишневська Ю. П.	7	1.Ledovs'kykh, V.M., Vyshnevs'ka, Y.P., Brazhnyk, I.V., Levchenko, S.V. Development and Optimization of Synergistic Compositions for the Corrosion Protection of Steel in Neutral and Acid Media (2017) Materials Science, pp. 1-9. DOI: 10.1007/s11003-017-0002-1 2.Vyshnevska, Y.P., Brazhnyk, I.V. The electrochromic feedback methods for obtaining nanoparticles, nanoalloys and core-shell objects in quasi-reversible redox systems (2017) Springer Proceedings in Physics, 195, pp. 837-843 DOI: 10.1007/978-3-319-56422-7_64 3.Ledovs'kykh, V.M., Vyshnevs'ka, Y.P., Brazhnyk, I.V., Levchenko, S.V. Development and optimization of synergistic compositions for the corrosion protection of steel in neutral and acid media (2017) Materials Science, 52 (5), pp. 634-642. DOI: 10.1007/s11003-017-0002-1 4.Ledovskykh, V., Vyshnevska, Y., Brazhnyk, I., Levchenko, S. Metal surface modification for obtaining nano-and sub-nanostructured protective layers (2017) Nanoscale Research Letters, 12, статья № 186, DOI: 10.1186/s11671-017-1964-5 5.Vyshnevska, Y., Brazhnyk, I., Kudrya, S. Design and characterization of in situ synthesized hybrid polymeric materials (2015) Springer Proceedings in Physics, 167, pp. 125-131. DOI: 10.1007/978-3-319-18543-9_7		
Факультет електроене	Електромеханіки	Васьковський Ю.М.	15	1.Vaskovskyi, J.M., Haydenko, J.A. Research of electromagnetic processes in	1	1.ELECTRO-MAGNETIC

рготехніки та автоматики				permanent magnet synchronous motors based on a "electric circuit - magnetic field" mathematical model (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (2), pp. 47-54. 2.Vaskovskyi, Y.M., Melnyk, A.M. The electromagnetic vibration disturbing forces in turbogenerator with a glance of current asymmetry of statorwinding (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (1), pp. 52-57 3. Vaskovskyi, Y., Tytko, O.I., Makeykin, I.S., Kravchuk, V.A. Diagnosis of induction motors basedon analysisof starting electromagnetic torque (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (3), pp. 58-64 4.Vaskovskyi, Y.M., Tsivinskiy, S.S. Three dimensionalmathematicalmodel of electromagneticprocesses in the end zone of the turbogenerator rotor (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (1), pp. 34-39. 5.Vaskovskyi, J.M., Melnyk, A.M. The electromagneticvibration disturbing forces of turbogenerator in maneuverableoperating conditions(2016) Technical Electrodynamics, 2016 (2), pp. 35-41		VIBRATION DISTURBING FORCES AT THE ECCENTRICITY OF ROTOR OF TURBOGENERATOR. ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTRO-MECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 16-21 Опубликовано: 2016
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Пересада Сергій Михайлович	66	1. Peresada, S.M., Mykhalskyi, V.M., Zaichenko, Y.M., Kovbasa, S.M. Selective and adaptive harmonics estimation for three-phase shunt active power filters (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (2), pp. 29-38. 2. Peresada, S., Kovbasa, S., Pushnitsyn, D., Zaichenko, Y. Two nonlinear controllers for voltage source AC-DC converter (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100532, pp. 462-467 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100532		

				3. Peresada, S., Kovbasa, S., Zhelinskyi, M., Duchenko, A. Speed sensorless direct field oriented control of induction generator (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100304, pp. 548-553. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100304 4. Bozhko, S., Peresada, S., Kovbasa, S., Zhelinskyi, M. Robust indirect field oriented control of induction generator (2017) 2016 International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS-ITEC 2016, статья № 7841421 DOI: 10.1109/ESARS-ITEC.2016.7841421 5. Bozhko, S., Dymko, S., Kovbasa, S., Peresada, S.M. Maximum Torque-per-Amp Control for Traction im Drives: Theory and Experimental Results (2017) IEEE Transactions on Industry Applications, 53 (1), pp. 181-193 DOI: 10.1109/TIA.2016.2608789		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Ковбаса Сергій Миколайович	21	1.Peresada, S.M., Mykhalskyi, V.M., Zaichenko, Y.M., Kovbasa, S.M. Selective and adaptive harmonics estimation for three-phase shunt active power filters (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (2), pp. 29-38 2.Peresada, S., Kovbasa, S., Pushnitsyn, D., Zaichenko, Y. Two nonlinear controllers for voltage source AC-DC converter (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100532, pp. 462-		

				467 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100532 3.Peresada, S., Kovbasa, S., Zhelinskyi, M., Duchenko, A. Speed sensorless direct field oriented control of induction generator (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100304, pp. 548-553. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100304 4.Peresada, S., Kovbasa, S., Korol, S., Zhelinskyi, N. Feedback linearizing field-oriented control of induction generator: Theory andexperiments (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (2), pp. 48-56 5.Peresada, S., Kovbasa, S. General theoreticalsolution of sensorless speed-flux vector control of induction motor (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (1), pp. 26-33		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Печеник Микола Валентинович	10	1. Pushkar, M., Krasnoshapka, N., Pechenik, M., Bovkunovych, V. Method of approximation the magnetizing inductance curves of self-excited induction generators (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100518, pp. 395-398. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100518 2. Peresada, S., Kovbasa, S., Korol, S., Pechenik, N., Zhelinskyi, N. Indirect field oriented output feedback linearized control of induction generator (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, статья № 7521881 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521881 3. Pechenik, N.V., Burjan, S.A., Naumchuk, L.N.		

				Investigation of energy losses in electromechanical systems multiengine belt conveyors (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (3), pp. 82-84. 4. Kiselychnyk, O., Peresada, S., Pechenik, M., Pushkar, M. The processes of self-excitation in stand-alone compound excited induction generators (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (3), статья № s5 5. Pechenik, N.V., Burjan, S.A. Energy-efficient modes of belt conveyor electromechanical systems (2014) Technical Electrodynamics, 2014 (5), pp. 122-124.		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Димко Сергій Сергійович	6	1. Hu, Z., Legeza, V., Dychka, I., Legeza, D. Mathematical model of the damping process in a one system with a Ball Vibration Absorber (2018) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 10 (1), pp. 24-33. 2. Hu, Z., Dychka, I., Sulema, Y., Radchenko, Y. Graphical data steganographic protection method based on bits correspondence scheme (2017) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 9 (8), pp. 34-40. 3. Hu, Z., Legeza, V.P., Dychka, I.A., Legeza, D.V. Mathematical modeling of the process of vibration protection in a system with two-mass damper pendulum (2017) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 9 (3), pp. 18-25. 4. Hu, Z., Dychka, I.A., Mykola, O., Andrii, B. The analysis and investigation of multiplicative inverse searching methods in the ring of integers modulo m (2016) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 8 (11), pp. 9-18. 5. Dychka, I.A., Novosad, M.V., Grybok, T.Yu.		

				Data conversion in creation and processing of multicolored graphic codes (2013) Radioelectronics and Communications Systems, 56 (7), pp. 335-344.		
Факультет електроенергетехніки та автоматики	Техніки і електрофізики високих напруг	Шостак Володимир Олександрович	29	1.Barannyk, I., Shostak, V., Tsybann, S. Lightning accidents at the bus stop shelters (2017) 2010 30th International Conference on Lightning Protection, ICLP 2010, статья № 7845883 DOI: 10.1109/ICLP.2010.7845883 2.Shostak, V., Petrenko, T., Janischewskyj, W., Rachidi, F. Electric field within lightning protection volume in presence of a downward leader: Simulation results (2017) 2010 30th International Conference on Lightning Protection, ICLP 2010, статья № 7845943 DOI: 10.1109/ICLP.2010.7845943 3.Shostak, V., Bondar, O. Influence of ring bonding at the ground level upon current distribution between down-conductors (2016) 2016 33rd International Conference on Lightning Protection, ICLP 2016, статья № 7791442 DOI: 10.1109/ICLP.2016.7791442 4.Shostak, V., Sypchenko, M., Smatloch, T. Electrodynamic forces affecting lightning protection system components and structures (2016) 2016 33rd International Conference on Lightning Protection, ICLP 2016, статья № 7791443 DOI: 10.1109/ICLP.2016.7791443 5.Bondar, O., Shostak, V., Smatloch, T. Lightning current distribution in the components of cladding structure (2016) 2016 33rd International Conference on Lightning Protection, ICLP 2016, статья №	26	V. Shostak, O. Bondar. Influence of Ring Bonding at the Ground Level upon Current Distribution Between Down Conductors // Proc. 33rd Int. Conf. On Lightning Protection, ICLP-2016, Portugal, 2016, ID257 (p. 257.1-5). V. Shostak, M. Sypchenko, T. Smatloch. Electrodynamic Forces Affecting Lightning Protection System Components and Structures// Proc.33rd Int. Conf. on Lightning Protection, ICLP-2016, Portugal, 2016, ID259 (p. 259.1-6). O. Bondar, V. Shostak, T. Smatloch. Lightning Current Distributionin the Componentsof Cladding Structure // Proc. 33rd Int. Conf. on Lightning Protection, ICLP-2016, Portugal,

				7791452 DOI: 10.1109/ICLP.2016.7791452		2016, ID271 (p. 271.1-4). V. Shostak, O. Bormotov, T. Smatloch. Characteristics of Lightning at Tall Structures and Adjacent Areas Based on Detection Network Data // Proc. Int. Conf. on Lightning Protection, ICLP-2014, China,2014, 12 p. (p. 1296-1307) V. Shostak, V.Tyulyukov. Statistical Distributions of Current Amplitudes and Lightning Incidence Number to Structures of Various Configurations // Proc. Int. Conf. on Lightning Protection, ICLP-2014, China,2014, 7 p. (p.1289-1295)
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Техніки і електрофізики високих напруг	Бржезицький Володимир Олександрович	17	1.Brzhezytskyi, V.O., Laposha, M.Y., Mykhailenko, V.V., Peretyatko, Y.V. Mathematical model of the compensating high frequency line reactor (2017) 2017 22nd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic		

				and Acoustic Wave Theory, DIPED 2017 - Proceedings, статья № 8100585, pp. 152-156. DOI: 10.1109/DIPED.2017.8100585 2. Brzhezytskyi, V.O., Kozyura, V.V. Influence of oscilloscope connection scheme electrical parameters on characteristics of high-voltage impulse measuring systems (2014) Technical Electrodynamics, 2014 (5), pp. 26-28. 3. Brzhezitsky, V.O., Garan, J.O., Desjatov, O.M. Leakage inductance calculation of high-voltage transformer windings by means of the software using the finite elements method (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 61-63. 4. Brzhezytskyi, V.O., Koziura, V.V. Features of transient characteristics of high-voltage impulse measuring systems at long cable connection length (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 131-132. 5. Blaga, A.V., Bozhko, I.V., Brzhezitskyi, V.A. The influence of ozone on characteristics of corona discharge in air (2012) Technical Electrodynamics, (4), pp. 25-29.		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Кафедра теоретичної електро-техніки	Бойко В.С.	6	1. Head pulsations in a centrifugal pump/IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 233(1), 2017, 0120582. 2. Energy efficiency of the electric motor as a criterion for electromechanical aggregates working range selection/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (6), 2014, с. 78-84 3. Electromagnetic processes in the electric model of cenrtifugal pump/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (3), 2014, с. 91-98 4. Modeling of centrifugal pumps operating modes/		

				Applied Mechanics and Materials 630, 2014, с. 21-28 5. Adequacy of electrical simulation workflows in a centrifugal pump/ Technical Electrodynamics (5), 2013, с. 90-95 6. Improving energy efficiency electrohydraulic system/ Technical Electrodynamics (2), 2013, с. 85-90		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Кафедра теоретичної електро-техніки	Маков Д.К.	7	1. Makov, D.K., Antonjuk, A.I., Polishchuk, O.V. Improving of measuring accuracy of voltage unbalance for electrical condition monitoring (2017) WCCM 2017 - 1st World Congress on Condition Monitoring 2017, . 2. Makov, D.K., Shcherba, A.A., Antoniuk, O.I. The formation of a three-phase voltage system using digital-to-analog converters (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, статья № 7521854, . 3. Makov, D.K., Polishchuk, O.V. Measurement of nonsinusoidal factorfor single-phase voltageusing of symmetric components filters (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 20-22. 4. Shcherba, A.A., Makov, D.K. A method of determination of fundamental frequency's symmetric sequences and higher harmonics of three-phase voltage systems (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, статья № 6874206, pp. 74-76. 5. Makov, D.K., Shcherba, A.A. Method of digital determination of a zero phase-sequence voltage of three-phase system of voltages (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 14-16.		
Факультет	Кафедра	Михайленко	6	1. Mathematical model of the compensating high		

електроенергетики та автоматики	теоретичної електро-техніки	В.В.		frequency line reactor/ 2017 22nd International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED 2017 - Proceedings 8100585, с. 152-156 2. Mathematical model of the semiconductor converter with twelve-zone regulation of output voltage/2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100511, с. 365-368 3. Control of parameters of bipolar pulse currents in the loadof semiconductor electric discharge installations with reservoir capacitor/ Technical Electrodynamics 2017(5), с. 39-46 4. The analysis of electromagnetic processes in semiconductor converter with nine-zone regulation of initial voltage/2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings 7521888 5. Changeof duration of capacitor discharge transients for regulation of bipolar pulse current in load/ Technical Electrodynamics 2016(4), с. 41-43 6. Analysis of the electromagnetic processes in circuit with semiconductor converter with seventeen zoned regulations of the output voltage/Technical Electrodynamics 2016(5), с. 23-25		
Факультет електроенергетики та автоматики	Кафедра теоретичної електро-техніки	Щерба А.А.	44	1. Cyclic transients in the circuits of electric discharge installations taking into account the influence of magnitude and rate of discharge currents rise on resistance of electric spark load/ Technical Electrodynamics 2018(2), с. 3-10		

				2. Transient analysis in circuits of electric discharge installations with voltage feedback taking into account the recovery time of locking properties their semiconductor switches/ Technical Electrodynamics 2018(3), с. 43-47 3. Parametric synthesis of reservoir capacitor circuits in the thyristor generator of discharge pulses with the controllable voltage feedback/2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100507, с. 345-348 4. Waysto increasethe rate of current rise in the loadof electric dischargeinstallations/Technical Electrodynamics (6), 2017. - с. 3-10 5. Modeling andcontrol of long-term electromagneticandthermal processes in induction channel furnace for copper rod production/Technical Electrodynamics 2017(4), с. 55-64 6. Dependences of power characteristicsof circuit atchargeof supercapacitors/ Technical Electrodynamics 2016(1), с. 3-10 7. Dependences of power characteristics of circuit at charge of supercapacitors on their initial and final voltages/ Technical Electrodynamics 2016(1), с. 10		
Факультет електроенерготехніки та автоматики	Кафедра теоретичної електро-техніки	Щерба М.А.	17	1. Coupled electromagnetic and thermal processes in thermal insulation of induction channel furnaces during changes of its defects configuration/ Technical Electrodynamics 2018(2), с. 17-24 2. Electric field during transient process of configuration changing of watermicro-inclusions in		

				liquid dielectrics/Technical Electrodynamics 2018(1), с. 23-29 3. Transient analysis in circuits of electric discharge installations with voltage feedback taking into account the recovery time of locking properties their semiconductor switches/ Technical Electrodynamics 2018(3), с. 43-47 4. Modeling of water tree growth between micro-inclusions in XLPE cable isolation and its effect on electric field distribution/ 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100530, с. 417-420 5. Three-dimensional modeling of electromagnetic and tempreture fields in the inductor of channel-tipe furnace for copper heating/2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100523, с. 427-431 6. Three-dimensional modeling of electromagnetic and thermal processes of induction melting of copper template with accounting of installation elements design/ Technical Electrodynamics 2017(3), с. 13-21 7. Electric field and current density distribution near water inclusions of polymer insulation of high-voltage cables in view of its nonlinear properties/Technical Electrodynamics 2016(1), с. 11-19.		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Борисов Олександр Васильович	6	1. Poplavko, Y.M., Borisov, A.V. Impact of magnetic and electrical ordering on resistivity: New incite (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100317, pp. 617-622.	5	див.профіль

				2. Korolevych, L., Borisov, A., Shevliakova, H. Relationship between electron work function and crystal lattice constant (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100327, pp. 623-627. 3. Poplavko, Y.M., Borisov, A.V. Polarization influence on conductivity (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939710, pp. 21-26. 4. Tatarchuk, D.D., Poplavko, Y.M., Kazmirenko, V., Borisov, O.V., Didenko, Y.V. Composites based on dielectric materials for microwave engineering (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 74-82. 5. Tatarchuk, D.D., Poplavko, Y.M., Kazmirenko, V.A., Borisov, A.V. Microwave passive and active composites based on dielectrics (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146826, pp. 17-22.		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Бовтун Віктор Петрович	36	1.Savinov, M., Bovtun, V., Tereshina-Chitrova, E., Stupakov, A., Dejneka, A., Tyunina, M. Dielectric relaxation in epitaxial films of paraelectric-magnetic SrTiO<inf>3</inf>-SrMnO<inf>3</inf>solid solution (2018) Applied Physics Letters, 112 (5), статья № 052901, DOI: 10.1063/1.5017667 2.Buixaderas, E., Kadlec, C., Kempa, M., Bovtun, V., Savinov, M., Bednyakov, P., Hlinka, J., Dec, J. Fast polarization mechanisms in the uniaxial tungsten-bronze relaxor strontium barium niobate	26	див.профіль

				SBN-81 (2017) Scientific Reports, 7 (1), статья № 18034, DOI: 10.1038/s41598-017-18252-7 3.Nuzhnyy, D., Petzelt, J., Bovtun, V., Kempa, M., Kamba, S., Hlinka, J., Hehlen, B. Infrared, terahertz, and microwave spectroscopy of the soft and central modes in Pb(M g1/3 N b2/3) O3 (2017) Physical Review B, 96 (17), статья № 174113 DOI: 10.1103/PhysRevB.96.174113 4.Kamba, S., Nuzhnyy, D., Savinov, M., Tolédano, P., Laguta, V., Brázda, P., Palatinus, L., Kadlec, F., Borodavka, F., Kadlec, C., Bednyakov, P., Bovtun, V., Kempa, M., Kriegner, D., Drahokoupil, J., Kroupa, J., Prokleška, J., Chapagain, K., Dabrowski, B., Goian, V. Unusual ferroelectric and magnetic phases in multiferroic 2H-BaMnO3 ceramics (2017) Physical Review B, 95 (17), статья № 174103 DOI: 10.1103/PhysRevB.95.174103 5.Goian, V., Langenberg, E., Marcano, N., Bovtun, V., Maurel, L., Kempa, M., Prokscha, T., Kroupa, J., Algarabel, P.A., Pardo, J.A., Kamba, S. Spin-phonon coupling in epitaxial S r0.6 B a0.4Mn O3 thin films (2017) Physical Review B, 95 (7), статья № 075126 DOI: 10.1103/PhysRevB.95.075126		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Вербицький Володимир Григорович	5	1.Kosulya, A.V., Verbitskii, V.G. The energy spectrum of a microchannel multiplier with two microchannel plates in the chevron assembly (2017) Technical Physics Letters, 43 (11), pp. 1047-1050 DOI: 10.1134/S1063785017110232 2.Kosulya, A.V., Verbitskii, V.G. Designing a chevron unit for a microelectronic position-sensitive detector with two microchannel plates (2017) Technical Physics Letters, 43 (9), pp. 839-841 DOI: 10.1134/S106378501709019X		

				3.Borisova, A., Babych, B., Machulyansky, A., Verbitsky, V., Yakimenko, Y. Dimensional dependencies of optical parameters of nanodimensional metal particles (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493032, pp. 140-143. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493032 4.Kosulya, A.V., Verbitskiy, V.G. Measurement of the elemental composition of materials by electron mass spectrum (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (2), статья № 02038 DOI: 10.21272/jnep.8(2).02038 5.Borisova, A., Babych, B., Verbitskiy, V., Machulyansky, A., Rodionov, M., Yakimenko, Y. Energy-efficient optically transparent coating based on a metal-dielectric composites (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146842, pp. 93-96 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146842		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Діденко Юрій Вікторович	15	1. Tatachuk, D.D., Didenko, Y.V., Molchanov, V.I., Franchuk, A.S., Poplavko, Y.M. Thin dielectric resonators in microwaves (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100517, pp. 45-50. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100517 2. Didenko, Y.V., Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Poplavko, Y.M. New insight on microwave dielectrics thermostability (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья	10	див.профіль

				№ 8095360 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095360 3. Liedienov, N.A., Pashchenko, A.V., Pashchenko, V.P., Prokopenko, V.K., Tatarchuk, D.D., Revenko, Y.F., Turchenko, V.A., Burchovetskii, V.V., Sycheva, V.Y., Sil'cheva, A.G., Didenko, Y.V., Levchenko, G.G. Influence of the K+ ions and the superstoichiometric manganese on structure defects, magneto-transport and dielectric properties of magnetoresistive (2017) Low Temperature Physics, 43 (9), pp. 1076-1085. DOI: 10.1063/1.5004451 4. Liedienov, N.A., Pashchenko, A.V., Pashchenko, V.P., Prokopenko, V.K., Tatarchuk, D.D., Revenko, Yu.F., Turchenko, V.A., Burchovetskii, V.V., Sycheva, V.Ya., Sil'cheva, A.G., Didenko, Yu.V., Levchenko, G.G. Influence of K+ions and superstoichiometric manganese on structure defects, magneto-transport and dielectric properties of magnetoresistance (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (9), pp. 1342-1353. 5.Didenko, Y.V., Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Poplavko, Y.M. Paraelectricity and paramagnetism in thermostable microwave dielectrics (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939711, pp. 31-36.		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Зазерін А.І.	10	1. Ulianova, V., Selotkin, V., Zazerin, A., Orlov, A., Yakimenko, Y., Bogdan, O. Influence of ZnO nanorods on sensitivity of SAW mass sensor (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 -		

				Proceedings, статья № 7939725, pp. 100-103. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939725 2.Zazerin, A., Orlov, A., Bogdan, O. Filter realization technique based on gyrator-resonator circuit replacement (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493084, pp. 358-361. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493084 3. Orlov, A., Ulianova, V., Zazerin, A., Bogdan, O., Pashkevich, G., Yakymenko, Y. Active elements on a basis of ZnO nanorods for energy harvesting devices (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 60-65. DOI: 10.3103/S0735272716020023 4. Zazerin, A., Ulianova, V., Bogdan, O., Orlov, A. Sensitivity evaluation of the nanostructure-enhanced BAW mass sensor (2016) IFMBE Proceedings, 55, pp. 345-348. DOI: 10.1007/978-981-287-736-9_83 5. Ulianova, V., Zazerin, A., Pashkevich, G., Bogdan, O., Orlov, A. High-performance ultraviolet radiation sensors based on zinc oxide nanorods (2015) Sensors and Actuators, A: Physical, 234, pp. 113-119. DOI: 10.1016/j.sna.2015.08.012		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Іващук Анатолій Васильович	8	1. Koval, V., Ivashchuk, A., Yakymenko, Y., Dusheyko, M., Fadieiev, M., Matkivskyi, V. Ultra-Thin silicon substrates for nanostructured solar cells (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939753, pp. 217-220. 2. Gnilitskyi, I., Dusheyko, M., Borodinova, T., Mamykin, S., Maksimchuk, N., Ivaschuk, A., Yakymenko, Y., Orazi, L. Self-assembling of gold nanoparticles on si-based		

				laser nanotextured 1D surface for plasmonic application (2016) 2016 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2016, статья № 7788967, . 3. Gnilitskyi, I., Orazi, L., Borodinova, T., Dusheyko, M., Maksimchuk, N., Ivaschuk, A., Yakymenko, Y.I., Mamykin, S. Highly regular LIPSS on silicon decorated with gold nanoparticles for plasmonic applications (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493027, pp. 121-123. 4. Koval, V.M., Ivashchuk, A.V., Yakymenko, Y., Dusheyko, M.G., Yasievich, Y.V., Khrypunov, G.S., Sokol, Y.I. Application of nanostructured silver film in multilayer contact system of Ti/Mo/Ag silicon photoconverters (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 53-59. 5. Koval, V., Ivashchuk, A., Yakymenko, Yu., Dusheyko, M., Yasievich, Yu., Getman, A., Mahinko, A. Nanostructured multilayer contact system Ti/Mo/Ag for silicon solar cells (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146852, pp. 132-134.		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Коваль Вікторія Михайлівна	6	1. Kotov, D., Koval, V., Duong, D.T.T., Cho, S.-H. Silica core-shell formation of nanophosphors (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939752, pp. 213-216. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939752 2. Koval, V., Ivashchuk, A., Yakymenko, Y.,		

				Dusheyko, M., Fadieiev, M., Matkivskyi, V. Ultra-Thin silicon substrates for nanostructured solar cells (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939753, pp. 217-220. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939753 3. Koval, V.M., Ivashchuk, A.V., Yakymenko, Y., Dusheyko, M.G., Yasievich, Y.V., Khrypunov, G.S., Sokol, Y.I. Application of nanostructured silver film in multilayer contact system of Ti/Mo/Ag silicon photoconverters (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 53-59. DOI: 10.3103/S0735272716020011 4. Koval, V., Ivashchuk, A., Yakymenko, Yu., Dusheyko, M., Yasievich, Yu., Getman, A., Mahinko, A. Nanostructured multilayer contact system Ti/Mo/Ag for silicon solar cells (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146852, pp. 132-134. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146852 5. Koval, V.M., Yasievich, Y.V., Ivashchuk, A.V., Yakymenko, Y.I., Fadieiev, M.S., Bushueva, O.O. Heterojunction solar cells with nanostructured silicon thin films containing yttrium impurities (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873970, pp. 90-92. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873970		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Мачулянський Олександр Вікторович	7	1. Dimensional dependencies of optical parameters of nanodimensional metal particles / Borisova, A., Babych, B., Machulyansky, A., Verbitsky, V.,	7	див.профіль

				Yakimenko, Y. // (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493032, pp. 140-143. 2.Energy-efficient optically transparent coating based on a metal-dielectric composites / Borisova, A., Babych, B., Verbitskiy, V., Machulyansky, A., Rodionov, M., Yakimenko, Y. // (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146842, pp. 93-96. 3. Conductivity of metal (Al, Cu)-dielectric composites and modeling of the single- and multi-layer composite coatings for microwave applications / Borisova, A., Bondar, B., MacHulyansky, A., Rodionov, M., Yakimenko, Y., Bovtun, V., Kempa, M. //(2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873936, pp. 164-167. 4. Modeling of metal-dielectric nanocomposite coatings with ferromagnetic inclusions for electromagnetic protection of electronic devices / Borisova, A., MacHulyansky, A., Yakimenko, Y., Bondar, B., Bovtun, V., Kempa, M., Savinov, M. // (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873955, pp. 139-141. 5. Electrodynamic characteristics of metal-dielectric nanocomposites with ferromagnetic inclusions / Borisova, A.V., Bovtun, V., Machulyansky, A.V., Kempa, M., Yakimenko, Yu.I. // (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, pp. 855-856.		
Факультет	Кафедра	Обухова	5	1.Dusheiko, M., Ilchenko, V., Obukhova, T.,		

електроніки	мікроелектроніки	Тетяна Юріївна		Stepanova, M. Sensors on FET with porous silicon (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939739, pp. 162-164 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939739 2.Movchan, A., Obukhova, T., Stepanova, M. H<inf>2</inf>O<inf>2</inf> and alcohol sensors on porous silicon (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493010, pp. 61-63 DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493010 3.Obukhova, T., Dusheiko, M., Borodinova, T. Porous silicon thin films with metallic nanoparticles on insulator subtrates (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146853, pp. 135-137 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146853 4.Obukhova, T., Tanchuk, I. Comparison of wet and vapor methods of porous silicon formation on solar cells surface (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873933, pp. 154-155 DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873933 5.Obukhova, T. Porous silicon formation on solar cells surface (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, статья № 6551993, pp. 104-106 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6551993		
Факультет	Кафедра	Орлов	21	1.Mikhailenko, I., Orlov, A., Serdega, B.	26	див.профіль

електроніки	мікроелектроніки	Анатолій Тимофійович		Diagnostics of thermal stress in MEMS pressure transducer based on Tenso-e.m.f. effect (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939749, pp. 201-204. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939749 2.Ulianova, V., Selotkin, V., Zazerin, A., Orlov, A., Yakimenko, Y., Bogdan, O. Influence of ZnO nanorods on sensitivity of SAW mass sensor (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939725, pp. 100-103. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939725 3.Mikhailenko, I.V., Orlov, A.T., Serdega, B.K. Polarization-modulation diagnostics of thermal stresses in an integrated pressure transducer (2017) Semiconductors, 51 (4), pp. 498-502. DOI: 10.1134/S1063782617040145 4.Zazerin, A., Orlov, A., Bogdan, O. Filter realization technique based on gyrator-resonator circuit replacement (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493084, pp. 358-361. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493084 5.Orlov, A., Ulianova, V., Yakimenko, Y., Bogdan, O., Pashkevich, G. Influence of process time on ZnO and ZnO:Al nanorods formation (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493033, pp. 144-146. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493033		
Факультет	Кафедра	Поплавко	29	1. Tatarchuk, D.D., Poplavko, Y.M., Kazmirenko,	21	див.профіль

електроніки	мікроелектроніки	ЮрійМихайлович		V., Borisov, O.V., Didenko, Y.V. Composites based on dielectric materials for microwave engineering (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 74-82. 2. Poplavko, Y.M., Borisov, A.V. Impact of magnetic and electrical ordering on resistivity: New incite(2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100317, pp. 617-622. 3. Poplavko, Y., Yakimenko, Y. Electronic materials science: Teaching in technical university (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100439, pp. 1186-1190. 4. Tatachuk, D.D., Didenko, Y.V., Molchanov, V.I., Franchuk, A.S., Poplavko, Y.M. Thin dielectric resonators in microwaves (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100517, pp. 45-50. 5. Didenko, Y.V., Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Poplavko, Y.M. New insight on microwave dielectrics thermostability (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095360, 6. Vorotiahin, I.S., Poplavko, Y.M., Fomichov, Y.M. Features of dielectric nonlinearity in paraelectrics(2015) Ukrainian Journal of Physics, 60 (4), pp. 339-350		
Факультет	Кафедра	Свєчніков	5	1.Vlaskina, S.I., Kruchinin, S.P., Kuznetsova, E.Y.,		

електроніки	мікроелектроніки	Георгій Сергійович		Rodionov, V.E., Mishinova, G.N., Svechnikov, G.S.Nanostructures in silicon carbide crystals and films(2016) International Journal of Modern Physics B, 30 (13), статья № 1642019, DOI: 10.1142/S0217979216420194 2.Khomchenko, V.S., Roshchina, N.N., Zavyalova, L.V., Strelchuk, V.V., Svechnikov, G.S., Tatyanenko, N.P., Gromashevskii, V.L., Litvin, O.S., Avramenko, E.A., Snopok, B.A. Structure and the emission and piezoelectric properties of MOCVD-grown ZnS, ZnS-ZnO, and ZnO films (2014) Technical Physics, 59 (1), pp. 93-101 DOI: 10.1134/S1063784214010071 3.Strelchuk, V.V., Avramenko, K.A., Romaniuk, A.S., Zavyalova, L.V., Svechnikov, G.S., Khomchenko, V.S., Roshchina, N.M., Tkach, V.M. Structural and optical properties of ZnO films produced by a nonvacuum chemical technique (2014) Semiconductors, 48 (9), pp. 1145-1150 DOI: 10.1134/S106378261409019X 4.Laguta, V.V., Scherbina, O.I., Garmash, E.P., Pavlikov, V.N., Karpec, M.V., Glinchuk, M.D., Svechnikov, G.S. Local structure and electron spin resonance of copper-doped SrTiO<inf>3</inf>ceramics (2013) Journal of Materials Science, 48 (11), pp. 4016-4022 DOI: 10.1007/s10853-013-7213-0 5. Morozovska, A.N., Eliseev, E.A., Svechnikov, G.S., Kalinin, S.V. Mesoscopic mechanism of the domain wall interaction with elastic defects in uniaxial ferroelectrics (2013) Journal of Applied Physics, 113 (18), статья № 187203, DOI: 10.1063/1.4801959		
Факультет	Кафедра	Татарчук	17	1.Tatachuk, D.D., Didenko, Y.V., Molchanov, V.I.,	14	див.профіль

електроніки	мікроелектроніки	Дмитро Дмитрович		Franchuk, A.S., Poplavko, Y.M. Thin dielectric resonators in microwaves (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100517, pp. 45-50. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100517 2.Didenko, Y.V., Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Poplavko, Y.M. New insight on microwave dielectrics thermostability (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095360 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095360 3.Liedienov, N.A., Pashchenko, A.V., Pashchenko, V.P., Prokopenko, V.K., Tatarchuk, D.D., Revenko, Y.F., Turchenko, V.A., Burchovetskii, V.V., Sycheva, V.Y., Sil'cheva, A.G., Didenko, Y.V., Levchenko, G.G. Influence of the K+ ions and the superstoichiometric manganese on structure defects, magneto-transport and dielectric properties of magnetoresistive La<inf>0.7</inf>Ca<inf>0.3-x</inf>K<inf>x</inf>Mn<inf>1+x</inf>O<inf>3-δ</inf>ceramic (2017) Low Temperature Physics, 43 (9), pp. 1076-1085. DOI: 10.1063/1.5004451 4.Liedienov, N.A., Pashchenko, A.V., Pashchenko, V.P., Prokopenko, V.K., Tatarchuk, D.D., Revenko, Yu.F., Turchenko, V.A., Burchovetskii, V.V., Sycheva, V.Ya., Sil'cheva, A.G., Didenko, Yu.V., Levchenko, G.G. Influence of K+ions and superstoichiometric manganese on structure defects, magneto-transport and dielectric properties of magnetoresistance		

				La<inf>0.7</inf>Ca<inf>0.3-X</inf>K<inf>X</inf>Mn<inf>1+X</inf>O<inf>3-δ</inf>ceramics (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (9), pp. 1342-1353. 5.Didenko, Y.V., Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Poplavko, Y.M. Paraelectricity and paramagnetism in thermostable microwave dielectrics (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939711, pp. 31-36.		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Ульянова Вероніка Олександрівна	13	1.Ulianova, V., Selotkin, V., Zazerin, A., Orlov, A., Yakimenko, Y., Bogdan, O. Influence of ZnO nanorods on sensitivity of SAW mass sensor (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939725, pp. 100-103 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939725 2. Orlov, A., Ulianova, V., Yakimenko, Y., Bogdan, O., Pashkevich, G. Influence of process time on ZnO and ZnO:Al nanorods formation (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493033, pp. 144-146 DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493033 3. Orlov, A., Ulianova, V., Zazerin, A., Bogdan, O., Pashkevich, G., Yakymenko, Y. Active elements on a basis of ZnO nanorods for energy harvesting devices (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 60-65 DOI: 10.3103/S0735272716020023 4. Zazerin, A., Ulianova, V., Bogdan, O., Orlov, A.		

				Sensitivity evaluation of the nanostructure-enhanced BAW mass sensor (2016) IFMBE Proceedings, 55, pp. 345-348 DOI: 10.1007/978-981-287-736-9_83 5. Orlov, A., Ulianova, V., Bogdan, O., Pashkevich, G. ZnO nanorods on the 128LN substrate for surface acoustic wave sensors (2015) 2014 European Frequency and Time Forum, EFTF 2014, статья № 7331453, pp. 160-162 DOI: 10.1109/EFTF.2014.7331453		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Франчук Антон Сергійович	5	Tatachuk, D.D., Didenko, Y.V., Molchanov, V.I., Franchuk, A.S., Poplavko, Y.M. Thin dielectric resonators in microwaves (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100517, pp. 45-50 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100517 Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Pashkov, V.M., Franchuk, A.S. Microwave dielectric measurement methods on the base of the composite dielectric resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146880, pp. 231-234 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146880 Tatarchuk, D.D., Molchanov, V.I., Didenko, Yu.V., Kharabet, Ie.I., Franchuk, A.S. Semiconductor microwave resonant elements with electronic control (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873965, pp. 70-72. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873965 Didenko, Y., Tatarchuk, D., Kharabet, I., Franchuk, A., Yakimenko, Y.		

				Temperature dependences of the dielectric permittivity and dissipation factor for nanocomposites metal-polymer (2013) Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology, статья № 6648264, pp. 314-316. DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648264 Didenko, Y.V., Patsora, I.V., Tatarchuk, D.D., Franchuk, A.S., Kharabet, I.I. Thermal dependence of 'metal-polymer' type composite materials' dielectric properties in ultra-high frequency band (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, статья № 6552055, pp. 90-93. DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552055"		
Факультет електроніки	Кафедра мікроелектроніки	Якименко Юрій Іванович	85	1. Poplavko, Y., Yakimenko, Y. Electronic materials science: Teaching in technical university (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100439, pp. 1186-1190. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100439 2. Poplavko, Y.M., Yakimenko, Y.I. Giant effectselectronic materials (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939709, pp. 17-20. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939709 3. Koval, V., Ivashchuk, A., Yakymenko, Y., Dusheyko, M., Fadieiev, M., Matkivskyi, V. Ultra-Thin silicon substrates for nanostructured solar cells (2017) 2017 IEEE 37th International Conference onElectronics and Nanotechnology, ELNANO	48	1.Ultra-thin Silicon Substrates for Nanostructured Solar Cells Автор:: Koval, V.; Ivashchuk, A.; Yakymenko, Yu.; с соавторами. Конференция: 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO): Kyiv, UKRAINE публ.: APR 18-20, 2017 2. Nanostructured Multilayer Contact System Ti/Mo/Ag for

				2017Proceedings, статья № 7939753, pp. 217-220.DOI:10.1109/ELNANO.2017.7939753 4. Ulianova, V., Selotkin, V., Zazerin, A., Orlov, A., Yakimenko, Y., Bogdan, O. Influence of ZnO nanorods on sensitivity of SAW mass sensor (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939725, pp. 100-103. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939725 5. Babych, B., Borisova, A., Machulyansky, A., Machulyansky, V., Rodionov, M., Yakimenko, Y. Film coatings that are transparent in the visible spectral region with shielding properties in the microwave range(2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939715, pp. 52-56. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939715"		Silicon Solar Cells Автор:: Koval, V; Ivashchuk, A.; Yakymenko, Yu; с соавторами. Конференция: IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO): kiev, UKRAINE публ.: APR 21-24, 2015 2015 IEEE 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 132-134 Опубликовано: 2015 3. Solar-energy conversion by combined photovoltaic converters with CdTe and CuInSe2 base layers Автор:: Khrypunov, G. S.; Sokol, E. I.; Yakimenko, Yu. I.; с соавторами. SEMICONDUCTORS Том: 48 Выпуск: 12 Стр.: 1631-1635 Опубликовано: DEC 2014 4. Wide-Range Flow

						Meter for Air and Gases Автор:: Zavorotnyi, V. F.; Yakimenko, Yu I. Конференция: 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - Power Electronics (ISSE): Bad Aussee, AUSTRIA публ.: MAY 09-13, 2012 Radial Vibration of the MEMS Disk 5. Considering its Mounting and Electrodes Form Автор:: Bogdan, Oleksandr; Petrishev, Oleg; Yakymenko, Yurij; с соавторами. Конференция: 34th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE): Tatranska Lomnica, SLOVAKIA публ.: MAY 11-15, 2011
Факультет електроніки	Електронних приладів та пристроїв	Цибульский Леонід Юрійович	5	1. Induction-heating method for fabrication of micro- and nanodisperse particles. /Kuzmichyov, A.I., Tsybulsky, L.Y., Maikut, S.O., Drozd, I.M. / Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii . – 2017 15(1), с. 141-162. 2. Prospects of using of aerial stratospheric	5	1. Characteristics of flows of energetic atoms reflected from metal targets during ion bombardment /Kuzmichev, A.;

				telecommunication systems / Zgurovskyi M., Kotovskyi V., Cybulski / 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings . 7739636 3. Characteristics of flows of energetic atoms reflected from metal targets during ion bombardment / Kuzmichev, A., Perevertaylo, V., Tsybulsky, L., Volpian, O. / Journal of Physics: Conference Series 2016, 729(1),012005 4. Simulation of induction evaporator with magnetic field concentrator / Maikut, S., Bashkatov, Y., Tsybulsky, L., Kuzmichev, A/ 2014 International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications, NEMO 2014 , 6995703		Perevertaylo, V.; Tsybulsky, L.; и др./ Journal of Physics, 2016. Том: 729 Conference Series Номер статьи: UNSP 012005 2. PHYSICAL-TOPOLOGICAL MODELING TECHNIQUES OF METALS INDUCTION EVAPORATOR / / Tsybulsky, L. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUDUVANNIA . 2015 Выпуск: 63 Стр.: 107-118 . 3. Simulation of induction evaporator with magnetic field concentrator / Maikut, S.; Bashkatov, Yu.; Tsybulsky, L.; и др./ International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO) Pavia,

						ITALY: MAY 14-16, 2014 4. Evaporators with Induction Heating and Their Applications / Kuzmichev, Anatoly; Tsybulsky, Leonid / ADVANCES IN INDUCTION AND MICROWAVE HEATING OF MINERAL AND ORGANIC MATERIALS . 2011 .- Стр.: 269-302 5. Prospects of Using of Aerial Stratospheric Telecommunication Systems / M, Zgurovsky; M, Ilchenko; S, Kravchuk; и др./ IEEE International Scientific Conference on RadioElectronics&Info Communications (UkrMiCo) Местоположение: Kiev, UKRAINE публ.: SEP 11-16, 2016
Факультет електроніки	Електронних приладів та пристроїв	Мельник Ігор Віталійович	17	1.Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Investigation of complex control system for high voltage glow discharge electron sources (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio	15	

				Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, статья № 8095394 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095394 2.Melnyk, I.V. Simulation of energetic efficiency of triode high voltage glow discharge electron sources with account of temperature of electrons and its mobility in anode plasma (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (7), pp. 319-329. DOI: 10.3103/S0735272717070056 3.Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Simulation of dependences of discharge current of high voltage glow discharge electron guns from parameters of electromagnetic valve (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939781, pp. 369-373. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939781 4.Denbnovetsky, S., Melnyk, I., Melnyk, V., Tugai, B., Tuhai, S., Wójcik, W., Ławicki, T., Assambay, A., Luganskaya, S. Principles of operation of high voltage glow discharge electron guns and some possibilities of their technological application (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104455R DOI: 10.1117/12.2280736 5.Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. High voltage glow discharge electron guns and its advanced application examples in electronic industry (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739615		

				DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739615		
Факультет електроніки	Електронних приладів та пристроїв	Кузьмичєв Анатолій Іванович	32	1. Bazhenov, V.Y., Chaplynskyi, R.Y., Kravchuk, R.M., Kuzmichev, A.I., Tsiolko, V.V., Yaroshchuk, O.V. Atmospheric Pressure Planar Radio Frequency Discharge with Isolated Electrodes: Glow Features and Application Prospects (2017) IEEE Transactions on Plasma Science, 45 (12), статья № 8113691, pp. 3218-3223. DOI: 10.1109/TPS.2017.2770223 2. Volpian, O.D., Drozd, I.M., Kuzmichev, A.I., Obod, Y.A. Calculation of the distribution of film thickness on a rotating disk substrate in a sputtering system with long plate targets (2017) Journal of Physics: Conference Series, 872 (1), статья № 012028 DOI: 10.1088/1742-6596/872/1/012028 3. Kuzmichyov, A.I., Tsybulsky, L.Y., Maikut, S.O., Drozd, I.M. Induction-heating method for fabrication of micro- and nanodisperse particles (2017) Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii, 15 (1), pp. 141-162. 4. Kuzmichev, A.I., Ivashchenko, V.I., Perevertailo, V.V., Skrynskyi, P.L. Magnetron Sputtering System for Deposition of Multinanolayered Coatings with Reactive Gas Activation in Microwave Discharge (2016) IEEE Transactions on Plasma Science, 44 (12), pp. 3028-3031. DOI: 10.1109/TPS.2016.2607285 5. Kuzmichev, A., Perevertaylo, V., Tsybulsky, L., Volpian, O. Characteristics of flows of energetic atoms reflected from metal targets during ion bombardment (2016) Journal of Physics: Conference Series, 729 (1), статья № 012005 DOI: 10.1088/1742-6596/729/1/012005	2	1. Kuzmichev A. Evaporators with Induction Heating and Their Applications. Chapter 13 / A. Kuzmichev, L. Tsybulsky. – P. 269-302. – In Advances in Induction and Microwave Heating of Mineral and Organic Materials. – Publisher: InTech, 2011 – 752 p. – ISBN: 978-953-307-522-8. DOI:10.5772/562 (Web of Science). 2. Болдасов В.С. Роль быстрых тяжелых частиц, отраженных от катода, в поддержании высоковольтного разряда / В.С. Болдасов, А.И. Кузьмичёв // Журнал технической физики. – 1983. – Т.53. – Вып. 6. – С. 1235-1237 (Web of Science).
Факультет	Електрон	Денбновецьки	6	1.Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G.,	1	

електроніки	них приладів та пристроїв	й Станіслав Володимирович		Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Simulation of dependences of discharge current of high voltage glow discharge electron guns from parameters of electromagnetic valve (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939781, pp. 369-373 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939781 2.Denbnovetsky, S., Melnyk, I., Melnyk, V., Tugai, B., Tuhai, S., Wójcik, W., Ławicki, T., Assambay, A., Luganskaya, S. Principles of operation of high voltage glow discharge electron guns and some possibilities of their technological application (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104455R DOI: 10.1117/12.2280736 3.Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. High voltage glow discharge electron guns and its advanced application examples in electronic industry (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739615 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739615 4.Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Theoretical investigation of energetic efficiency of impulse high voltage glow discharge electron sources (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493086, pp. 365-369 DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493086 5.Ilchenko, M.Ye., Narytnik, T.N., Denbnovetskii,		

				S.V., May, O.V., Lutchak, O.V., Fisun, A.I., Belous, O.I. Simulation of functional units of the terahertz band transmitting and receiving radio systems (2016) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 75 (11), pp. 1027-1039		
Факультет електроніки	Електронних приладів та пристроїв	Тугай Сергій Борисович	8	1. Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Simulation of dependences of discharge current of high voltage glow discharge electron guns from parameters of electromagnetic valve (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939781, pp. 369-373. 2. Denbnovetsky, S., Melnyk, I., Melnyk, V., Tugai, B., Tuhai, S., Wójcik, W., Ławicki, T., Assambay, A., Luganskaya, S. Principles of operation of high voltage glow discharge electron guns and some possibilities of their technological application (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10445, статья № 104455R, . 3. Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. High voltage glow discharge electron guns and its advanced application examples in electronic industry (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739615, . 4. Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Theoretical investigation of energetic efficiency of impulse high voltage glow discharge electron sources	3	

				(2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493086, pp. 365-369. 5. Denbnovetsky, S.V., Melnyk, I.V., Melnyk, V.G., Tugai, B.A., Tuhai, S.B. Investigation of emission properties of cold cathodes in triode impulse High Voltage Glow Discharge Electron Guns (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146931, pp. 465-468.		
Факультет електроніки	Електронних приладів та пристроїв	Семікіна Тетяна Вікторівна	13	1.Semikina, T.V. Fabrication of CdS/CdTe solar cells by quasiclosed space technology and research of their properties (2018) Ukrainian Journal of Physics, 63 (2), pp. 156-167. DOI: 10.15407/ujpe63.2.156 2.Venger, E.F., Melnichuk, L.Y., Melnichuk, A.V., Semikina, T.V. Ir spectroscopic study of thin Zno films grown using the atomic layer deposition method (2016) Ukrainian Journal of Physics, 61 (12), pp. 1053-1060 DOI: 10.15407/ujpe61.12.1053 3.Semikina, T.V., Mamykin, S.V., Sheremet, G.I., Shmyreva, L.N. ZnO thin films obtained by atomic layer deposition as a material for photovoltaics (2016) Ukrainian Journal of Physics, 61 (8), pp. 732-740. DOI: 10.15407/ujpe61.08.0732 4.Bobrenko, Y.N., Pavelets, S.Y., Pavelets, A.M., Semikina, T.V., Yaroshenko, N.V. Surface-barrier photoconverters with graded-gap layers in the space-charge region (2015) Semiconductors, 49 (4), pp. 519-523. DOI: 10.1134/S1063782615040089 5.Semikina, T.V., Mamykin, S.V., Shmyryeva,	3	

				L.N., Godlewski, M., Luka, G., Pietruszka, R., Kopalko, K., Krajewski, T.A., Gieraltowska, S., Wachnicki, L. ZnO as a conductive layer for solar cells based on II-VI materials (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, статья № 6552023, pp. 137-139 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552023		
Факультет електроніки	Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації	Власюк Г.Г.	9	1. Romanyuk, M., Petrischev, O., Vlasyuk, G. Mathematical model of contact excitation of ultrasonic waves by a disk piezoelectric transducer (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100475, pp. 206-210. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100475 2. Vlasyuk, G., Starkova, O., Herasymenko, K., Kravchenko, Y., Polianytsia, A. Implementation of the Internet of things concept for remote power management (2017) 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings, статья № 8020057, pp. 26-30. DOI: 10.1109/AIACT.2017.8020057 3. Rozonnov, H., Trapezon, K., Vlasjuk, A., Chichikalo, N., Fendri, A., Pilkevich, Y. Features virtualization software telecommunications networks by means of simulation riverbed modeler (2017) 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings, статья № 8020111, pp. 246-249. DOI: 10.1109/AIACT.2017.8020111 4. Rozorinov, H., Chichikalo, N., Vlasjuk, A.,		

				Trapezon, K., Arkhiiereieva, E. Implementation of opportunities of labview software package in case of design of electronic frequency synthesizer on the basis of PAAF (2017) 2017 13th International Conference Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2017 - Proceedings, статья № 7937551, pp. 140-142. DOI: 10.1109/MEMSTECH.2017.7937551 5. Vlasyuk, G., Starkova, O., Herasymenko, K., Zemlianyi, M. Approaches and algorithms of virtual telecommunication networks analysis in UNetLab environment (2017) 2016 3rd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2016 - Proceedings, статья № 7905375, pp. 181-184. DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2016.7905375		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Батрак Лариса Миколаївна	12	1.Artemenko, M.Y., Batrak, L.M. The new formula for apparent power and power losses of three-phase four-wire system (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939784, pp. 389-393. Cited 1 time. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939784 2.Artemenko, M.Yu., Batrak, L.M., Polishchuk, S.Y., Mykhalskyi, V.M., Shapoval, I.A. Reactive compensation of non-active power in hybrid shunt filter of three-phase four-wire system at random load (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521863, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521863 3.Artemenko, M.Yu., Batrak, L.M., Polishchuk,	7	

				S.Y., Mykhalskyi, V.M., Shapoval, I.A. The effect of load power factor on the efficiency of three-phase four-wire power system with shunt active filter (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493067, pp. 277-282. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493067 4.Artemenko, M.Y., Batrak, L.M., Mykhalskyi, V.M., Polishchuk, S.Y. Analysis of possibility to increase the efficiency of three-phase four-wire power system by means of shunt active filter (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (6), pp. 12-18. 5.Artemenko, M.Yu., Batrak, L.M., Domaskina, N.I. Apparent power of three-phase four-wire system in sinusoidal asymmetric mode and energy effectiveness of shunt active filters (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146952, pp. 469-474. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146952		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Бондаренко Олександр Федорович	22	1.Zhuikov, V., Verbytskyi, I., Bondarenko, O. Features of compensation of a reactive power at the transient mode (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, статья № 7999362 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999362 2.Sydorets, V., Dubko, A., Bondarenko, O., Kosenko, R. Influence of skin effect on current flow through electrodes of electro-surgical instruments and biological tissue (2016) Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC, 2016-November, статья № 7743766, pp. 211-214	21	

				DOI: 10.1109/BEC.2016.7743766 3.Sydorets, V.M., Bondarenko, I.V., Bondarenko, O.F. Dependence of power quality on welding current regulation angle (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, статья № 7521891 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521891 4.Mijailović, D., Stevic, M., Stević, Z., Bondarenko, O. Computer controlled system for thermogravimetric analysis (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7500982 DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500982 5.Kuzin, D., Khyzhniak, T., Bondarenko, O. Power quality improvement in single-phase power supplies for resistance welding (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7500985 DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500985		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Бондаренко Юлія Валеріївна	13	1.Sydorets, V.M., Bondarenko, I.V., Bondarenko, O.F. Dependence of power quality on welding current regulation angle (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, статья № 7521891, DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521891 2.Bondarenko, O.F., Bondarenko, I.V., Kaloshyn, O.O., Safronov, P.S. Reliability of multicell-type transistor converter for	10	

				micro resistance welding (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7500983, DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500983 3.Sydorets, V.M., Bondarenko, Y.V., Bondarenko, O.F. The study of electromagneticprocesses in power supply for ac arcwelding(2016) Technical Electrodynamics, 2016 (6), pp. 27-29. 4.Pentegov, I., Sydorets, V., Bondarenko, I., Bondarenko, O., Safronov, P. Estimation of supercapacitor efficiency in use for resistance welding (2015) Proceedings - 2015 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2015, статья № 7333360, pp. 142-145. DOI: 10.1109/CPEE.2015.7333360 5.Safronov, P.S., Bondarenko, I.V., Bondarenko, O.F., Sydorets, V.M. Dependence of input current quality on number of phases of multiphase interleaved PFC (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, статья № 7146933, pp. 478-480 DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146933		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Вербицький Євген Володимирович	15	1. Verbytskyi, I. A double fourier series implementation for modulated signal with the arbitrary modulation (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100295, pp. 518-521. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100295 2. Verbytskyi, I., Kyselova, A., Kyselov, G. Power grid converter control improvement based on	10	

				contextual data (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100311, pp. 599-604. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100311 3. Zhuikov, V., Verbytskyi, I., Bondarenko, O. Features of compensation of a reactive power at the transient mode (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, статья № 7999362 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999362 4. Karabash, I.M., Logachova, O.M., Verbytskyi, I.V.Nonlinear Bang–Bang Eigenproblems and Optimization of Resonances in Layered Cavities (2017) Integral Equations and Operator Theory, 88 (1), pp. 15-44.DOI: 10.1007/s00020-017-2368-8 5. Karabash, I.M., Logachova, O.M., Verbytskyi, I.V.Overdamped modes and optimization of resonances in layered cavities (2017) Methods of Functional Analysis and Topology, 23 (3), pp. 252-260.		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Жуйков Валерій Якович	37	Scopus EXPORT DATE:26 Apr 2018 Zhuikov, V., Verbytskyi, I., Bondarenko, O. Features of compensation of a reactive power at the transient mode (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, art. no. 7999362, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028678990&doi=10.1109%2fEPNET.2016.7999362&partnerID=40&md5=6b76f1becffe09d7a2d4674751c88bc4 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999362	26	

				DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Osypenko, K.S., Zhuikov, V.Y. Heisenberg's uncertainty principle in evaluating the level of power generated by renewable sources (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (1), pp. 10-16. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011556257&partnerID=40&md5=320fdb43261676259d561970fd609785 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Osypenko, K. The stability of solar panel-diesel generator system (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521844, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983359422&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521844&partnerID=40&md5=109ea9d8b619ff74516aaaa0a4cc9a65 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521844 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V.Y., Verbytskyi, I.V. Spectrum analysis of bipolar pulse frequency modulation voltage (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521871, .		

				https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983339480&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521871&partnerID=40&md5=d1270b4a12f2cb8fbbf5c064409e4ddd DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521871 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Osypenko, K.S., Zhuikov, V.J. The transfer functions of the diesel generator in separate frequency ranges (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 49-51. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84993940399&partnerID=40&md5=66431ceb155f763b389a475a3c69d6df DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Pichkalov, I., Boyko, I., Blinov, I. Price formation in the energy markets of Ukraine (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146953, pp. 553-556. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945301521&doi=10.1109%2fELNANO.2015.7146953&partnerID=40&md5=ab002b1fd5f7274899dc5b546cc048ad DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146953 DOCUMENT TYPE: Conference Paper		

				SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Osypenko, K. Compensator currents form determination considering wind generator aerodynamic resistance (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874173, pp. 168-170. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906555494&doi=10.1109%2fIEPS.2014.6874173&partnerID=40&md5=24e3850a3a65d81222809764f9b973a1 DOI: 10.1109/IEPS.2014.6874173 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Matiiko, A. The structure of chaotic processes in voltage converter (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 67-69. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903840020&partnerID=40&md5=ec380945eea32772600e41bc8dea2d20 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuiko, V.J., Verbitskyi, I.V., Kyselova, A.G. Kotelnikov double series of modulating signals with limited spectrum (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874177, pp. 18-		

				20. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906544716&doi=10.1109%2fIEPS.2014.6874177&partnerID=40&md5=e5cb84fe7b1d3413e45a657bc8e4068d DOI: 10.1109/IEPS.2014.6874177 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V.J., Kyselev, G.D., Kyseleva, A.G. Method of decision support of network with semiconductor converters of electricity (2014) Technical Electrodynamics, 2014 (5), pp. 38-40. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910682869&partnerID=40&md5=ea8bee46f47cf8f83b0a41185b52e138 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Kyselova, A. Integration of context-aware control system in microgrid (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552029, pp. 386-390. Cited 5 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881446728&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552029&partnerID=40&md5=8ec0e62de0352027ba878e62bc72b97e		

				DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552029 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Kuznietsov, N. Modeling of electrical and vibration signals of transformers with different magnetic properties (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552099, pp. 373-377. Cited 4 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881459104&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552099&partnerID=40&md5=c6af7d4adfc847c6b852b9a14a558274 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552099 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Kuznietsov, N., Zhuikov, V. Determining of the transformer operating modes by means of vibroacoustic signals [Metody opisu stanu pracy transformatora na podstawie analizy zjawisk wibroakustycznych] (2013) Przeglad Elektrotechniczny, 89 (4), pp. 287-289. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84875636317&partnerID=40&md5=298d94bce55e324a928dc94277c26ec7 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V.Y., Kolichenko, M.E.		

				Claster of chaotic oscilations (2013) Technical Electrodynamics, (4), pp. 29-33. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84885900287&partnerID=40&md5=7c58770353f55a423cbb285b4c7a9687 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Yakimenko, Y., Orlov, A., Zhuikov, V., Spivak, V., Bogdan, O. Electronic digital laboratory for teaching natural science, engineering and biomedical disciplines in educational institutions (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192491, p. 197. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861415603&partnerID=40&md5=2f9a8cae0852ffc4f79c2c4bfedae2d0 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V.Y. Power electronics in smart grids (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 49-50. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864632260&partnerID=40&md5=97407bdab46ee934b366b6845cfc7d01 DOCUMENT TYPE: Note		

				SOURCE: Scopus Zhuyikov, V.Y., Verbitskyi, I.V. Features direct current converter control (2012) Technical Electrodynamics, (2), pp. 71-72. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864583839&partnerID=40&md5=16571bf2930a76920fa44d7feb0e5d0d DOCUMENT TYPE: Note SOURCE: Scopus		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Миколаєць Дмитро Анатолійович	5	Mikolaiets, D. The calculating algorithm of active power line conditioner with uninterruptible power supply function (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146945, pp. 534-538. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146945 Yamnenko, Y.S., Tereshchenko, T.O., Mykolayets, D.A. Active power line conditioner with battery charge (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (5), pp. 16-20. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941137853&partnerID=40&md5=672078de08223299c3a20c300979886c Mykolaets, D.A., Mykytiuk, V.I. Interval currents in the active power line conditioner with self-discharge current of the	2	

				battery compensation (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 75-77. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903841427&partnerID=40&md5=e78012f92ef44f758dd5deebb03cf918 Bezhenar, V., Mykolaets, D., Mykytyuk, V., Tereshchenko, T. Multilevel inverter as var-compensator (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552076, pp. 370-372. Cited 3 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881469272&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552076&partnerID=40&md5=5eb158db0349e28cf3d422eb27b41ff2 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552076 Mikolaiets, D.A. Calculation of current in the filter-compensating converter with a storage battery (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 71-72. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864614751&partnerID=40&md5=d1c702401fd29f455833f3df2de36249		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Осипенко Катерина Сергіївна	7	Scopus EXPORT DATE:26 Apr 2018 Yamnenko, J., Osypenko, K., Hnatyuk, B. Modeling of the solar panel diesel-generator system	2	

				stability (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, art. no. 7999371, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028653742&doi=10.1109%2fEPNET.2016.7999371&partnerID=40&md5=1390b9f6371a92d5f5e0d9ac905f5aa7 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999371 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Osypenko, K.S., Zhuikov, V.Y. Heisenberg's uncertainty principle in evaluating the level of power generated by renewable sources (2017) Technical Electrodynamics, 2017 (1), pp. 10-16. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011556257&partnerID=40&md5=320fdb43261676259d561970fd609785 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Osypenko, K. The stability of solar panel-diesel generator system (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521844, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983359422&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521844&partnerID=40&md5=109ea9d8b619ff74516aaaa0a4cc9a65		

				DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521844 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Osypenko, K.S., Zhuikov, V.J. The transfer functions of the diesel generator in separate frequency ranges (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 49-51. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84993940399&partnerID=40&md5=66431ceb155f763b389a475a3c69d6df DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Osypenko, K.S. The compensator current form determining during the wind generator operation on the rectified load (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 90-92. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903821831&partnerID=40&md5=e817f6c783e96bc41dfd836919434c95 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Osypenko, K. Compensator currents form determination considering wind generator aerodynamic resistance (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874173, pp. 168-170. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-		

				s2.0-84906555494&doi=10.1109%2fIEPS.2014.6874173&partnerID=40&md5=24e3850a3a65d81222809764f9b973a1 DOI: 10.1109/IEPS.2014.6874173 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Yamnenko, J.S., Osypenko, K.S., Neporozhnev, I.V. Network planning for narrow-band power line communication in smart grid (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 53-54. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864627786&partnerID=40&md5=ed3abdc7321cb3fd417e6faec50693af DOCUMENT TYPE: Note SOURCE: Scopus		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Терещенко Тетяна Олександрівна	18	Scopus EXPORT DATE:26 Apr 2018 Tereschenko, T., Yamnenko, J., Larin, D., Klepach, L. Express diagnostics of cardiovascular system by spectral methods (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, art. no. 7916172, pp. 445-447. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019977751&doi=10.1109%2fCADSM.2017.7916172&partnerID=40&md5=85ca20d6f4d70f1eb2ff	7	

				205bbc482711 DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916172 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J. Amplitude PWM with increased factor of source voltage use (2016) 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2016, art. no. 7763106, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010025175&doi=10.1109%2fRTUCON.2016.7763106&partnerID=40&md5=4f9a6939a984082ead2ecb994112f72d DOI: 10.1109/RTUCON.2016.7763106 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Khokhlov, Y. Processing of biometric information based on matched filters (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739600, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007282399&doi=10.1109%2fUkrMiCo.2016.7739600&partnerID=40&md5=ad222e3d7dfd79af102eb5d3b3213e4c DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739600		

				DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Klepach, L. Technical realization of energy transferring in MicroGrid (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521874, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983348713&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521874&partnerID=40&md5=c8b81da43699699dc102cc877ea0cfb6 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521874 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T.A., Yamnenko, Y.S., Lazariev, D.V. Positioning precision evaluationof video systems (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 85-87. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994029338&partnerID=40&md5=373c5d8542f8f89420be970b318463c5 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Khyzhniak, T., Laikova, L., Parkhomenko, A. Research of autocorrelation function using the transformation in oriented basis in electrical circuits (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp.		

				29-31. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994047129&partnerID=40&md5=e97e8d867a090d134a103e9ef0d413c9 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Yamnenko, Y.S., Tereshchenko, T.O., Mykolayets, D.A. Active power line conditioner with battery charge (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (5), pp. 16-20. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941137853&partnerID=40&md5=672078de08223299c3a20c300979886c DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Klepach, L., Peterheria, V. Aspects of virtual market of electrical energy (2015) Proceedings - International Conference on Modern Electric Power Systems, MEPS 2015, art. no. 7477215, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977617991&doi=10.1109%2fMEPS.2015.7477215&partnerID=40&md5=fecb1f72a6e535e9f3f31c14f3c1a62c DOI: 10.1109/MEPS.2015.7477215 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus		

				Tereshchenko, T.O., Laikova, L.H., Parkhomenko, A.S. Methods for determining an autocorrelation function using walsh transform (2014) Technical Electrodynamics, 2014 (5), pp. 104-106. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910669055&partnerID=40&md5=60ee85835efa16b30ef7ad4913f14b96 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Pichkalov, I., Yamnenko, J. Control of fuel consumption as an aspect of resource saving in hybrid uninterruptible power systems (2014) 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2014, art. no. 6998220, pp. 255-258. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921274473&doi=10.1109%2fRTUCON.2014.6998220&partnerID=40&md5=47dc60a922f054599082ac2b017c8ec7 DOI: 10.1109/RTUCON.2014.6998220 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T.O., Bezhenar, V.O., Beloshytskyi, M.Y. Multilevel inverter with amplitude pulse width modulation		

				(2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 81-83. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903844531&partnerID=40&md5=9665be48264e72fa0c182b88da378062 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Pichkalov, I., Tereshchenko, T., Yamnenko, J. Resources save control of hybrid uninterruptible power supply systems (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874159, pp. 102-104. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906562817&doi=10.1109%2fIEPS.2014.6874159&partnerID=40&md5=53e66934c809ebcbe5cc57f87bd93eac DOI: 10.1109/IEPS.2014.6874159 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Yamnenko, Y., Veretiuk, A., Veretiuk, S. Wavelet transform at oriented basis for network traffic forecasting (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552049, pp. 450-454. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-		

				84881462842&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552049&partnerID=40&md5=9953b8cd78695e12f06d1a28501ed74f DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552049 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Bezhenar, V., Mykolaets, D., Mykytyuk, V., Tereshchenko, T. Multilevel inverter as var-compensator (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552076, pp. 370-372. Cited 3 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881469272&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552076&partnerID=40&md5=5eb158db0349e28cf3d422eb27b41ff2 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552076 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T.O., Bezhenar, V.A. Multilevel inverter output voltage generation based on orthogonal conversion (2012) Technical Electrodynamics, (2), pp. 51-52. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864624872&partnerID=40&md5=b54b75fba513c82c3557b9d19faa1cfc DOCUMENT TYPE: Note SOURCE: Scopus		

				Tereshchenko, T.A., Lazarev, D.V., Aleksandrov, D.S. Application of walsh transform in video-tracking system for images correlation computation (2012) Technical Electrodynamics, (2), pp. 133-134. Cited 1 time.		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Хижняк Тетяна Андріївна	7	Scopus EXPORT DATE:26 Apr 2018 Kuzin, D., Khyzhniak, T., Bondarenko, O. Power quality improvement in single-phase power supplies for resistance welding (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7500985, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979623024&doi=10.1109%2fICEAIT.2016.7500985&partnerID=40&md5=1a3d3aa1bd04a7c5db05cdd1c2a26def DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500985 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Khizhniak, T.A., Husev, O.O., Lipinskyi, I.S. Remote control of electromechanical devices in the climate control system (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 32-34. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994026351&partnerID=40&md5=71c0c4d928aee24afb587d25a32fcfc4 DOCUMENT TYPE: Article	4	

				SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Khyzhniak, T., Laikova, L., Parkhomenko, A. Research of autocorrelation function using the transformation in oriented basis in electrical circuits (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 29-31. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994047129&partnerID=40&md5=e97e8d867a090d134a103e9ef0d413c9 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Bondarenko, O.F., Khyzhniak, T.A., Kuzin, D.V. Energy losses in multicell-type transistor converter for resistance welding (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (5), pp. 21-25. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941036124&partnerID=40&md5=fec6d4010d03c8ab39af07884eb459fd DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Khyzhniak, T., Kolesnyk, V. Modeling of power-supply subsystems of microgrid using Petri nets (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552045, pp. 391-395. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-		

				s2.0-84881416741&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552045&partnerID=40&md5=5634c7f5c7acd4b83e1aeba16c38bd3f DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552045 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Ямненко Юлія Сергіївна	21	Scopus EXPORT DATE:26 Apr 2018 Yamnenko, J., Osypenko, K., Hnatyuk, B. Modeling of the solar panel diesel-generator system stability (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, art. no. 7999371, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028653742&doi=10.1109%2fEPNET.2016.7999371&partnerID=40&md5=1390b9f6371a92d5f5e0d9ac905f5aa7 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999371 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Larin, D., Klepach, L. Express diagnostics of cardiovascular system by spectral methods (2017) 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 - Proceedings, art. no. 7916172, pp. 445-447. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-	6	

				s2.0-85019977751&doi=10.1109%2fCADSM.2017.7916172&partnerID=40&md5=85ca20d6f4d70f1eb2ff205bbc482711 DOI: 10.1109/CADSM.2017.7916172 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J. Amplitude PWM with increased factor of source voltage use (2016) 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2016, art. no. 7763106, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010025175&doi=10.1109%2fRTUCON.2016.7763106&partnerID=40&md5=4f9a6939a984082ead2ecb994112f72d DOI: 10.1109/RTUCON.2016.7763106 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Khokhlov, Y. Processing of biometric information based on matched filters (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739600, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007282399&doi=10.1109%2fUkrMiCo.2016.7739600&partnerID=40&md5=ad222e3d7dfd79af102e		

				b5d3b3213e4c DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739600 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Yamnenko, J., Morhun, A. Load control based on algebra of structural numbers in Smart House (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521892, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983349446&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521892&partnerID=40&md5=175df68576241d3b7d2b1d0fac5b7b4b DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521892 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Klepach, L. Technical realization of energy transferring in MicroGrid (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521874, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983348713&doi=10.1109%2fIEPS.2016.7521874&partnerID=40&md5=c8b81da43699699dc102cc877ea0cfb6 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521874 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus		

				Yamnenko, J., Khokhlov, Y., Redko, O. Dynamic routing of wireless electrical sensors based on neural networks (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 98-100. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994059923&partnerID=40&md5=0cc1044c566f7572db9702fc163a4772 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Tereshchenko, T.A., Yamnenko, Y.S., Lazariev, D.V. Positioning precision evaluationof video systems (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 85-87. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994029338&partnerID=40&md5=373c5d8542f8f89420be970b318463c5 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Yamnenko, Y.S., Tereshchenko, T.O., Mykolayets, D.A. Active power line conditioner with battery charge (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (5), pp. 16-20. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941137853&partnerID=40&md5=672078de08223299c3a20c300979886c		

				DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Tereschenko, T., Yamnenko, J., Klepach, L., Peterheria, V. Aspects of virtual market of electrical energy (2015) Proceedings - International Conference on Modern Electric Power Systems, MEPS 2015, art. no. 7477215, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977617991&doi=10.1109%2fMEPS.2015.7477215&partnerID=40&md5=fecb1f72a6e535e9f3f31c14f3c1a62c DOI: 10.1109/MEPS.2015.7477215 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Pichkalov, I., Tereshchenko, T., Yamnenko, J. Resources save control of hybrid uninterruptible power supply systems (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874159, pp. 102-104. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906562817&doi=10.1109%2fIEPS.2014.6874159&partnerID=40&md5=53e66934c809ebcbe5cc57f87bd93eac DOI: 10.1109/IEPS.2014.6874159 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Pichkalov, I., Yamnenko, J.		

				Control of fuel consumption as an aspect of resource saving in hybrid uninterruptible power systems (2014) 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2014, art. no. 6998220, pp. 255-258. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921274473&doi=10.1109%2fRTUCON.2014.6998220&partnerID=40&md5=47dc60a922f054599082ac2b017c8ec7 DOI: 10.1109/RTUCON.2014.6998220 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Tereshchenko, T., Yamnenko, Y., Veretiuk, A., Veretiuk, S. Wavelet transform at oriented basis for network traffic forecasting (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552049, pp. 450-454. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881462842&doi=10.1109%2fELNANO.2013.6552049&partnerID=40&md5=9953b8cd78695e12f06d1a28501ed74f DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552049 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Pichkalev, E.S., Yamnenko, Y.S. Control of uninterruptible power supply system		

				with minimization of fuel consumption (2012) Technical Electrodynamics, (2), pp. 107-108. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864615558&partnerID=40&md5=8c3f06fa005ae88de46b50c9c63e3b00 DOCUMENT TYPE: Note SOURCE: Scopus Yamnenko, J.S., Osypenko, K.S., Neporozhnev, I.V. Network planning for narrow-band power line communication in smart grid (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 53-54. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864627786&partnerID=40&md5=ed3abdc7321cb3fd417e6faec50693af DOCUMENT TYPE: Note SOURCE: Scopus Tsokalo, I., Yulia, Y., Mudriievskyi, S. Backoff algorithms performance in burst-like traffic (2011) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 6955 LNCS, pp. 54-64. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052812463&doi=10.1007%2f978-3-642-23541-2_8&partnerID=40&md5=2b169cbaba03b8e8b118f3ed27fb5a3e		

				DOI: 10.1007/978-3-642-23541-2_8 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus Zhuikov, V., Petergerya, J., Ivanin, O. Electro-cost models of sources and loads for local object power control (2010) Przeglad Elektrotechniczny, 86 (1), pp. 71-73. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-75749091191&partnerID=40&md5=631eededcaaa9609b943353565c66846		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Іванушкіна Наталія Георгіївна	8	1. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Karplyuk, Y.S., Chesnokova, O.V., Chaikovskiy, I.A., Sofienko, S.V., Mjasnikov, G.V. Analysis of electrocardiosignals for formation of the diagnostic features of post-traumatic myocardial dystrophy (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (9), pp. 405-412. 2. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Prokopenko, Y. Simulation of action potential in cardiomyocytes (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939777, pp. 358-362. 3. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Karplyuk, Y. Atrial electrical activity extraction for atrial fibrillation assessment (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493046, pp. 192-197. 4. Ivanushkina, N., Chesnokova, O., Ivanko, K., Karplyuk, Y., Chaikovskiy, I., Sofienko, S., Mjasnikov, G. Formation of the diagnostic HR ECG features of post-traumatic myocardial	12	1. Simulation of Action Potential in Cardiomyocytes Ivanko, K.; Ivanushkina, N.; Prokopenko, Y.; et al. 2017 Ieee 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 358-362. 2017 2. Atrial electrical activity extraction for atrial fibrillation assessment Ivanko, K.; Ivanushkina, N.; Karplyuk, Y. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on

				dystrophy (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493049, pp. 206-209. 5. Karplyuk, Y., Ivanko, K., Ivanushkina, N. Peculiarities of T wave alternans detection and evaluation (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146909, pp. 356-361. 6. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Timofeyev, V.I. Analysis of low-amplitude signals of cardiac electrical activity (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (10), pp. 465-473. 7. Ivanushkina, N., Ivanko, K., Lysenko, E., Borovskiy, I., Panasiuk, O. Fetal electrocardiogram extraction from maternal abdominal signals (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873910, pp. 334-338. 8. Matveyeva, N.A., Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O. Combined method for detection of atrial late potentials (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552080, pp. 285-289.		Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 192-197 Year: 2016 3. Atrial Electrical Activity Extraction for Atrial Fibrillation Assessment Ivanko, K.; Ivanushkina, N.; Karplyuk, Y.; et al. 2016 Ieee 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 192-197. 2016 4. Formation of the diagnostic HR ECG features of post-traumatic myocardial dystrophy Ivanushkina, N.; Chesnokova, O.; Ivanko, K.; et al. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 206-209 Year: 2016 5. WAVELET

						ANALYSIS OF THE ELECTROCARDIOSIGNALS FOR DETECTION OF THE POSTTRAUMATIC MYOCARDIAL DYSTROPHY FEATURES Ivanushkina, N.; Ivanko, K.; Chesnokova, O.; et al. Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 65. P. - 90-98. 2016 6. COMPLEX OF COMPUTER MODELS FOR COLD STRESS EVALUATION IN WATER Yermakova, I.; Ivanushkina, N.; Nikolaienko, A.; et al. Visnyk Ntuu Kpi Seriia-Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia Issue: 60. P. - 122-130. 2015 7. Peculiarities of T wave alternans detection and evaluation Karplyuk, Y.; Ivanko, K.; Ivanushkina, N. Conference: 2015 IEEE 35th

						International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings. P. - 356-361 Year: 2015 8. Analysis of low-amplitude signals of cardiac electrical activity Ivanushkina, N.G.; Ivanko, K.O.; Timofeyev, V.I. Radioelectronics and Communications Systems Volume: 57 Issue: 10. P. - 465-473. 2014 9. Fetal electrocardiogram extraction from maternal abdominal signals Ivanushkina, N.; Ivanko, K.; Lysenko, E.; et al. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 334-338 Year: 2014 10. Fetal

						Electrocardiogram Extraction from Maternal Abdominal Signals Ivanushkina, N.; Ivanko, K.; Lysenko, E.; et al. 2014 Ieee 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 334-338. 2014 11. Combined method for detection of atrial late potentials Matveyeva, N.A.; Ivanushkina, N.G.; Ivanko, K.O. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 285-289 Year: 2013 12. Combined Method for Detection of Atrial Late Potentials Matveyeva, N. A.; Ivanushkina, N. G.; Ivanko, K. O.; et al. 2013 Ieee Xxxiii International Scientific Conference Electronics

						and Nanotechnology (Elnano). P. - 285-289. 2013
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Голубєва І.П.	18	1. Tsyba, E.A., Golubeva, I.P., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y.V. Complex Effective Dielectric Permittivity of Micromechanically Tunable Microstrip Lines (2018) Radioelectronics and Communications Systems, 61 (2), pp. 72-79. DOI: 10.3103/S0735272718020048 2. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Tunability limits of the microstrip line with electromechanical control (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, статья № 7493028, pp. 124-127. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493028 3. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Performance limits of the tunable waveguide phase shifter (2016) 2016 21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications, MIKON 2016, статья № 7491971, DOI: 10.1109/MIKON.2016.7491971 4. Savin, K.G., Golubeva, I.P., Prokopenko, Y.V. Calculation of frequency and power characteristics of the composite metal-dielectric resonator using the method of partial regions (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (5), pp. 229-236. DOI: 10.3103/S0735272716050058 5. Savin, K., Golubeva, I., Prokopenko, Y. A novel concept for the tunable cavity combline resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO		

				2015 - Conference Proceedings, статья № 7146942, pp. 520-522. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146942		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Іванько Катерина Олегівна	8	1. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Karplyuk, Y.S., Chesnokova, O.V., Chaikovskiy, I.A., Sofienko, S.V., Mjasnikov, G.V. Analysis of electrocardiosignals for formation of the diagnostic features of post-traumatic myocardial dystrophy (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (9), pp. 405-412. 2. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Prokopenko, Y. Simulation of action potential in cardiomyocytes (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939777, pp. 358-362. 3. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Karplyuk, Y. Atrial electrical activity extraction for atrial fibrillation assessment (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493046, pp. 192-197. 4. Ivanushkina, N., Chesnokova, O., Ivanko, K., Karplyuk, Y., Chaikovskiy, I., Sofienko, S., Mjasnikov, G. Formation of the diagnostic HR ECG features of post-traumatic myocardial dystrophy (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493049, pp. 206-209. 5. Karplyuk, Y., Ivanko, K., Ivanushkina, N. Peculiarities of T wave alternans detection and evaluation (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146909, pp. 356-361. 6. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Timofeyev,		

				V.I. Analysis of low-amplitude signals of cardiac electrical activity (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (10), pp. 465-473. 7. Ivanushkina, N., Ivanko, K., Lysenko, E., Borovskiy, I., Panasiuk, O. Fetal electrocardiogram extraction from maternal abdominal signals (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873910, pp. 334-338. 8. Matveyeva, N.A., Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O. Combined method for detection of atrial late potentials (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552080, pp. 285-289.		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Витязь Олег Олексійович	6	1. Moskovko, A., Vityaz, O. Periodic steady-state analysis of relaxation oscillators using discrete singular convolution method (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939803, pp. 506-510. 2. Vityaz, O. Feedback modelling using voltage or current divider (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493070, pp. 291-295. 3. Vityaz, O. Feedback Modeling Using Bilateral Two Ports (2015) IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 62 (7), art. no. 7065246, pp. 686-690. 4. Vityaz, O. General technique for harmonic oscillator synthesis (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and	9	1. Periodic steady-state analysis of relaxation oscillators using discrete singular convolution method 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). 2017 2. Feedback modelling using voltage or current divider Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on

				Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146943, pp. 523-527. 5. Vityaz, O. Equivalent load impedance (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873448, pp. 383-387. 6. Vityaz, O. Distributed feedback analysis (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552094, pp. 431-435.		Electronics and Nanotechnology (ELNANO) Year: 2016 3. Feedback Modeling Using Bilateral Two Ports IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs. 2015 4. General technique for harmonic oscillator synthesis Conference: Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2015 IEEE 35th International Conference on Year: 2015 5. Equivalent load impedance Conference: Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2014 IEEE 34th International Conference on Year: 2014 6. Distributed Feedback Analysis Oleg Vityaz Conference: Electronics and Nanotechnology

						(ELNANO), 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Year: 2013 Author-provided URL : 7. Stability of a System with a Distributed Feedback Conference: Proceedings of the XXXII International Scientific Conference ELNANO 2012 Year: 2012 8. Топологический метод моделирования мультифизических систем Conference: Труды конференции "Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе" Year: 2012 9. Эффект Доплера и абсолютное движение Электроника и связь.Тематический выпуск «Электроника и нанотехнологии». 2011
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Вунтесмері Юрій Володимирович	5	1. Vountesmery, V.S., Vountesmery, Y.V. Helicon isolator with quarter-wave nonreciprocal transformer (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques,	3	1. IEEE 1588 protocol profiles' comparative analysis according to different applications

				ICATT 2017, art. no. 7972656, pp. 328-331. 2. Vountesmery, Y. Multicore helicon isolators (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939744, pp. 182-186. 3. Shkliarevskyi, I., Shkliarevskyi, O., Dyadenko, E., Vountesmery, Y. IEEE 1588 protocol profiles' comparative analysis according to different applications and standards (2016) IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication, ISPCS, 2016-September, art. no. 7579518, . 4. Vountesmery, Y.V. Modeling of nonreciprocal six-pole transformer based on helicon resonator (2013) Radioelectronics and Communications Systems, 56 (7), pp. 370-376. 5. Vountesmery, V.S., Vountesmery, Y.V., Krasilich, G.P. Efficient combiner for transmitters with close frequencies (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6069068, pp. 591-593.		and standards Shkliarevskyi, I.; Shkliarevskyi, O.; Dyadenko, E.; et al. Conference: IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication, ISPCS Volume: 2016-September Year: 2016 2. Modeling of nonreciprocal six-pole transformer based on helicon resonator Vountesmery, Y.V. Radioelectronics and Communications Systems Volume: 56 Issue: 7. P. - 370-376. 2013 3. Efficient combiner for transmitters with close frequencies Vountesmery, V.S.; Vountesmery, Y.V.; Krasilich, G.P. Conference: CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference

						Proceedings. P. - 591-593 Year: 2011
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Казміренко Віктор Анатолійович	36/14	1. Tsyba, E.A., Golubeva, I.P., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y.V. Complex Effective Dielectric Permittivity of Micromechanically Tunable Microstrip Lines (2018) Radioelectronics and Communications Systems, 61 (2), pp. 72-79. 2. Kazmirenko, V., Prokopenko, Y., Poplavko, Y. Tuning range of microwave devices with micromechanical control (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, art. no. 7972582, pp. 40-45. 3. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Electromagnetic field distribution and coupling coefficient of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939792, pp. 434-437. 4. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Thermal stability of shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493035, pp. 151-153. 5. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Tunability limits of the microstrip line with electromechanical control (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493028, pp. 124-127. 6. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Performance limits of the tunable waveguide phase shifter (2016) 2016 21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless	10	1. Electromagnetic Field Distribution and Coupling Coefficient of Tunable Shielded Cylindrical Metal-Dielectric Resonator Savin, Kostiantyn; Kazmirenko, Victor; Prokopenko, Yuriy; et al. 2017 Ieee 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 434-437. 2017 2. Tuning Range of Microwave Devices with Micromechanical Control Kazmirenko, Victor; Prokopenko, Yuriy; Poplavko, Yuriy; et al. 2017 Xi International Conference on Antenna Theory and Techniques (Icatt). P. - 40-45. 2017 3. Performance Limits of the Tunable Waveguide Phase Shifter Kazmirenko, Victor; Golubeva, Irina; Prokopenko, Yuriy; et al. 2016 21st

				Communications, MIKON 2016, art. no. 7491971, . 7. Sergienko, P., Kazmirenko, V., Chernov, A., Prokopenko, Y. Q-factor of tuned microstrip resonator (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 89-95. 8. Tatarchuk, D.D., Poplavko, Y.M., Kazmirenko, V., Borisov, O.V., Didenko, Y.V. Composites based on dielectric materials for microwave engineering (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 74-82. 9. Sergienko, P., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Q-factor of micromechanically tuned microstrip resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146832, pp. 46-50. 10. Tatarchuk, D.D., Poplavko, Y.M., Kazmirenko, V.A., Borisov, A.V. Microwave passive and active composites based on dielectrics (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146826, pp. 17-22. 11. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873436, pp. 413-415. 12. Poplavko, Yu.M., Kazmirenko, V.A. Microwave properties of semiconductors (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6653044, pp. 750-751.		International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (Mikon). 2016 4. Thermal Stability of Shielded Cylindrical Metal-Dielectric Resonator Savin, Kostiantyn; Kazmirenko, Victor; Prokopenko, Yuriy; et al. 2016 Ieee 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 151-153. 2016 5. Tunability Limits of the Microstrip Line with Electromechanical Control Kazmirenko, Victor; Golubeva, Irina; Prokopenko, Yuriy; et al. 2016 Ieee 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 124-127. 2016 6. Microwave Passive and Active Composites Based on Dielectrics

				13. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Waveguide variable attenuator suitable for electromechanical control (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552066, pp. 425-427. 14. Poplavko, Y.M., Molchanov, V.I., Kazmirenko, V.A. Dielectric spectroscopy at microwaves (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6069095, pp. 657-658.		Tatarchuk, D. D.; Poplavko, Y. M.; Kazmirenko, V. A.; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 17-22. 2015 7. Q-Factor of Micromechanically Tuned Microstrip Resonator Sergienko, Pavlo; Kazmirenko, Victor; Prokopenko, Yuriy; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 46-50. 2015 8. Quality Factor of Tunable Shielded Cylindrical Metal-Dielectric Resonator Savin, Kostiantyn; Kazmirenko, Victor; Prokopenko, Yuriy; et al. 2014 Ieee 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 413-415. 2014

						9. Waveguide Variable Attenuator Suitable for Electromechanical Control Kazmirenko, Victor; Golubeva, Irina; Prokopenko, Yuriy; et al. 2013 Ieee Xxxiii International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 425-427. 2013 10. Ferroelectrics Study at Microwaves Poplavko, Yuriy; Prokopenko, Yuriy; Molchanov, Vitaliy; et al. Ferroelectrics - Characterization and Modeling. P. - 203-226. 2011
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Карплюк Євгеній Сергійович	12	1. Smirnov, Y., Popov, A., Panichev, O., Karplyuk, Y., Kharytonov, V. Epileptic seizure prediction based on singular value decomposition of heart rate variability features (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053648, . 2. Popov, A., Panichev, O., Karplyuk, Y., Smirnov, Y., Zaunseder, S., Kharytonov, V. Heart beat-To-beat intervals classification for epileptic seizure prediction (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053647, . 3. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Karplyuk, Y.S., Chesnokova, O.V., Chaikovskiy, I.A.,		

				Sofienko, S.V., Mjasnikov, G.V. Analysis of electrocardiosignals for formation of the diagnostic features of post-traumatic myocardial dystrophy (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (9), pp. 405-412. 4. Chekhovych, M., Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A. Application of higher-order spectral analysis to lung sounds in patients with chronic bronchitis (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493059, pp. 247-250. 5. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Karplyuk, Y. Atrial electrical activity extraction for atrial fibrillation assessment (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493046, pp. 192-197. 6. Ivanushkina, N., Chesnokova, O., Ivanko, K., Karplyuk, Y., Chaikovskiy, I., Sofienko, S., Mjasnikov, G. Formation of the diagnostic HR ECG features of post-traumatic myocardial dystrophy (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493049, pp. 206-209. 7. Poreva, A.S., Karplyuk, Y.S., Makarenkova, A.A., Makarenkov, A.P. Detection of COPD's auscultative symptoms using higher order statistics in the analysis of respiratory sounds (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 83-88. 8. Karplyuk, Y., Ivanko, K., Ivanushkina, N. Peculiarities of T wave alternans detection and evaluation (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art.		

				no. 7146909, pp. 356-361. 9. Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A., Makarenkov, A. Detection of COPD's diagnostic signs based on polyspectral lung sounds analysis of respiratory phases (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146908, pp. 351-355. 10. Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A., Makarenkov, A. Application of bispectrum analysis to lung sounds in patients with the chronic obstructive lung disease (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873902, pp. 306-309. 11. Fesechko, V.O., Karplyuk, Y., Tkachenko, V.L. Novel approach for visualization of patient monitoring parameters (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873907, pp. 322-325. 12. Popov, A., Karplyuk, Y., Fesechko, V. Estimation of heart rate variability fluctuations by wavelet transform (2011) International Journal of Electronics and Telecommunications, 57 (3), pp. 395-400.		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Лошицький Павло Павлович	15/9	1. Pavlyuchenko, A.V., Loshitskiy, P.P., Shelengovskiy, A.I., Babenko, V.V. Remote identification of liquids in a dielectric container using millimeter waves. 1. Principal possibility (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (10), pp. 423-430. 2. Loshitskiy, P.P., Nikolov, N.A. Magnetothermia utilization in the curing of malignancies. Part 2		

				(2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (3), pp. 107-115. 3. Loshitskiy, P.P., Nikolov, N.A. Magnetothermia utilization in the curing of malignancies. Part 1 (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (2), pp. 49-60. 4. Nikolov, N.A., Zalisna, Yu.D., Makeyev, S.S., Loshickij, P.P., Yaroshenko, O.Yu., Supruniuk, D.A. Quantitative analysis of brain SPECT with 99mTc-HMPAO in patients with mild cognitive changes (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873455, pp. 295-298. 5. Nikolov, N.A., Zalisna, Y.D., Makeyev, S.S., Loshitskiy, P.P., Kolomiec, B.Y., Usenko, A.O. Integral estimate of spatial distribution of 99mTc-HMPAO in brain of patients with mild cognitive changes (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (12), pp. 559-565. 6. Pavlovich, L.P., Mynziak, D.Y. Noninvasive method for blood glucose measuring and monitoring (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6551991, pp. 255-257. 7. Mynziak, D.Y., Loshitskiy, P.P., Korostynska, O., Mason, A., Al-Shamma'A, A.I. Influence of non-thermal intensity EHF radiation on properties of water and NaCl aqueous solutions (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552024, pp. 258-261. 8. Loshytskiy, P.P., Mynziak, D.Y. Using of microwave radiation for noninvasive		

				diagnostics (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6336258, pp. 941-942. 9. Loshitski, P.P., Pavlyuchenko, A.V. Research of influence of supply mode of double-drift avalanche diodes on Q-factor of 3-mm band noise oscillator (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6068891, pp. 183-184.		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Москалюк Володимир Олександрович	11	1. Baida, I., Moskaliuk, V. Alloy scattering relaxation time simulation (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, art. no. 8095398, . 2. Moskaliuk, V., Tsyba, Y. Simulation of defects in one-dimensional photonic crystal (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939818, pp. 234-238. 3. Baida, I., Moskaliuk, V., Timofeyev, V. Aspects of intervalley scattering simulation in ternary alloys (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739618, . 4. Baida, I., Kulikov, K., Moskaliuk, V. Electron heating during intervalley scattering (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493000, pp. 17-20.	9	1. Aspects of intervalley scattering simulation in ternary alloys Baida, I.; Moskaliuk, V.; Timofeyev, V. Conference: 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings Year: 2016 2. Electron heating during intervalley scattering Baida, I.; Kulikov, K.; Moskaliuk, V. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on

				5. Bayda, I., Moskaliuk, V. Occupation of the valleys in multivalley semiconductors (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146865, pp. 174-176. 6. Moskaliuk, V., Saurova, T. Compact models of the double-barrier resonant tunneling diode (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146866, pp. 177-180. 7. Bol, K., Moskaliuk, V. Ballistic transport in threenitrids (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873937, pp. 168-170. 8. Bol, K., Moskalyuk, V. Modeling of velocity «overshoot» in the multivalley semiconductors (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552071, pp. 123-125. 9. Fediai, A., Moskaliuk, V. Modeling of resonant-tunneling diode with uniform and graded emitter (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552012, pp. 107-111. 10. Fedyay, A., Moskaliuk, V. Modeling of resonant-tunneling diode with "Quant ST" (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192701, pp. 455-456.		Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 17-20 Year: 2016 3. Compact models of the double-barrier resonant tunneling diode Moskaliuk, V.; Saurova, T. Conference: 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings. P. - 177-180 Year: 2015 4. Occupation of the valleys in multivalley semiconductors Bayda, I.; Moskaliuk, V. Conference: 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings. P. - 174-176 Year: 2015 5. Ballistic transport in threenitrids Bol, K.;

				11. Moskaliuk, V.A., Fedyay, A.V. Modeling of artifacts at the current-voltage characteristics of the resonant tunneling diode (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6069151, pp. 787-788.		Moskaliuk, V. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 168-170 Year: 2014 6. Modeling of resonant-tunneling diode with uniform and graded emitter Fediai, A.; Moskaliuk, V. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 107-111 Year: 2013 7. Modeling of velocity ?overshoot? in the multivalley semiconductors Bol, K.; Moskalyuk, V. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference

						Proceedings. P. - 123-125 Year: 2013 8. Modeling of resonant-tunneling diode with "Quant ST" Fedyay, A.; Moskaliuk, V. Conference: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012. P. - 455-456 Year: 2012 Author-provided URL : 9. Modeling of artifacts at the current-voltage characteristics of the resonant tunneling diode Moskaliuk, V.A.; Fedyay, A.V. Conference: CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 787-788 Year: 2011 Author-provided URL

						:
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Нестерук Ігор Гергійович	10	1. Fiore, G.B., Dimasi, A., Rasponi, M., Redaelli, A., Nesteruk, I. Analitical and numerical simulation of platelets in microchannels and their stress history (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939763, pp. 283-287. 2. Piatti, F., Pirola, S., Bissell, M., Nesteruk, I., Sturla, F., Della Corte, A., Redaelli, A., Votta, E. Towards the improved quantification of in vivo abnormal wall shear stresses in BAV-affected patients from 4D-flow imaging: Benchmarking and application to real data (2017) Journal of Biomechanics, 50, pp. 93-101. 3. Piatti, F., Sturla, F., Bissell, M.M., Pirola, S., Lombardi, M., Nesteruk, I., Corte, A.D., L. Redaelli, A.C., Votta, E. 4D flow analysis of BAV-Related fluid-dynamic alterations: Evidences of wall shear stress alterations in absence of clinically-relevant aortic anatomical remodeling (2017) Frontiers in Physiology, 8 (JUN), art. no. 441, . 4. Langemann, D., Nesteruk, I., Prestin, J. Comparison of mathematical models for the dynamics of the Chernivtsi children disease (2016) Mathematics and Computers in Simulation, 123, pp. 68-79. 5. Pirola, S., Piatti, F., Sturla, F., Votta, E., Nesteruk, I., Lombardi, M., Della Corte, A., Bissell, M., Redaelli, A., Caiani, E.G. Phase contrast MRI: Development of a user-friendly platform for fast-automated segmentation and fluid-dynamic post-processing (2015) Computing in Cardiology, 42, art. no. 7411011, pp. 717-720. 6. Nesteruk, I.G. Rigid bodies without boundary-		

				Layer separation (2014) International Journal of Fluid Mechanics Research, 41 (3), pp. 260-281. 7. Nesteruk, I., Passoni, G., Redaelli, A. Shape of aquatic animals and their swimming efficiency (2014) Journal of Marine Biology, 2014, art. no. 470715, . 8. Nesteruk, I. Drag effectiveness of supercavitating underwater hulls (2013) Supercavitation: Advances and Perspectives A Collection Dedicated to the 70th Jubilee of Yu.N. Savchenko, 9783642236563, pp. 79-106. 9. Nesteruk, I. Supercavitation: Advances and perspectives A collection dedicated to the 70th jubilee of Yu.N. savchenko (2012) Supercavitation: Advances and Perspectives A Collection Dedicated to the 70th Jubilee of Yu.N. Savchenko, 9783642236563, pp. 1-230. 10. Nesteruk, I., Cartwright, J.H.E. Turbulent skin-friction drag on a slender body of revolution and Gray's paradox (2011) Journal of Physics: Conference Series, 318 (SECTION 2), art. no. 022042, .		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Ніколов Микола Олександрович	10	1. Loshitskiy, P.P., Nikolov, N.A. Magnetothermia utilization in the curing of malignancies. Part 2 (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (3), pp. 107-115. 2. Loshitskiy, P.P., Nikolov, N.A. Magnetothermia utilization in the curing of malignancies. Part 1 (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (2), pp. 49-60. 3. Nikolov, N.A., Zalisna, Yu.D., Makeyev, S.S., Loshickij, P.P., Yaroshenko, O.Yu., Supruniuk, D.A. Quantitative analysis of brain SPECT with 99mTc-HMPAO in patients with mild cognitive changes (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference		

				Proceedings, art. no. 6873455, pp. 295-298. 4. Nikolov, N.A., Zalisna, Y.D., Makeyev, S.S., Loshitskiy, P.P., Kolomiec, B.Y., Usenko, A.O. Integral estimate of spatial distribution of 99mTc-HMPAO in brain of patients with mild cognitive changes (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (12), pp. 559-565. 5. Orel, V.E., Dzyatkovskaya, N.N., Kruchkov, E.I., Nikolov, N.A., Rykhalskiy, A.Y., Romanov, A.V., Penievskyi, M.I., Radaguz, A.V. The effect of the inhomogeneous magnetic fields on the antitumor activity of magnetic nanotherapy (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873909, pp. 329-333. 6. Nikolov, N.A. Software-hardware systems: Quantitative criterion of the spatial inhomogeneity of the electromagnetic field in the near-field zone of a loop radiator (2013) Cybernetics and Systems Analysis, 49 (2), pp. 309-315. 7. Nikolov, N.A., Solyar, A.G., Yaroshenko, O.Y. Experimental investigation of aqueous solutions superradiance (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552014, pp. 273-275. 8. Nikolov, N.A., Supruniuk, D.A., Smetaniuk, A.N. Stochastic properties of nephroscintigraphic images with 99mTc-DMSA (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552051, pp. 246-250.		

				9. Orel, V.E., Nikolov, N.A., Rykhalskiy, A.Y., Dzyatkovskya, N.N., Romanov, A.V., Yaroshenko, O.Y., Supruniuk, D.A., Orel, V.B., Khamrovskiy, M.M., Penievskyi, M.L., Radaguz, A.V. Magnetic nanotherapeutics of Guerin carcinoma (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552027, pp. 241-245. 10. Orel, V., Shevchenko, A., Nikolov, N., Dzyatkovskya, N., Romanov, A., Rykhalskiy, A., Burlaka, A., Lukin, S., Uvarov, V., Schepotin, I. The effect of anticancer nanotherapy on Lewis lung carcinoma (2011) Technical Proceedings of the 2011 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2011, 3, pp. 388-391.		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Попов Антон Олександрович	29	1. Shachykov, A., Henaff, P., Popov, A., Shulyak, A. Neuro-musculoskeletal simulator of human rhythmic movements (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100492, pp. 278-283. 2. Bodilovskyi, O., Popov, A. Estimation of time domain parameters for camera-based respiration monitoring (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053639, . 3. Batulin, D., Popov, A., Bobrov, A., Tretiakova, A. Eye blink detection for the implantable system for functional restoration of orbicularis oculi muscle (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053650, . 4. Smirnov, Y., Popov, A., Panichev, O., Karplyuk, Y., Kharytonov, V. Epileptic seizure prediction based on singular value decomposition of heart rate variability features	24	1. Coronary artery disease versus coronary microvascular disease: advanced analysis of magnetocardiographic maps Chaikovsky, I.; Mjasnikov, G.; Lutay, M.; et al. Journal of the American College of Cardiology Volume: 70 Issue: 16. P. - C88. 2017 2. Epileptic seizure prediction based on singular value decomposition of heart rate variability features Smirnov, Y.; Popov,

				(2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053648, . 5. Popov, A., Panichev, O., Karplyuk, Y., Smirnov, Y., Zaunseder, S., Kharytonov, V. Heart beat-To-beat intervals classification for epileptic seizure prediction (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053647, . 6. Domashenko, D., Manko, M., Popov, A., Krashenyi, I., Ramirez, J., Gorriz, J.M. Feature ranking for mild cognitive impairment and Alzheimer's disease diagnosis (2017) 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, art. no. 8053649, . 7. Krashenyi, I., Popov, A., Ramirez, J., Gorriz, J.M. Fuzzy computer-aided diagnosis of Alzheimer's disease using MRI and PET statistical features (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493045, pp. 187-191. 8. Krashenyi, I., Ramírez, J., Popov, A., Górriz, J.M., Alzheimer#x2019;s Disease Neuroimaging Initiative Fuzzy computer-aided Alzheimer’s disease diagnosis based on MRI data (2016) Current Alzheimer Research, 13 (5), pp. 545-556. 9. Udovychenko, Y., Popov, A., Chaikovsky, I. Binary Classification of Heart Failures Using k-NN with Various Distance Metrics (2015) International Journal of Electronics and Telecommunications, 61 (4), pp. 339-344. 10. Popov, A., Yakovenko, S. Muscle synergy decomposition analysis using wavelet detection in human locomotor activity (2015) 2015 Signal Processing Symposium, SPSympo 2015, art. no. 7168260, .		A.; Panichev, O.; et al. 2017 Signal Processing Symposium. 2017 3. Estimation of Time Domain Parameters for Camera-Based Respiration Monitoring Bodilovskyi, O.; Popov, A.; Ieee, 2017 Signal Processing Symposium. 2017 4. Eye Blink Detection for the Implantable System for Functional Restoration of Orbicularis Oculi Muscle Batulin, D.; Popov, A.; Bobrov, A.; et al. 2017 Signal Processing Symposium. 2017 5. Feature Ranking for Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Diagnosis Domashenko, D.; Manko, M.; Popov, A.; et al. 2017 Signal Processing Symposium. 2017 6. Heart Beat-to-Beat Intervals Classification for Epileptic Seizure Prediction Popov, A.; Panichev, O.; Karplyuk, Y.; et al.

				11. Udovychenko, Y., Popov, A., Chaikovsky, I. K-NN binary classification of heart failures using myocardial current density distribution maps (2015) 2015 Signal Processing Symposium, SPSympo 2015, art. no. 7168283, . 12. Melnyk, A., Hénaff, P., Popov, A. Analysis of a handshake between humans using wavelet transforms (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146918, pp. 397-401. 13. Udovychenko, Y., Popov, A., Chaikovsky, I. Ischemic heart disease recognition by k-NN classification of current density distribution maps (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146919, pp. 402-405. 14. Krashenyi, I., Popov, A., Ramirez, J., Gorriz, J.M. Fuzzy classification of Alzheimer's disease using statistical moments (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146921, pp. 409-412. 15. Krashenyi, I., Popov, A., Ramirez, J., Gorriz, J.M. Application of fuzzy logic for Alzheimer's disease diagnosis (2015) 2015 Signal Processing Symposium, SPSympo 2015, art. no. 7168288, . 16. Panichev, O., Popov, A., Kharytonov, V. Patient-specific epileptic seizure prediction using correlation features (2015) 2015 Signal Processing Symposium, SPSympo 2015, art. no. 7168309, . 17. Lopata, V., Popov, A., Elshabbah, M., Tomashevskiy, R., Myasnyi, I. Dynamic errors		2017 Signal Processing Symposium. 2017 7. Neuro-musculoskeletal Simulator of Human Rhythmic Movements Shachykov, A.; Henaff, P.; Popov, A.; et al. 2017 Ieee First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering. P. - 279-284. 2017 8. Fuzzy Computer-Aided Alzheimer's Disease Diagnosis Based on MRI Data Krashenyi, I.; Ramirez, J.; Popov, A.; et al. Current Alzheimer Research Volume: 13 Issue: 5. P. - 545-556. 2016 9. Fuzzy Computer-aided Diagnosis of Alzheimer's Disease Using MRI and PET Statistical Features Krashenyi, I.; Popov, A.; Ramirez, J.; et al. 2016 Ieee 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 187-191. 2016 10. Analysis of a

				of forced expiration measurements by spirometers (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146920, pp. 406-408. 18. Zhukov, M., Popov, A. Bin number selection for equidistant mutual information estimaton (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873919, pp. 259-263. 19. Udovychenko, Y., Popov, A., Chaikovsky, I. Current density distribution maps threshold processing (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873904, pp. 313-315. 20. Popov, A., Avilov, O., Kanaykin, O. Saturation of electroencephalogram permutation entropy for large time lags (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552073, pp. 251-254. 21. Bodilovskyi, O., Popov, A. Blood oxygen saturation alarm level analysis during mechanical lung ventilation (2013) 2013 Signal Processing Symposium, SPS 2013, art. no. 6623605, . 22. Vavreshchuk, A., Popov, A., Kanaykin, O. Synchronization of brain electrical activity between two hemispheres in different frequency bands (2013) 2013 Signal Processing Symposium, SPS 2013, art. no. 6623609, . 23. Popov, A., Avilov, O., Kanaykin, O. Permutation entropy of EEG signals for different sampling rate and time lag		Handshake Between Humans Using Wavelet Transforms Melnyk, A.; Henaff, P.; Popov, A.; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 397-401. 2015 11. Application of fuzzy logic for Alzheimer's disease diagnosis Krashenyi, I.; Popov, A.; Ramirez, J.; et al. 2015 Signal Processing Symposium. 2015 12. Binary Classification of Heart Failures Using k-NN with Various Distance Metrics Udovychenko, Y.; Popov, A.; Chaikovsky, I. International Journal of Electronics and Telecommunications Volume: 61 Issue: 4. P. - 339-344. 2015 13. Fuzzy Classification of Alzheimer's Disease Using Statistical Moments Krashenyi, I.; Popov, A.; Ramirez,

				combinations (2013) 2013 Signal Processing Symposium, SPS 2013, art. no. 6623608, . 24. Popov, A., Kanaikin, O., Chugui, O. Estimation of phase synchronization in symmetric EEG channels (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6336260, pp. 948-949. 25. Bodilovska, D., Popov, A. Mathematical model of channel current in FET-based nanobiosensors (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192746, p. 517. 26. Bodilovskyi, O., Popov, A., Zakorchevnyi, M. SpO 2 and PetCO 2 signal analysis in closed-loop mechanical lung ventilation systems (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192507, p. 218. 27. Popov, A., Zakorchevnyi, M., Bodilovskyi, O. Time-frequency representation of Spo 2 signal (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192790, p. 71. 28. Panichev, O., Popov, A., Bodilovskyi, O., Tkachenko, V. Simulation of electroencephalographic signals for depth of anesthesia assessment (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8008, art. no. 80081G, .		J.; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 409-412. 2015 14. Ischemic Heart Disease Recognition by k-NN Classification of Current Density Distribution Maps Udovychenko, Y.; Popov, A.; Chaikovsky, I.; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 402-405. 2015 15. k-NN Binary Classification of Heart Failures Using Myocardial Current Density Distribution Maps Udovychenko, Y.; Popov, A.; Chaikovsky, I. 2015 Signal Processing Symposium. 2015 16. Muscle synergy decomposition analysis using wavelet detection in human locomotor activity Popov, A.; Yakovenko, S. 2015 Signal Processing

				29. Popov, A., Karplyuk, Y., Fesechko, V. Estimation of heart rate variability fluctuations by wavelet transform (2011) International Journal of Electronics and Telecommunications, 57 (3), pp. 395-400.		Symposium. 2015 17. Patient-specific epileptic seizure prediction using correlation features Panichev, O.; Popov, A.; Kharytonov, V. 2015 Signal Processing Symposium. 2015 18. Bin Number Selection for Equidistant Mutual Information Estimaton Zhukov, M.; Popov, A.; Ieee, 2014 Ieee 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 259-263. 2014 19. Current Density Distribution Maps Threshold Processing Udovychenko, Y.; Popov, A.; Chaikovsky, I.; et al. 2014 Ieee 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology. P. - 313-315. 2014 20. Blood oxygen saturation alarm level analysis during mechanical lung ventilation

						Bodilovskyi, O.; Popov, A.; Ieee, 2013 Signal Processing Symposium. 2013 21. Permutation entropy of EEG signals for different sampling rate and time lag combinations Popov, A.; Avilov, O.; Kanaykin, O.; et al. 2013 Signal Processing Symposium. 2013 22. Saturation of Electroencephalogram Permutation Entropy for Large Time Lags Popov, A.; Avilov, O.; Kanaykin, O.; et al. 2013 Ieee Xxxiii International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology. P. - 251-254. 2013 23. Synchronization of brain electrical activity between two hemispheres in different frequency bands Vavreshchuk, A.; Popov, A.; Kanaykin, O.; et al. 2013 Signal Processing Symposium. 2013 24. Simulation of electroencephalographi c signals for depth of

						anesthesia assessment Panichev, Oleg; Popov, Anton; Bodilovskyi, Oleg; et al. Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2011 Volume: 8008. 2011
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Порєва Ганна Сергіївна	8	1. Makarenkova, A., Poreva, A., Slozko, M. Efficiency evaluation of electroacoustic sensors for auscultation devices of human body life-activity sounds (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100499, pp. 310-313. 2. Poreva, A., Vaityshyn, V., Timofeyev, V., Honcharenko, A. Improving of lung sounds registration device for further signal processing (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939773, pp. 329-332. 3. Poreva, A., Honcharenko, O., Tomashevskyi, R., Batachenko, S., Kulichenko, V. Screening diagnostic system for chronic obstructive pulmonary diseases (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7500996, . 4. Chekhovych, M., Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A. Application of higher-order spectral analysis to lung sounds in patients with chronic bronchitis (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and		

				Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493059, pp. 247-250. 5. Poreva, A.S., Karplyuk, Y.S., Makarenkova, A.A., Makarenkov, A.P. Detection of COPD's auscultative symptoms using higher order statistics in the analysis of respiratory sounds (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 83-88. 6. Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A., Makarenkov, A. Detection of COPD's diagnostic signs based on polyspectral lung sounds analysis of respiratory phases (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146908, pp. 351-355. 7. Poreva, A., Karplyuk, Y., Makarenkova, A., Makarenkov, A. Application of bispectrum analysis to lung sounds in patients with the chronic obstructive lung disease (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873902, pp. 306-309. 8. Poreva, A., Fesechko, V. Differentiation of moist fine rales and crackles by polyspectral analysis (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552090, pp. 305-309.		
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Прокопенко Юрій Васильович	31	1. Tsyba, E.A., Golubeva, I.P., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y.V. Complex Effective Dielectric Permittivity of Micromechanically Tunable Microstrip Lines (2018) Radioelectronics and Communications Systems, 61 (2), pp. 72-79. 2. Kazmirenko, V., Prokopenko, Y., Poplavko, Y. Tuning range of microwave devices with	30	1. Continuously tunable band-stop filter based on coplanar waveguide with defected ground structure Chernov, A.; Prokopenko, Y.;

				micromechanical control (2017) 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, art. no. 7972582, pp. 40-45. 3. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Electromagnetic field distribution and coupling coefficient of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939792, pp. 434-437. 4. Chernov, A., Prokopenko, Y., Vandenbosch, G.A.E. Continuously tunable band-stop filter based on coplanar waveguide with defected ground structure (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939745, pp. 187-189. 5. Ivanko, K., Ivanushkina, N., Prokopenko, Y. Simulation of action potential in cardiomyocytes (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939777, pp. 358-362. 6. Chernov, A., Sergienko, P., Prokopenko, Y. Influence of topological parameters of MEMS-enabled tunable microstrip resonators on their characteristics (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493003, pp. 30-33. 7. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Thermal stability of shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493035, pp. 151-153.		Vandenbosch, G.A.E. Conference: 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings. P. - 187-189 Year: 2017 2. Electromagnetic field distribution and coupling coefficient of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator Savin, K.; Kazmirenko, V.; Prokopenko, Y. Conference: 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings. P. - 434-437 Year: 2017 3. Simulation of action potential in cardiomyocytes Ivanko, K.; Ivanushkina, N.; Prokopenko, Y. Conference: 2017 IEEE 37th International

				8. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Tunability limits of the microstrip line with electromechanical control (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493028, pp. 124-127. 9. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Performance limits of the tunable waveguide phase shifter (2016) 2016 21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications, MIKON 2016, art. no. 7491971, . 10. Savin, K.G., Golubeva, I.P., Prokopenko, Y.V. Calculation of frequency and power characteristics of the composite metal-dielectric resonator using the method of partial regions (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (5), pp. 229-236. 11. Sergienko, P., Kazmirenko, V., Chernov, A., Prokopenko, Y. Q-factor of tuned microstrip resonator (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 89-95. 12. Sergienko, P., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Q-factor of micromechanically tuned microstrip resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146832, pp. 46-50. 13. Savin, K., Golubeva, I., Prokopenko, Y. A novel concept for the tunable cavity combline resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146942, pp. 520-522. 14. Voloshyn, A., Prokopenko, Yu. Frequency-tunable ring dielectric resonator antenna excited		Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings. P. - 358-362 Year: 2017 4. Tuning range of microwave devices with micromechanical control Kazmirenko, V.; Prokopenko, Y.; Poplavko, Y. Conference: 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017. P. - 40-45 Year: 2017 5. Calculation of frequency and power characteristics of the composite metal-dielectric resonator using the method of partial regions Savin, K.G.; Golubeva, I.P.; Prokopenko, Y.V. Radioelectronics and Communications Systems Volume: 59 Issue: 5. P. - 229-236. 2016 6. Influence of topological parameters of MEMS-enabled tunable microstrip

				by waveguide (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873962, pp. 58-61. 15. Ruda, N., Prokopenko, Y., Poplavko, Y. Alteration and radiation characteristics of tunable microstrip antenna (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873954, pp. 135-138. 16. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873436, pp. 413-415. 17. Sergienko, P., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Loss in tunable microstrip lines (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873972, pp. 97-100. 18. Savin, K., Sergienko, P., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Calculation of quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator using mode matching technique (2014) 2014 20th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2014, art. no. 6899952, . 19. Savin, K.G., Prokopenko, Y.V., Poplavko, Y.M., Vandenbosch, G. Mode matching technique solution of eigenproblem for composite metal-dielectric resonator (2013)		resonators on their characteristics Chernov, A.; Sergienko, P.; Prokopenko, Y. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 30-33 Year: 2016 7. Performance limits of the tunable waveguide phase shifter Kazmirenko, V.; Golubeva, I.; Prokopenko, Y. Conference: 2016 21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications, MIKON 2016 Year: 2016 8. Q-factor of tuned microstrip resonator Sergienko, P.; Kazmirenko, V.; Chernov, A.; et al. Radioelectronics and Communications Systems Volume: 59

				CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652994, pp. 644-645. 20. Voloshyn, A.A., Prokopenko, Yu.V., Poplavko, Yu.M. Tunable cylindrical dielectric resonator antenna: Designs and parameters (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652982, pp. 620-621. 21. Sergienko, P.Yu., Prokopenko, Yu.V., Poplavko, Yu.M., Vandenbosch, G. Tunable band-stop and band-pass filters based on microstrip stub resonators (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652996, pp. 649-651. 22. Ruda, N.A., Prokopenko, Yu.V., Poplavko, Yu.M. Frequency alteration of microstrip antenna parameters by microelectromechanical method (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652972, pp. 600-601. 23. Savin, K., Prokopenko, Y., Vandenbosch, G.A.E. Mode matching technique for tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552054, pp. 118-122. 24. Sergienko, P., Prokopenko, Y., Vandenbosch, G.A.E. Novel concept for microstrip stub resonant frequency control (2013) 2013 IEEE		Issue: 2. P. - 89-95. 2016 9. Thermal stability of shielded cylindrical metal-dielectric resonator Savin, K.; Kazmirenko, V.; Prokopenko, Y. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 151-153 Year: 2016 10. Tunability limits of the microstrip line with electromechanical control Kazmirenko, V.; Golubeva, I.; Prokopenko, Y. Conference: 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings. P. - 124-127 Year: 2016 11. A novel concept for the tunable cavity combline resonator

				33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552072, pp. 94-98. 25. Ruda, N., Prokopenko, Y., Poplavko, Y. Micromechanical tuning of microstrip antenna in frequency domain (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552095, pp. 43-46. 26. Kazmirenko, V., Golubeva, I., Prokopenko, Y. Waveguide variable attenuator suitable for electromechanical control (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552066, pp. 425-427. 27. Sergienko, P.Y., Savin, K.P., Prokopenko, Y.V., Poplavko, Y.M. Influence of physical and topological parameters of inhomogeneous microstrip ring resonator on its frequency characteristics (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6336106, pp. 585-586. 28. Prokopenko, Y.V., Yakimenko, Y.I., Poplavko, Y.M. Electrostrictive tuneable microwave devices (2012) CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6336074, pp. 509-512. 29. Ruda, N., Poplavko, Y., Prokopenko, Y. Boundary element method for scattering problem on dielectric wedge placed between		Savin, K.; Golubeva, I.; Prokopenko, Y. Conference: 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings. P. - 520-522 Year: 2015 12. Q-factor of micromechanically tuned microstrip resonator Sergienko, P.; Kazmirenko, V.; Prokopenko, Y. Conference: 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings. P. - 46-50 Year: 2015 13. Alteration and radiation characteristics of tunable microstrip antenna Ruda, N.; Prokopenko, Y.; Poplavko, Y. Conference: 2014 IEEE 34th

				metal plates (2012) 2012 19th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2012, 1, art. no. 6233552, pp. 217-220. 30. Sergienko, P.Yu., Savin, K.G., Prokopenko, Yu.V., Poplavko, Y.M. Tunable microwave filters based on coplanar lines (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6069078, pp. 616-617. 31. Pratsiuk, B., Savin, K., Sergienko, P., Prokopenko, Y. Improving of dielectric resonator coupling with rectangular waveguide (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8008, art. no. 800811, .		International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 135-138 Year: 2014 14. Calculation of quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator using mode matching technique Savin, K.; Sergienko, P.; Golubeva, I.; et al. Conference: 2014 20th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2014 Year: 2014 15. Frequency-tunable ring dielectric resonator antenna excited by waveguide Voloshyn, A.; Prokopenko, Yu. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology,

						ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 58-61 Year: 2014 16. Loss in tunable microstrip lines Sergienko, P.; Golubeva, I.; Prokopenko, Y. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 97-100 Year: 2014 17. Quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator Savin, K.; Kazmirenko, V.; Prokopenko, Y. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 413-415 Year: 2014 18. Frequency

						alteration of microstrip antenna parameters by microelectromechanical method Ruda, N.A.; Prokopenko, Yu.V.; Poplavko, Yu.M. Conference: CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 600-601 Year: 2013 Author-provided URL : 19. Micromechanical tuning of microstrip antenna in frequency domain Ruda, N.; Prokopenko, Y.; Poplavko, Y. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 43-46 Year: 2013 20. Mode matching technique for tunable shielded cylindrical metal-dielectric

						resonator Savin, K.; Prokopenko, Y.; Vandenbosch, G.A.E. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 118-122 Year: 2013 21. Mode matching technique solution of eigenproblem for composite metal-dielectric resonator Savin, K.G.; Prokopenko, Y.V.; Poplavko, Y.M.; et al. Conference: CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 644-645 Year: 2013 Author-provided URL : 22. Novel concept for microstrip stub resonant frequency control Sergienko, P.; Prokopenko, Y.;

						Vandenbosch, G.A.E. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 94-98 Year: 2013 23. Tunable band-stop and band-pass filters based on microstrip stub resonators Sergienko, P.Yu.; Prokopenko, Yu.V.; Poplavko, Yu.M.; et al. Conference: CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 649-651 Year: 2013 Author-provided URL : 24. Tunable cylindrical dielectric resonator antenna: Designs and parameters Voloshyn, A.A.; Prokopenko, Yu.V.; Poplavko, Yu.M. Conference:

						CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 620-621 Year: 2013 Author-provided URL : 25. Waveguide variable attenuator suitable for electromechanical control Kazmirenko, V.; Golubeva, I.; Prokopenko, Y. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 425-427 Year: 2013 26. Boundary element method for scattering problem on dielectric wedge placed between metal plates Ruda, N.; Poplavko, Y.; Prokopenko, Y. Conference: 2012 19th International Conference on

						Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2012 Volume: 1. P. - 217-220 Year: 2012 27. Electrostrictive tuneable microwave devices Prokopenko, Y.V.; Yakimenko, Y.I.; Poplavko, Y.M. Conference: CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 509-512 Year: 2012 Author-provided URL : 28. Influence of physical and topological parameters of inhomogeneous microstrip ring resonator on its frequency characteristics Sergienko, P.Y.; Savin, K.P.; Prokopenko, Y.V.; et al. Conference: CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean

						Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 585-586 Year: 2012 Author-provided URL : 29. Improving of dielectric resonator coupling with rectangular waveguide Pratsiuk, Borys; Savin, Kostiantyn; Sergienko, Pavlo; et al. Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2011 Volume: 8008. 2011 30. Tunable microwave filters based on coplanar lines Sergienko, P.Yu.; Savin, K.G.; Prokopenko, Yu.V.; et al. Conference: CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference

						Proceedings. P. - 616-617 Year: 2011 Author-provided URL :
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Савін Костянтин Георгійович	10	1. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Electromagnetic field distribution and coupling coefficient of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939792, pp. 434-437. 2. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Thermal stability of shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493035, pp. 151-153. 3. Savin, K.G., Golubeva, I.P., Prokopenko, Y.V. Calculation of frequency and power characteristics of the composite metal-dielectric resonator using the method of partial regions (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (5), pp. 229-236. 4. Savin, K., Golubeva, I., Prokopenko, Y. A novel concept for the tunable cavity combline resonator (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146942, pp. 520-522. 5. Savin, K., Kazmirenko, V., Prokopenko, Y. Quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873436, pp. 413-415. 6. Savin, K., Sergienko, P., Golubeva, I.,		

				Prokopenko, Y. Calculation of quality factor of tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator using mode matching technique (2014) 2014 20th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2014, art. no. 6899952, . 7. Savin, K.G., Prokopenko, Y.V., Poplavko, Y.M., Vandenbosch, G. Mode matching technique solution of eigenproblem for composite metal-dielectric resonator (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652994, pp. 644-645. 8. Savin, K., Prokopenko, Y., Vandenbosch, G.A.E. Mode matching technique for tunable shielded cylindrical metal-dielectric resonator (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552054, pp. 118-122. 9. Sergienko, P.Yu., Savin, K.G., Prokopenko, Yu.V., Poplavko, Y.M. Tunable microwave filters based on coplanar lines (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6069078, pp. 616-617. 10. Pratsiuk, B., Savin, K., Sergienko, P., Prokopenko, Y. Improving of dielectric resonator coupling with rectangular waveguide (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8008, art. no. 800811, .		
Факультет електронік	Кафедра електронн	Тимофєєв Володимир	11	1. Poreva, A., Vaityshyn, V., Timofeyev, V., Honcharenko, A. Improving of lung sounds	12	1. Improving of Lung Sounds Registration

и	ої інженерії	Іванович		registration device for further signal processing (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939773, pp. 329-332. 2. Baida, I., Moskaliuk, V., Timofeyev, V. Aspects of intervalley scattering simulation in ternary alloys (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739618, . 3. Timofeyev, V., Shalenko, I. Modeling of the quantum cascade laser characteristics (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493020, pp. 98-100. 4. Timofeyev, V.I., Semenovskaya, E.V., Falieieva, O.M. Electrothermal analysis of GaN power submicron field-effect heterotransistors (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 66-73. 5. Timofeyev, V., Semenovskaya, E., Faleeva, E. Thermal analysis of high-power multi-finger FET (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146882, pp. 239-241. 6. Ivanushkina, N.G., Ivanko, K.O., Timofeyev, V.I. Analysis of low-amplitude signals of cardiac electrical activity (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (10), pp. 465-473. 7. Timofeyev, V., Faleyeva, E. Relaxation processes analysis in heterotransistors with systems of quantum wells and quantum dots (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific		Device for Further Signal Processing Poreva, A.; Vaityshyn, V.; Timofeyev, V.; et al. 2017 Ieee 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 329-332. 2017 2. Aspects of intervalley scattering simulation in ternary alloys Baida, I.; Moskaliuk, V.; Timofeyev, V. Conference: 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings Year: 2016 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739618 3. Electrothermal analysis of GaN power submicron field-effect heterotransistors Timofeyev, V.I.; Semenovskaya, E.V.; Falieieva, O.M. Radioelectronics and Communications

				Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873949, pp. 115-118. 8. Timofeyev, V., Faleyeva, E., Semenovskaya, E., Andryushchenko, A., Osinsky, V., Lyahova, N., Sukhoviy, N. Simulation of influence of template size on misfit dislocation in nanostructures (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873943, pp. 191-193. 9. Timofeyev, V., Semenovskaya, E. Thermal resistance of power submicron heterojunction field-effect transistors (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552007, pp. 47-50. 10. Timofeyev, V., Faleyeva, E. Two-channel heterotransistors with quantum dots systems (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552057, pp. 172-176. 11. Timofeyev, V.I., Faleyeva, E.M. Simulating of double-channel heterotransistor with rectangular quantum wells and quantum dots (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6068919, pp. 251-252.		Systems Volume: 59 Issue: 2. P. - 66-73. 2016 DOI: 10.3103/S0735272716020035 4. Modeling of the Quantum Cascade Laser Characteristics Timofeyev, V.; Shalenko, I.; Ieee, 2016 Ieee 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 98-100. 2016 5. Thermal Analysis of High-Power Multi-Finger FET Timofeyev, V.; Semenovskaya, E.; Faleeva, E.; et al. 2015 Ieee 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 239-241. 2015 6. Analysis of low-amplitude signals of cardiac electrical activity Ivanushkina, N.G.; Ivanko, K.O.; Timofeyev, V.I. Radioelectronics and Communications

						Systems Volume: 57 Issue: 10. P. - 465-473. 2014 DOI: 10.3103/S0735272714100057 7. Relaxation Processes Analysis In Heterotransistors With Systems Of Quantum Wells And Quantum Dots Timofeyev, V.; Faleyeva, E.; Ieee, 2014 Ieee 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology (Elnano). P. - 115-118. 2014 8. Simulation of influence of template size on misfit dislocation in nanostructures Timofeyev, V.; Faleyeva, E.; Semenovskaya, E.; et al. Conference: 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings. P. - 191-193 Year: 2014 DOI:

						10.1109/ELNANO.2014.6873943 9. Thermal resistance of power submicron heterojunction field-effect transistors Timofeyev, V.; Semenovskaya, E. Conference: 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings. P. - 47-50 Year: 2013 DOI: 10.1109/ELNANO.2013.6552007 10. Thermal Resistance Of Power Submicron Heterojunction Field-Effect Transistors Timofeyev, V.; Semenovskaya, E.; Ieee, 2013 Ieee Xxxiii International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology. P. - 47-50. 2013 11. Two-Channel Heterotransistors With Quantum Dots Systems Timofeyev, V.; Faleyeva, E.; Ieee, 2013 Ieee Xxxiii

						International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology. P. - 172-176. 2013 12. Simulating of double-channel heterotransistor with rectangular quantum wells and quantum dots Timofeyev, V.I.; Faleyeva, E.M. Conference: CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. P. - 251-252 Year: 2011 Author-provided URL :
Факультет електроніки	Кафедра електронної інженерії	Фалєєва Олена Михайлівна	6	1. Timofeyev, V.I., Semenovskaya, E.V., Falieieva, O.M. Electrothermal analysis of GaN power submicron field-effect heterotransistors (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (2), pp. 66-73. 2. Timofeyev, V., Semenovskaya, E., Faleeva, E. Thermal analysis of high-power multi-finger FET (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146882, pp. 239-241. 3. Timofeyev, V., Faleyeva, E. Relaxation processes analysis in heterotransistors with systems of quantum wells and quantum dots		

				(2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873949, pp. 115-118. 4. Timofeyev, V., Faleyeva, E., Semenovskaya, E., Andryushchenko, A., Osinsky, V., Lyahova, N., Sukhoviy, N. Simulation of influence of template size on misfit dislocation in nanostructures (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873943, pp. 191-193. 5. Timofeyev, V., Faleyeva, E. Two-channel heterotransistors with quantum dots systems (2013) 2013 IEEE 33rd International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2013 - Conference Proceedings, art. no. 6552057, pp. 172-176. 6. Timofeyev, V.I., Faleyeva, E.M. Simulating of double-channel heterotransistor with rectangular quantum wells and quantum dots (2011) CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6068919, pp. 251-252.		
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Дідковський Віталій Семенович	20	Prodeus, A., Didkovskyi, V., Didkovska, M., Kotvytskyi, I. On peculiarities of evaluating the quality of speech and music signals subjected to phase distortion (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939796, pp. 455-460 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939796 Prodeus, A., Didkovskyi, V.S. Objective estimation of the quality of radical noise suppression algorithms		

				(2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (11), pp. 502-509 DOI: 10.3103/S0735272716110042 Didkovskyi, V.S., Naida, S.A. Building-up principles of auditory echoscope for diagnostics of human middle ear (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (1), pp. 39-46 DOI: 10.3103/S0735272716010039 Didkovskyi, V.S., Naida, S.A., Zubchenko, O.A. Technique for rigidity determination of the materials for ossicles prostheses of human middle ear (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (3), pp. 134-138 DOI: 10.3103/S073527271503005X Didkovskiy, V., Prodeus, A., Ladoshko, O., Samoylenko, N. Estimation of efficiency of protection construction by speech intelligibility criterion (2014) Radioelectronics and Communications Systems, 57 (2), pp. 102-106 DOI: 10.3103/S0735272714020058		
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Артеменко Михайло Юхимович	16	Див. Scopus 55647393900		
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Лейко Олександр Григорович	13	1.Frequency properties of electrical fields of cylindrical sonar antenna with a flat baffle in the diametral plane / Gusak, Z.T., Leiko, A.G. // (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (6), pp. 262-268. 2. About frequency characteristics of electric fields of cylindrical piezoceramic antenna with screen in the form of an open ring layer / Nyzhnyk, O.I., Leiko, A.G. // (2016) Journal of Nano- and		

				Electronic Physics, 8 (4), статья № 04012, 3. About frequency characteristics of electric fields of cylindrical piezoceramic antenna with screen in the form of an open ring layer / Gusak, Z.T., Leiko, A.G. // (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (1), статья № 01029, 4. Frequency characteristics of the electrical fields of the cylindrical system of the piezoceramic radiators with the baffle in the inner cavity / Leiko, A.G., Starovoit, Y.I. // (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04018, 5. Derepa, A.V., Leiko, A.G., Pozdniakova, O.N. About connectivity of electronic and mechanical processes of sound receiving in the piezoceramic medium of cylindrical transducer in the presence of a flat screen (2017) Journal of Nano- and Electronic Physics, 9 (3), статья № 03017, .		
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Найда Сергій Анатолійович	6	1. Naida, S., Pavlenko, O. The ratio of standard ear tympanogram and the area of the eardrum (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100493, pp. 284-287. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100493 2. Didkovskyi, V.S., Naida, S.A. Building-up principles of auditory echoscope for diagnostics of human middle ear (2016) Radioelectronics and Communications Systems, 59 (1), pp. 39-46. DOI: 10.3103/S0735272716010039 3. Naida, S. New possibilities of the tympanoplasty after the discovery of the formula for the middle ear norm	5	R-2916-2016

				parameter (2015) Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2015 - Proceedings of 11th International Conference, статья № 7299466, pp. 96-101. 4. Naida, S. About the efficiency and costs ratio of the hearing screening of the newborns (2015) Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2015 - Proceedings of 11th International Conference, статья № 7299456, pp. 61-65. 5. Didkovskyi, V.S., Naida, S.A., Zubchenko, O.A. Technique for rigidity determination of the materials for ossicles prostheses of human middle ear (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (3), pp. 134-138. DOI: 10.3103/S073527271503005X		
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Продеус Аркадій Миколайович	18	1. Prodeus, A. Estimation of speech quality and intelligibility for some models of additive noise (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100321, pp. 645-649. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100321 2. Prodeus, A. Late reverberation reduction and blind reverberation time measurement for automatic speech recognition (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100319, pp. 634-639. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100319 3. Prodeus, A., Kukharicheva, K.	10	1. Prodeus, Arkadiy Late Reverberation Reduction and Blind Reverberation Time Measurement for Automatic Speech Recognition. 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 634-639 . 2. Prodeus, Arkadiy Estimation of Speech Quality and

				Automatic speech recognition performance for training on noised speech (2017) 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings, статья № 8020068, pp. 71-74. I: 10.1109/AIACT.2017.8020068 4. Prodeus, A., Didkovskyi, V., Didkovska, M., Kotvytskyi, I. On peculiarities of evaluating the quality of speech and music signals subjected to phase distortion (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939796, pp. 455-460. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939796 5. Prodeus, A., Kukharicheva, K. Training of automatic speech recognition system on noised speech (2016) 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 - Proceedings, статья № 7783147, pp. 221-223. DOI: 10.1109/MSNMC.2016.7783147		Intelligibility for Some Models of Additive Noise. 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 645-649 . 3. Prodeus, Arkadiy; Kukharicheva, Kateryna Automatic Speech Recognition Performance for Training on Noised Speech. 2017 2ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES-2017 (AICT 2017) Стр.: 71-74 . 4. Prodeus, Arkadiy; Didkovskyi, Vitalii; Didkovska, Maryna; и др. On Peculiarities of Evaluating the Quality of Speech and Music Signals Subjected to Phase Distortion.

						2017 IEEE 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 455-460 . 5. Prodeus, Arkadiy; Kukharicheva, Kateryna Training of Automatic Speech Recognition System on Noised Speech. 2016 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND SYSTEMS OF NAVIGATION AND MOTION CONTROL (MSNMC) Серия книг: International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control Стр.: 221-223.
Факультет електроніки	Акустики та акустоелектроніки	Калашнікова Лариса Євгенівна	10	Див. Scopus 7004999145		
Факультет електроніки	Кафедра конструювання електронн	Лисенко Олександр Миколайович	10	1. Varfolomieiev, A., Lysenko, O. A simple way to broaden objects search area for tracking methods based on discriminative correlation filters	9	див. ID WoS I-9669-2017

	о-обчислювальної апаратури			(2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100430, pp. 1149-1154. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100430 2. Varfolomieiev, A., Lysenko, O. Modification of the KCF tracking method for implementation on embedded hardware platforms (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, статья № 7739644 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739644 3. Varfolomieiev, A., Lysenko, O. An improved algorithm of median flow for visual object tracking and its implementation on ARM platform (2016) Journal of Real-Time Image Processing, 11 (3), pp. 527-534. DOI: 10.1007/s11554-013-0354-1 4. Romanov, O., Lysenko, O. The evolutionary computation method for the synthesis of networks-on-chip quasi-optimal topologies (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, статья № 6873434, pp. 403-407. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873434 5. Korotkyi, I., Lysenko, O. A highly efficient behavioural model of router for network-on-chip with link aggregation (2013) International Journal of Embedded Systems, 5 (1-2), pp. 3-12. DOI: 10.1504/IJES.2013.052170		
Факультет електроніки	Кафедра конструювання електронно-	Варфоломєєв Антон Юрійович	8	див. ID Scopus 55372511800	8	див. ID WoS J-1043-2017

	обчислювальної апаратури					
Факультет електроніки	Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури	Павлов Леонід Миколайович	5	див. ID Scopus 7004547848		
Факультет електроніки	Кафедра промислової електроніки	Бондаренко Олександр Федорович	22	Zhuikov, V., Verbytskyi, I., Bondarenko, O. Features of compensation of a reactive power at the transient mode (2017) Proceedings - EPNet 2016, Electric Power Networks, статья № 7999362 DOI: 10.1109/EPNET.2016.7999362 Sydorets, V., Dubko, A., Bondarenko, O., Kosenko, R. Influence of skin effect on current flow through electrodes of electro-surgical instruments and biological tissue (2016) Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC, 2016-November, статья № 7743766, pp. 211-214 DOI: 10.1109/BEC.2016.7743766 Sydorets, V.M., Bondarenko, I.V., Bondarenko, O.F. Dependence of power quality on welding current regulation angle (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, статья № 7521891 DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521891 Mijailović, D., Stevic, M., Stević, Z., Bondarenko, O. Computer controlled system for thermogravimetric		

				analysis (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7500982 DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500982 Kuzin, D., Khyzhniak, T., Bondarenko, O. Power quality improvement in single-phase power supplies for resistance welding (2016) 2016 International Conference on Electronics and Information Technology, EIT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7500985 DOI: 10.1109/ICEAIT.2016.7500985		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматики та управління в технічних системах	Теленик Сергій Федорович	17	1) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using stochastic local search (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 689, pp. 523-537. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag 2) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using simulated annealing algorithm (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098750, pp. 117-121. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Ksenzovetc, D., Telenyk, S., T., Pysarenko, A. ARIMA forecast models for scheduling usage of	7	1) Title: Architecture and Conceptual Bases of Cloud IT Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr Source: Advances in Intelligent Systems and Computing, Csit 2016 Volume: 512 Pages: 41-62 Published: 2017 2) Title: An Approach to Software Defined Cloud Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr; et al. Source: 2016 Xith International Scientific and Technical

				resources in IT-infrastructure (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098804, pp. 356-360. Affiliations: National Technical University of Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department ACTS, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Telenyk, S., Nowakowski, G., Yefremov, K., Khmeliuk, V. Logics based application integration for interdisciplinary scientific investigations (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, art. no. 8095241, pp. 1026-1031. Affiliations: Department of Automatic Control and Information Technology, Faculty of Electrical and Computer Engineering, Cracow University of Technology, Cracow, Poland; World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development, Kyiv, Ukraine; Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Igor Sikorsky Kyiv, Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Telenyk, S., Bidyuk, P., Zharikov, E., Yasochka, M. Assessment of cloud service provider quality metrics (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio		Conference Computer Sciences and Information Technologies (Csit) Pages: 21-26 Published: 2016 3) Title: An Approach to Virtual Machine Placement in Cloud Data Centers Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr; et al. Source: 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Published: 2016 4) Title: Decomposition-compensation Approach to Microcloud-based IoT Infrastructure Management Author(s): Rolik, Oleksandr; Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; et al. Source: 2016 Ieee 3rd World Forum on Internet of Things (Wf-Iot) Pages: 603-608 Published: 2016

				Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, art. no. 8095422. Affiliations: National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 6) Rolik, O., Zharikov, E., Telenyk, S. Microcloud-based architecture of management system for IoT infrastructures (2017) 2016 3rd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2016 - Proceedings, art. no. 7905363, pp. 149-151. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 7) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E. IoT and cloud computing: The architecture of microcloud-based IoT infrastructure management system (2017) Emerging Trends and Applications of the Internet of Things, pp. 198-234. Affiliations: National Technical University of Ukraine, 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Ukraine; Cracow University of Technology, Poland Publisher: IGI Global 8) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E., Yasochka, M. Decomposition-compensation approach to microcloud-based IoT infrastructure management (2017) 2016 IEEE 3rd World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2016, art. no. 7845413, pp. 603-		5) Title: Microcloud-Based Architecture of Management System for IoT Infrastructures Author(s): Rolik, Oleksandr; Zharikov, Eduard; Telenyk, Sergii; et al. Source: 2016 Third International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (Pic S&t) Pages: 149-151 Published: 2016 6) Title: Resource management for server virtualization under the limitations of recovery time objective Author(s): Telenyk, Sergii; Bukasov, Maksym; Yasochka, Maksym Source: Open Physics Volume: 14 Issue: 1 Pages: 517-523 Published: JAN 2016 7) Title: Qualitative evaluation method of IT-infrastructure elements functioning Author(s): Telenyk, S.; Dorogiy, Y.; Rolick, O.; et al.

				608. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 9) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Architecture and conceptual bases of cloud IT infrastructure management (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 512, pp. 41-62. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag 10) Sergii Telenyk, Maksym, Bukasov. Optimization of data access in tiered storage (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739638, . Affiliations: Faculty of Informatics and Computer Engineering, NTUU KPI, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 11) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. An approach to virtual machine placement in cloud data centers (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739645. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute,		Source: 2014 Ieee International Black Sea Conference on Communications and Networking (Blackseacom) Pages: 165-169 Published: 2014

				Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 12) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. An approach to software defined cloud infrastructure management (2016) Computer Sciences and Information Technologies - Proceedings of the 11th International Scientific and Technical Conference, CSIT 2016, art. no. 7589859, pp. 21-26. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 13) Telenyk, S., Bukasov, M., Yasochka, M. Resource management for server virtualization under the limitations of recovery time objective (2016) Open Physics, 14 (1), pp. 517-523. Affiliations: Faculty of Informatics and Computer Engineering, NTUU, KPI, Kyiv, Ukraine Publisher: De Gruyter Open Ltd 14) Dorogyy, Y., Doroga-Ivaniuk, O., Telenik, S., Halushko, D. Qualitative evaluation method of IT-infrastructure functioning based on structural optimization of neural network (2015) 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7357252, pp. 1-4. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine KPI, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.		

				15) Telenyk, S., Rolick, O., Bukasov, M., Dorogiy, Y., Halushko, D., Pysarenko, A. Qualitative evaluation method of IT-infrastructure elements functioning (2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, art. no. 6849031, pp. 165-169. Affiliations: Faculty of Information and Computer Science, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: IEEE Computer Society 16) Telenyk, S.F., Rolik, A.I., Pokotylo, A.A. Resource allocation and load management considering the assessed quality of the provided service and the use of agent technologies (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652941, pp. 535-536. Affiliations: National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute', Corp.18, 37, Pobedy Ave., Kiev, 03056, Ukraine 17) Zaichenko, Yu.P., Telenik, S.F. Automated design of information systems (1981) Cybernetics, 17 (6), pp. 740-751. Publisher: Kluwer Academic Publishers-Plenum Publishers		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматики та управління в технічних системах	Ролік Олександр Іванович	15	1) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using stochastic local search (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 689, pp. 523-537. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag	13	1) Title: Architecture and Conceptual Bases of Cloud IT Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr Source: Advances in

				2) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using simulated annealing algorithm (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098750, pp. 117-121. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Rolik, O., Zharikov, E., Kolesnik, V., Yasochka, M. Rule-based algorithmic approach for solving problems of impact analysis in access networks (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100432, pp. 1161-1166. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Rolik, O., Kolesnik, V., Barna, V. Network traffic monitoring system for the quality of service control (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, art. no. 8095411, Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, NTUU 'Igor SIKORSKY KYIV, POLYTECHNIC		Intelligent Systems and Computing, Csit 2016 Volume: 512 Pages: 41-62 Published: 2017 2) Title: An Approach to Software Defined Cloud Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr; et al. Source: 2016 Xith International Scientific and Technical Conference Computer Sciences and Information Technologies (Csit) Pages: 21-26 Published: 2016 3) Title: An Approach to Virtual Machine Placement in Cloud Data Centers Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr; et al. Source: 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Published: 2016 4) Title:

				INSTITUTE', FICS, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Rolik, O., Zharikov, E., Telenyk, S. Microcloud-based architecture of management system for IoT infrastructures (2017) 2016 3rd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2016 - Proceedings, art. no. 7905363, pp. 149-151. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 6) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E. IoT and cloud computing: The architecture of microcloud-based IoT infrastructure management system (2017) Emerging Trends and Applications of the Internet of Things, pp. 198-234. Affiliations: National Technical University of Ukraine, 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Ukraine; Cracow University of Technology, Poland Publisher: IGI Global 7) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E., Yasochka, M. Decomposition-compensation approach to microcloud-based IoT infrastructure management (2017) 2016 IEEE 3rd World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2016, art. no. 7845413, pp. 603-608. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv		Decomposition-compensation Approach to Microcloud-based IoT Infrastructure Management Author(s): Rolik, Oleksandr; Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; et al. Source: 2016 Ieee 3rd World Forum on Internet of Things (Wf-Iot) Pages: 603-608 Published: 2016 5) Title: Decomposition-Compensation Method of Service Level Management in Corporate IT Infrastructures with the use of Adaptive Genetic Algorithm Author(s): Rolik, Oleksandr; Kolesnik, Valerii; Halushko, Dmytro; et al. Source: 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Published: 2016 6) Title: Application of overlapping code

				Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 8) Rolik, O., Kolesnik, V., Halushko, D. Decomposition-compensation method for IT service management (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 462, pp. 89-107. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, Ukraine Publisher: Springer Verlag 9) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Architecture and conceptual bases of cloud IT infrastructure management (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 512, pp. 41-62. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag 10) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. An approach to virtual machine placement in cloud data centers (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739645. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 11) Rolik, O., Kolesnik, V., Halushko, D.		combination in multifrequency systems of data transfer Author(s): KATKOV, FA; ROLIK, AI Source: Avtomatika Issue: 2 Pages: 61-63 Published: MAR-APR 1988 7) Title: Discrete information display system by multi-position frequency manipulated signals|has synchronising unit to control elements on receiving side and uses max. counting unit to separate max. of transmitted signals Patent Number(s): SU1837406-A1 Patent Assignee: KIEV POLY Inventor(s): ROLIK A I; GETMAN V V 8) Title: Electronic waterproof wrist watch|uses external sealing and opposed balanced control buttons unaffected by water pressure Patent Number(s): SU1642440-A

				Decomposition-compensation method of service level management in corporate IT infrastructures with the use of adaptive genetic algorithm (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739643. Affiliations: National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation and Control in Technical Systems, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 12) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. An approach to software defined cloud infrastructure management (2016) Computer Sciences and Information Technologies - Proceedings of the 11th International Scientific and Technical Conference, CSIT 2016, art. no. 7589859, pp. 21-26. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 13) Telenyk, S., Rolick, O., Bukasov, M., Dorogiy, Y., Halushko, D., Pysarenko, A. Qualitative evaluation method of IT-infrastructure elements functioning (2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, art. no. 6849031, pp. 165-169. Affiliations: Faculty of Information and Computer Science, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: IEEE Computer Society		Patent Assignee: KIEV POLY Inventor(s): ARTEMENKO V A; GETMAN V V; ROLIK A I 9) Title: FSK digital signals transmission system|has phase jump instant determining unit shaping control for modulator Patent Number(s): SU1376262-A Patent Assignee: KATKOV F A Inventor(s): KATKOV F A; ARTEMENKO V A; ROLIK A I 10) Title: Multi-frequency signals receiver for communication|has summator at input to threshold unit and with first input connected to corresp. amplitude detector Patent Number(s): SU1660217-A1 Patent Assignee: KIEV POLY Inventor(s): ARTEMENKO V A; ROLIK A I; GETMAN V V 11) Title: Multi-

				14) Telenyk, S.F., Rolik, A.I., Pokotylo, A.A. Resource allocation and load management considering the assessed quality of the provided service and the use of agent technologies (2013) CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, art. no. 6652941, pp. 535-536. Affiliations: National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute', Corp.18, 37, Pobedy Ave., Kiev, 03056, Ukraine 15) Katkov, F.A., Rolik, A.I. Use of overlapping code combinations in multifrequency data transmission systems (1988) Soviet journal of automation and information sciences, 21 (2), pp. 64-66. Affiliations: Kiev Polytechnical Inst, Russian Federation		frequency signals receiver|has arithmetic unit with output taken via amplifier-limiter to recording pulse shaper Patent Number(s): SU1570032-A Patent Assignee: KIEV POLY Inventor(s): KATKOV F A; ARTEMENKO V A; ROLIK A I 12) Title: Multi-frequency signals receiver|uses analog memory cells and summators with computing unit to improve noise rejection Patent Number(s): SU1533020-A Patent Assignee: KIEV POLY Inventor(s): KATKOV F A; ARTEMENKO V A; ROLIK A I 13) Title: Multifrequency call signal receiver|has input of N plus one bandpass filter connected to output of input amplifier Patent Number(s): SU1775874-A1 Patent Assignee: KIEV POLY

						Inventor(s): ROLIK A I; ARTEMENKO V A; GETMAN V V
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматики та управління в технічних системах	Дорошенко Анатолій Юхимович	48	1) Prusov, V., Doroshenko, A. Computational Techniques for Modeling Atmospheric Processes (2017) Computational Techniques for Modeling Atmospheric Processes, pp. 1-460. Publisher: IGI Global 2) Doroshenko, A.Y., Ovdii, O.M., Yatsenko, O.A. Ontological and Algebra-Algorithmic Tools for Automated Design of Parallel Programs for Cloud Platforms (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (2), pp. 323-332. Publisher: Springer New York LLC 3) Prusov, V.A., Doroshenko, A.Y. Numerical Method to Solve the Cauchy Problem with Previous History (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (1), pp. 34-56. Publisher: Springer New York LLC 4) Tulika, E., Doroshenko, A., Zhereb, K. Using choreography of actors and rewriting rules to adapt legacy fortran programs to cloud computing (2017) Communications in Computer and Information Science, 783, pp. 76-96. Publisher: Springer Verlag 5) Titov, D., Doroshenko, A., Yatsenko, O. Automated design of a parallel distributed system for streaming data processing (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739641, . Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	23	1) Title: Method of Automated Generation of Autotuners for Parallel Programs Author(s): Ivanenko, P.A.; Doroshenko, A.Y. Source: Cybernetics and Systems Analysis Published: 2014 2) Title: Transformation of algorithms written in the form of composition schemes Author(s): Akulovskiy, V.G.; Doroshenko, A.E. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 50 Issue: 1 Pages: 134-140 Published: 2014 3) Title: TuningGenie: Auto-tuning framework based on rewriting rules Author(s): Ivanenko, P.A.; Doroshenko, A.Y.; Zhereb, K.A. Source: Communications in Computer and Information Science

				6) Titov, D., Doroshenko, A., Yatsenko, O. Automated development of a parallel system for distributed streaming data processing (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1631, pp. 96-104. Publisher: CEUR-WS 7) Doroshenko, A., Khavryuchenko, V., Tulika, E., Zhereb, K. Transformation of the legacy code on Fortran for scalability and cloud computing (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1631, pp. 133-140. Publisher: CEUR-WS 8) Tulika, E., Doroshenko, A., Zhereb, K. Adaptation of legacy fortran applications to cloud computing (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1614, pp. 111-118. Publisher: CEUR-WS Doroshenko, A., Ivanenko, P., Ovdii, O., Yatsenko, O. Automated program design - An example solving a weather forecasting problem (2016) Open Physics, 14 (1), pp. 410-419. Publisher: De Gruyter Open Ltd 9) Prusov, V.A., Doroshenko, A.Y. Multistep Method of the Numerical Solution of the Problem of Modeling the Circulation of Atmosphere in the Cauchy Problem (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (4), pp. 547-555. Publisher: Springer New York LLC 10) Andon, F.I., Doroshenko, A.E., Beketov, A.G., Iovchev, V.A., Yatsenko, E.A. Software Tools for Automation of Parallel Programming on the Basis of Algebra of Algorithms		Volume: 469 Pages: 139-158 Published: 2014 4) Title: Developing and Optimizing Parallel Programs with Algebra-Algorithmic and Term Rewriting Tools Author(s): Doroshenko, A.; Zhereb, K.; Yatsenko, O. Source: Communications in Computer and Information Science Volume: 412 CCIS Pages: 70-92 Published: 2013 5) Title: Parallelizing legacy fortran programs using rewriting rules technique and algebraic program models Author(s): Doroshenko, A.; Zhereb, K. Source: Communications in Computer and Information Science Volume: 347 CCIS Pages: 39-59

				(2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (1), pp. 142-149. Publisher: Springer New York LLC 11) Ivanenko, P.A., Doroshenko, A.Y. Method of Automated Generation of Autotuners for Parallel Programs (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 465-475. Publisher: Springer New York LLC 12) Ivanenko, P.A., Doroshenko, A.Y. Method of automated generation of autotuners for parallel programs (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 465-475. Publisher: Springer New York LLC 13) Akulovskiy, V.G., Doroshenko, A.E. Transformation of algorithms written in the form of composition schemes (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (1), pp. 134-140. 14) Akulovskiy, V., Doroshenko, A. Coordinated description of algorithms within the framework of algebraic vehicle (2014) CEUR Workshop Proceedings, 1843, pp. 29-38. Publisher: CEUR-WS 15) Ivanenko, P.A., Doroshenko, A.Y., Zhereb, K.A. TuningGenie: Auto-tuning framework based on rewriting rules (2014) Communications in Computer and Information Science, 469, pp. 139-158. Publisher: Springer Verlag 16) Doroshenko, A., Beketov, O., Prusov, V., Tyrchak, Y., Yatsenko, O. Formalized designing and generation of parallel		Published: 2013 6) Title: An approach to parallelizing fortran programs using rewriting rules technique Author(s): Doroshenko, A.; Zhereb, K. Conference: CEUR Workshop Proceedings Volume: 848 Pages: 112-120 Year: 2012 7) Title: Programming high-performance parallel computations: Formal models and graphics processing units Author(s): Andon, P.I.; Doroshenko, A.Y.; Zhereb, K.A. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 47 Issue: 4 Pages: 659-668 Published: 2011 8) Title: Development of algorithmic algebra tools to design parallel programs using heuristics Author(s): Doroshenko, A.E.; Kotyuk, N.V.; Nikolayev, S.S.; et al. Source: Cybernetics

				program for numerical weather forecasting task (2014) CEUR Workshop Proceedings, 1843, pp. 72-82. Publisher: CEUR-WS 17) Doroshenko, A., Zhereb, K. Parallelizing legacy fortran programs using rewriting rules technique and algebraic program models (2013) Communications in Computer and Information Science, 347 CCIS, pp. 39-59. Publisher: Springer Verlag 18) Lihatsky, I., Doroshenko, A., Zhereb, K. A template-based method to create efficient and customizable object-relational transformation components (2013) Lecture Notes in Business Information Processing, 137, pp. 178-184. Publisher: Springer Verlag 19) Doroshenko, A., Zhereb, K., Yatsenko, O. Developing and Optimizing Parallel Programs with Algebra-Algorithmic and Term Rewriting Tools (2013) Communications in Computer and Information Science, 412 CCIS, pp. 70-92. Publisher: Springer Verlag 20) Doroshenko, A., Zhereb, K., Yatsenko, O. Using algebra-algorithmic and term rewriting tools for developing efficient parallel programs (2013) CEUR Workshop Proceedings, 1000, pp. 38-46. Publisher: CEUR-WS 21) Doroshenko, A., Zhereb, K. An approach to parallelizing fortran programs using rewriting rules technique (2012) CEUR Workshop Proceedings, 848, pp. 112-120. Publisher: CEUR-WS		and Systems Analysis Volume: 46 Issue: 4 Pages: 653-659 Published: 2010 9) Title: A method for numerical solution of a multidimensional convection-diffusion problem Author(s): Prusov, V.A.; Doroshenko, A.E.; Chernysh, R.I. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 45 Issue: 1 Pages: 89-95 Published: 2009 10) Title: Automated development of applications for graphical processing units using rewriting rules Author(s): Doroshenko, A.; Zhereb, K. Conference: 2009 5th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia, CEE-SECR 2009 Pages: 43-49 Year: 2009 11) Title: Choosing the parameter of a modified additive-

				22) Andon, P.I., Doroshenko, A.Y., Zhereb, K.A. Programming high-performance parallel computations: Formal models and graphics processing units (2011) Cybernetics and Systems Analysis, 47 (4), pp. 659-668. 23) Doroshenko, A.E., Kotyuk, N.V., Nikolayev, S.S., Tseytlin, G.E., Yatsenko, E.A. Development of algorithmic algebra tools to design parallel programs using heuristics (2010) Cybernetics and Systems Analysis, 46 (4), pp. 653-659. 24) Doroshenko, A., Zhereb, K. Automated development of applications for graphical processing units using rewriting rules (2009) 2009 5th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia, CEE-SECR 2009, art. no. 5501192, pp. 43-49. 25) Doroshenko, A., Yatsenko, O. Using ontologies and algebra of algorithms for formalized development of parallel programs (2009) Fundamenta Informaticae, 93 (1-3), pp. 111-125. 26) Prusov, V.A., Doroshenko, A.E., Chernysh, R.I. Choosing the parameter of a modified additive-averaged splitting algorithm (2009) Cybernetics and Systems Analysis, 45 (4), pp. 589-596. 27) Prusov, V.A., Doroshenko, A.E., Chernysh, R.I. A method for numerical solution of a multidimensional convection-diffusion problem (2009) Cybernetics and Systems Analysis, 45 (1), pp. 89-95. 28) Pavlov, V.L., Doroshenko, A., Taganskaya, T., Zhereb, K., Boyko, N. An experience of integrating INTSPEI P-Modeling Framework with Microsoft Solutions Framework		averaged splitting algorithm Author(s): Prusov, V.A.; Doroshenko, A.E.; Chernysh, R.I. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 45 Issue: 4 Pages: 589-596 Published: 2009 12) Title: Using ontologies and algebra of algorithms for formalized development of parallel programs Author(s): Doroshenko, A.; Yatsenko, O. Source: Fundamenta Informaticae Volume: 93 Issue: 1-3 Pages: 111-125 Published: 2009 Times Cited: 2 13) Title: An experience of integrating INTSPEI P-Modeling Framework with Microsoft Solutions Framework for Agile Software Development Author(s): Pavlov, V.L.; Doroshenko, A.; Taganskaya, T.; et al. Conference:

				for Agile Software Development (2008) Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering, SE 2008, pp. 318-323. 29) Prusov, V.A., Doroshenko, A.E., Chernysh, R.I., Guk, L.N. Theoretical study of a numerical method to solve a diffusion-convection problem (2008) Cybernetics and Systems Analysis, 44 (2), pp. 283-291. 30) Prusov, V.A., Doroshenko, A.Yu. On efficient numerical solution of one-dimensional convection-diffusion equations in modelling atmospheric processes (2008) International Journal of Environment and Pollution, 32 (2), pp. 231-249. 31) Doroshenko, A.E., Zakhariya, L.M., Tseitlin, G.E. Formalization of algorithmic knowledge of object domains in terms of the algebra of algorithmics (2007) Cybernetics and Systems Analysis, 43 (6), pp. 767-778. 32) Prusov, V.A., Doroshenko, A.E., Chernysh, R.I., Guk, L.N. Efficient difference scheme for numerical solution of a convective diffusion problem (2007) Cybernetics and Systems Analysis, 43 (3), pp. 368-376. 33) Doroshenko, A., Shevchenko, R. A rewriting framework for rule-based programming dynamic applications (2006) Fundamenta Informaticae, 72 (1-3 SPEC. ISS.), pp. 95-108. 34) Doroshenko, A., Ragozin, D. Retargetable code generation for application-specific processors (2005) Future Generation Computer Systems, 21		Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering, SE 2008 Pages: 318-323 Year: 2008 14) Title: On efficient numerical solution of one-dimensional convection-diffusion equations in modelling atmospheric processes Author(s): Prusov, V.A.; Doroshenko, A.Yu. Source: International Journal of Environment and Pollution Volume: 32 Issue: 2 Pages: 231-249 Published: 2008 15) Title: Efficient difference scheme for numerical solution of a convective diffusion problem Author(s): Prusov, V.A.; Doroshenko, A.E.; Chernysh, R.I.; et al. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 43 Issue: 3 Pages: 368-376 Published: 2007 16) Title: Formalization of

				(5), pp. 679-685. 35) Doroshenko, A., Tseitlin, G. Models and parallel programming abstractions to enhance concurrency of parallel programs (2004) Fundamenta Informaticae, 60 (1-4), pp. 99-111. 36) Doroshenko, A., Ragozin, D. Retargetable and tuneable code generation for high performance DSP (2003) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2763, pp. 452-466. 37) Doroshenko, A.Yu., Ragozin, D.V. Applying graph models in retargetable optimizing compilers for microprocessors with VLIW-architectures (2003) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, (2), pp. 37-62. Publisher: Naukova dumka 38) Shevchenko, R., Doroshenko, A. A time cost model for distributed objects parallel computation (2002) Future Generation Computer Systems, 18 (6), pp. 807-812. 39) Shevchenko, R., Doroshenko, A. Techniques for increasing performance of CORBA parallel distributed applications (2001) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2127, pp. 319-328. Publisher: Springer Verlag 40) Doroshenko, A.E., Godlevsky, A.B., Hluchý, L. Models and parallel programming abstractions for synchronization and communication (1999) Computers and Artificial Intelligence, 18		algorithmic knowledge of object domains in terms of the algebra of algorithmics Author(s): Doroshenko, A.E.; Zakhariya, L.M.; Tseitlin, G.E. Source: Cybernetics and Systems Analysis Volume: 43 Issue: 6 Pages: 767-778 Published: 2007 17) Title: A rewriting framework for rule-based programming dynamic applications Author(s): Doroshenko, A.; Shevchenko, R. Source: Fundamenta Informaticae Volume: 72 Issue: 1-3 SPEC. ISS. Pages: 95-108 Published: 2006 18) Title: Retargetable code generation for application-specific processors Author(s): Doroshenko, A.; Ragozin, D. Source: Future Generation Computer Systems Volume: 21 Issue: 5 Pages: 679-685 Published: 2005

				(4), pp. 361-381. 41) Doroshenko, A.E., Thorelli, L.-E., Vlassov, V. Coordination models and facilities could be parallel software accelerators (1999) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 1593, pp. 1219-1222. Publisher: Springer Verlag 42) Doroshenko, A.E., Kononenko, I.S., Korotun, A.Y. A coordination model and facilities for efficient parallel computation (1999) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 1662, pp. 42-47. Publisher: Springer Verlag 43) Doroshenko, A.E. Coordination facilities to enhance concurrency of race free parallel algorithms (1998) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 1401, pp. 955-957. Publisher: Springer Verlag 44) Doroshenko, A.E. Coordination facilities to enhance concurrency of race free parallel algorithms (1998) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 1401, pp. 854-856. Publisher: Springer Verlag 45) Doroshenko, A.E. Modeling synchronization and communication abstractions for dynamical parallelization		Times Cited: 0 19) Title: Models and parallel programming abstractions to enhance concurrency of parallel programs Author(s): Doroshenko, A.; Tseitlin, G. Source: Fundamenta Informaticae Volume: 60 Issue: 1-4 Pages: 99-111 Published: 2004 20) Title: Applying graph models in retargetable optimizing compilers for microprocessors with VLIW-architectures Author(s): Doroshenko, A.Yu.; Ragozin, D.V. Source: Kibernetika i Sistemnyj Analiz Issue: 2 Pages: 37-62 Published: 2003 21) Title: Retargetable and tuneable code generation for high performance DSP Author(s): Doroshenko, A.; Ragozin, D. Source: Lecture Notes in Computer Science (including subseries

				(1997) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 1225, pp. 752-761. Publisher: Springer Verlag 46) Doroshenko, A.E., Godlevsky, A.B. Parallelising programs with algebraic programming tools (1995) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 966, pp. 687-690. Publisher: Springer Verlag 47) Godlevsky, A.B., Doroshenko, A.E. Parallelizing programs with APS (1993) Proceedings of the International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, ISSAC, Part F129671, pp. 55-62. Publisher: Association for Computing Machinery		Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume: 2763 Pages: 452-466 Published: 2003 22) Title: A time cost model for distributed objects parallel computation Author(s): Shevchenko, R.; Doroshenko, A. Source: Future Generation Computer Systems Volume: 18 Issue: 6 Pages: 807-812 Published: 2002 23) Title: Models and parallel programming abstractions for synchronization and communication Author(s): Doroshenko, A.E.; Godlevsky, A.B.; Hluchý, L. Source: Computers and Artificial Intelligence Volume: 18 Issue: 4 Pages: 361-381 Published: 1999
Факультет інформати ки та обчислюва	Кафедра автоматик и та управлінн	Дорогий Ярослав Юрійович	5	1) Nowakowski, G., Dorogyy, Y., Doroga-Ivaniuk, O. The realisation of neural network structural optimization algorithm	6	1) Title: The realisation of neural network structural optimization algorithm

льної техніки	я в технічних системах			(2017) Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no. 8104732, pp. 1365-1371. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2) Dorogyy, Y.Y., Doroha-Ivaniuk, O.O., Dzelendzyak, U., Tomczyk, K. Usage of structural optimization algorithm of neural nets in problems of data classification (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, art. no. 8095234, pp. 983-987. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Dorogyy, Y., Kolisnichenko, V. Designing spiking neural networks (2016) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, art. no. 7451989, pp. 124-127. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Dorogyy, Y., Doroga-Ivaniuk, O., Telenik, S., Halushko, D. Qualitative evaluation method of IT-infrastructure functioning based on structural optimization of neural network (2015) 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7357252, pp. 1-4. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Telenyk, S., Rolick, O., Bukasov, M., Dorogiy,		Author(s): Nowakowski, G.; Dorogyy, Y.; Doroga-Ivaniuk, O. Conference: Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017 Pages: 1365-1371 Year: 2017 2) Title: Usage of structural optimization algorithm of neural nets in problems of data classification Author(s): Dorogyy, Y.Y.; Doroha-Ivaniuk, O.O.; Dzelendzyak, U.; et al. Conference: Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017 Volume: 2 Pages: 983-987 Year: 2017 3) Title: Designing spiking neural networks

				Y., Halushko, D., Pysarenko, A. Qualitative evaluation method of IT-infrastructure elements functioning (2014) 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, art. no. 6849031, pp. 165-169. Publisher: IEEE Computer Society		Author(s): Dorogyy, Y.; Kolisnichenko, V. Conference: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 Pages: 124-127 Year: 2016 4) Title: Qualitative evaluation method of IT-infrastructure functioning based on structural optimization of neural network Author(s): Dorogyy, Y.; Doroga-Ivaniuk, O.; Telenik, S.; et al. Conference: 2015 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings Pages: 1-4 Year: 2015 5) Title: Management of critical it-infrastructures Source: Journal of Telecommunication Sciences Published:

						2014 6) Title: Qualitative evaluation method of IT-infrastructure elements functioning Author(s): Telenyk, S.; Rolick, O.; Bukasov, M.; et al. Conference: 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014 Pages: 165-169 Year: 2014
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматики та управління в технічних системах	Єфремов Костянтин Вікторович	5	1) Zgurovsky, M., Boldak, A., Yefremov, K., Pyshnograiev, I. Modeling and investigating the behavior of complex socio-economic systems (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100400, pp. 1113-1116. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2) Telenyk, S., Nowakowski, G., Yefremov, K., Khmeliuk, V. Logics based application integration for interdisciplinary scientific investigations (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, art. no. 8095241, pp. 1026-1031. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.		

				3) Zgurovsky, M.Z., Boldak, A.A., Yefremov, K.V. Intelligent analysis and the systemic adjustment of scientific data in interdisciplinary research (2013) Cybernetics and Systems Analysis, 49 (4), pp. 541-552. 4) Shaimardanov, M., Gvishiani, A., Zgurovsky, M., Sterin, A., Kuznetsov, A., Sergeyeva, N., Kharin, E., Yefremov, K. Development of the WDS Russian-Ukrainian segment (2013) Data Science Journal, 12, pp. WDS17-WDS26. Publisher: Ubiquity Press Ltd 5) Zgurovsky, M.Z., Gvishiani, A.D., Yefremov, K.V., Pasichny, A.M. Integration of the Ukrainian science into the World Data System (2010) Cybernetics and Systems Analysis, 46 (2), pp. 211-219.		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління	Фіногенов Олексій Дмитрович	13	1) Chkalov, O., Beznosyk, O., Kyriusha, B., Finogenov, O. Lumped parameter model of a capacitive micro-machined ultrasound transducer (2017) Proceedings of the 24th International Conference on Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2017 8005241, pp. 404-407 Affiliations: Department of Computer-Aided Science and Data Processing Systems, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, 37 Peremohy pr., Kyiv, Ukraine Publisher: IEEE 2) Chkalov, O., Beznosyk, O., Finogenov, O., Popov, O., Ladogubets, T. Parallel reduction of RLC-circuits (2017) 13th International Conference Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2017	9	1) Title: Choosing an objective function type when adjusting mechanical components' macromodel parameters Author(s): Ladogubets, V.; Beznosyk, O.; Finogenov, O. Conference: 2011 Proceedings of 7th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH

				- Proceedings 7937534, pp. 62-66 Affiliations: National Technical University of Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 37 Peremogy ave., Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Chkalov, O., Beznosyk, O., Finogenov, O., Ladogubets, T. RLC-circuit reduction algorithm modifications (2017) 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916073, pp. 13-15 Affiliations: National Technical University of Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 37 Peremogy ave., Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Chkalov, O., Beznosyk, O., Kyriusha, B., Finogenov, O. Evaluation of static characteristics of capacitive micro-machined ultrasound transducer (2017) 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916163, pp. 408-411 Affiliations: Department of Computer-Aided Management and Data Processing Systems, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, 37 Peremohy pr., Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Ladogubets, V., Beznosyk, O., Finogenov, O. Choosing an objective function type when adjusting mechanical components' macromodel parameters		2011 Pages: 239-240 Year: 2011 Author-provided URL : http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052158769&partnerID=MN8TOAR ... 2) Title: Features of the optimization of mechanical component macromodels Author(s): Ladogubets, V.; Finogenov, O.; Beznosyk, O.; et al. Conference: 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011 Pages: 410-412 Year: 2011

				(2011) Proceedings of 7th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2011 5960384, pp. 239-240 Affiliations: CAD Department, NTUU KPI, P. Myrnogo street 19, Kyiv, Ukraine 6) Ladogubets, V., Finogenov, O., Beznosyk, O., Ladogubets, T. Features of the optimization of mechanical component macromodels (2011) 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011 5744516, pp. 410-412 Affiliations: CAD Department, System Research Faculty, NTUU KPI, 19, Panasa Myrnogo Str., Kyiv 01011, Ukraine		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління	Жаріков Едуард В’ячеславович	10	1) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using stochastic local search (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 689, pp. 523-537. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag 2) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Consolidation of virtual machines using simulated annealing algorithm (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098750, pp. 117-121. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine	4	1) Title: Architecture and Conceptual Bases of Cloud IT Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr Source: Advances in Intelligent Systems and Computing, Csit 2016 Volume: 512 Pages: 41-62 Published: 2017 2) Title: An Approach to Software Defined Cloud Infrastructure Management Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik,

				Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Telenyk, S., Bidyuk, P., Zharikov, E., Yasochka, M. Assessment of cloud service provider quality metrics (2017) 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, art. no. 8095422, . Affiliations: National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Rolik, O., Zharikov, E., Kolesnik, V., Yasochka, M. Rule-based algorithmic approach for solving problems of impact analysis in access networks. (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100432, pp. 1161-1166 Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine 4) Rolik, O., Zharikov, E., Telenyk, S. Microcloud-based architecture of management system for IoT infrastructures (2017) 2016 3rd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2016 - Proceedings, art. no. 7905363, pp. 149-151. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine		Oleksandr; et al. Source: 2016 Xith International Scientific and Technical Conference Computer Sciences and Information Technologies (Csit) Pages: 21-26 Published: 2016 3) Title: An Approach to Virtual Machine Placement in Cloud Data Centers Author(s): Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; Rolik, Oleksandr; et al. Source: 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo) Published: 2016 4) Title: Decomposition-compensation Approach to Microcloud-based IoT Infrastructure Management Author(s): Rolik, Oleksandr; Telenyk, Sergii; Zharikov, Eduard; et al. Source: 2016 Ieee 3rd

				Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E. IoT and cloud computing: The architecture of microcloud-based IoT infrastructure management system (2017) Emerging Trends and Applications of the Internet of Things, pp. 198-234. Affiliations: National Technical University of Ukraine, 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Ukraine; Cracow University of Technology, Poland Publisher: IGI Global 6) Rolik, O., Telenyk, S., Zharikov, E., Yasochka, M. Decomposition-compensation approach to microcloud-based IoT infrastructure management (2017) 2016 IEEE 3rd World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2016, art. no. 7845413, pp. 603-608. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 7) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. Architecture and conceptual bases of cloud IT infrastructure management (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 512, pp. 41-62. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine Publisher: Springer Verlag 8) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O.		World Forum on Internet of Things (Wf-Iot) Pages: 603-608 Published: 2016

				An approach to virtual machine placement in cloud data centers (2016) 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7739645, . Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 9) Telenyk, S., Zharikov, E., Rolik, O. An approach to software defined cloud infrastructure management (2016) Computer Sciences and Information Technologies - Proceedings of the 11th International Scientific and Technical Conference, CSIT 2016, art. no. 7589859, pp. 21-26. Affiliations: Department of Automation and Control in Technical Systems, National Technical University of Ukraine, Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління	Павлов Олександр Анатолійович			97	1) Title: Составление расписания выполнения работ параллельными приборами с целью минимизации максимального отклонения от директивного срока Author(s): Жданова, ЕГ; Павлов, АА; Сперкач, МО

						Source: Вісник Харківського національного університету імені ВН Каразіна. Серія: Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління Issue: 26 Pages: 92-106 Published: 2015 2) Title: Алгоритмизация третьего и четвертого уровней четырехуровневой модели календарного и оперативного планирования и принятия решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами Title: Algorithmization of the third and fourth levels of the four-level model of scheduling, operational planning and decision making in networked systems with limited resources Author(s): Pavlov, A.A.; Misura, E.B.; Melnikov, O.V.; et al.

						Author(s): Павлов, А.А.; Мисюра, Е.Б.; Мельников, О.В.; et al. Source: Вісник НТУУ "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка Issue: 63 Pages: 72-92 Published: 2015 3) Title: Алгоритмическое обеспечение третьего и четвертого уровней четырехуровневой модели планирования и принятия решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами Author(s): Павлов, А.А.; Мисюра, Е.Б.; Мельников, О.В.; et al. Conference: Infocom Advanced Solutions 2015 Pages: 42-43 Published: 2015 4) Title: Выполнение заданий с общим директивным сроком параллельными приборами по критериям оптимальности: минимизация

						суммарного опережения относительно директивного строка и максимизация момента запуска заданий на выполнение Author(s): Павлов, АА; Сперкач, МО Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 62 Pages: 89-92 Published: 2015 5) Title: Задача построения допустимого расписания с максимально поздним моментом запуска и минимальным суммарным опережением Author(s): Згуровский, МЗ; Павлов, АА; Халус, ЕА Source: Системні дослідження та інформаційні технології Issue: 2 Pages: 7-15 Published: 2015 6) Title:

						Методологические и теоретические основы ПДС-алгоритма решения задачи минимизации суммарного взвешенного запаздывания при выполнении заданий одним прибором Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 62 Pages: 93-99 Published: 2015 7) Title: ПДС-алгоритм решения задачи минимизации суммарного запаздывания при выполнении параллельными приборами заданий с общим директивным сроком Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ Conference: Infocom Advanced Solutions 2015 Pages: 44-45 Published:: 2015 8) Title: Построение многомерной полиномиальной

						регрессии. Регрессия с повторяющимися аргументами во входных данных Author(s): Павлов, АА; Калашник, ВВ; Коваленко, ДА Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 62 Pages: 57-61 Published: 2015 9) Title: Составление допустимого расписания, оптимального по критерию мини-мизациии суммарного опережения работ Author(s): Павлов, АА; Халус, ЕА Conference: Infocom Advanced Solutions 2015 Pages: 60-61 Published: 2015 10) Title: Управление ресурсами распределенных проектов и программ : Монография / Management of the distribute projects and programmes resources : Monograph Author(s): Бурков,

						ВН; Бушуев, СД; Возный, АМ; Павлов, АА; et al Source: Николаев : издатель Торубара В. В., 2015. – 386 с. – ISBN 978-966-97484-2-3 Published: 2015 11) Title: Задача складання розкладу виконання завдань паралельними приладами з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення приладами усіх завдань Author(s): Павлов, Олександр Анатолійович; Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки Issue: 10 Pages: 148-158 Published: 2014 12) Title: Задача составления допустимого расписания с

						максимально поздним моментом запуска выполнения идентичными параллельными приборами работ с общим директивным сроком Author(s): Павлов, АА; Жданова, ОГ; Сперкач, МО Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 61 Pages: 93-104 Published: 2014 13) Title: Методология построения четырехуровневой модели планирования, принятия решений и оперативного планирования в сетевых системах с ограниченными ресурсами Title: Implementation of the methodology of the four-level model of planning, decision-making and operational management in networked systems with limited resources

						Author(s): Zgurovsky M.Z., Pavlov A.A., Misura E.B., Melnikov O.V., Lisetsky T.N. Author(s): Згуровский, М.З.; Павлов, А.А.; Мисюра, Е.Б.; et al. Source: Вісник НТУУ "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка Issue: 61 Pages: 60-84 Published: 2014 Author-provided URL : http://it-visnyk.kpi.ua/?page_id=2503&lang=en added 14) Title: Минимизация лексикографического критерия для допустимого расписания на параллельных приборах с произвольными директивными сроками Author(s): Згуровский, МЗ; Павлов, АА; Мисюра, ЕБ Source: Вісник Національного

						технічного університету України Issue: 61 Pages: 4-17 Published: 2014 15) Title: ПДС-алгоритмы решения задач составления расписаний по критерию опережения/запаздывания на одном приборе Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 60 Pages: 4-19 Published: 2014 16) Title: Рекомендации по выбору зоны проведения активного эксперимента для одномерного полиномиального регрессионного анализа Author(s): Павлов, АА; Калашник, ВВ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 60 Pages: 41-45

						Published: 2014 17) Title: Составление допустимого расписания выполнения работ на одном приборе оптимального по критерию минимизации суммарного опережения работ Author(s): Павлов, АА; Халус, ЕА Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 61 Pages: 27-34 Published: 2014 18) Title: Составление расписания выполнения независимых заданий идентичными параллельными приборами, моменты запуска которых меньше общего директивного срока Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Лисецкий, ТН Source: Вестник НТУУ “КПИ”: Информатика, управление и вычислительная

						техника Volume: 2013 Issue: 58 Published: 2013 19) Title: Минимизация суммарного запаздывания при выполнении независимых заданий с общим директивным сроком идентичными параллельными приборами, моменты запуска которых произвольны Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 59 Pages: 28-34 Published: 2013 20) Title: Поліноміальна складова ПДС-алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів Author(s): Павлов, ОА; Жданова, ОГ; Мисюра, ОБ; et al. Source: Технологический аудит и резервы

						производства Issue: 6 (3) Pages: 47-51 Published: 2013 20) Title: Признаки оптимальности допустимых решений труднорешаемых задач комбинаторной оптимизации Author(s): Павлов, АА Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 59 Pages: 4-11 Published: 2013 21) Title: Polynomial component PDC-algorithm tasks solving the scheduling theory Author(s): Павлов, Олександр Анатолійович; Жданова, Олена Григорівна; Місюра, Олена Борисівна; et al. Source: Technology audit and production reserves Volume: 6 Issue: 3 (14) Pages: 47-51 Published: 2013 22) Title: Четырехуровневая модель

						планирования, принятия решений и оперативного управления в сетевых системах с ограниченными ресурсами Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Лисецкий, ТН; et al. Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 58 Pages: 11-23 Published: 2013 23) Title: Исследование свойств задачи календарного планирования для одного прибора по критерию минимизации суммарного опережения заданий при условии допустимости расписании Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Халус, ЕА Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 56 Pages: 98-

						102 Published: 2012 24) Title: Методология исследования модифицированного метода анализа иерархий Author(s): Иванова, АА Source: Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук Issue: 12 Published: 2012 25) Title: Моделювання процесів формування індивідуальних навчальних планів для систем дистанційного навчання Author(s): Кут, ВІ; Павлов, ОА; Пасічник, ВВ Source: Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми Issue: 29 Pages: 397-400 Published: 2012

						26) Title: Побудова одномірної нелінійної регресії на основі сплайн-технології та нормованих ортогональних поліномів Форсайта Author(s): Павлов, ОА; Калашник, ВВ; Халімон, АЮ Source: Вісник НТУУ" КПІ": Інформатика, управління та обчислювальна техніка Volume: 2012 Issue: 55 Published: 2012 27) Title: Побудова ПДС-алгоритму розв’язання задачі мінімізації сумарного зваженого запізнення виконання робіт на одному приладі Author(s): Павлов, ОА; Місюра, ОБ; Шевченко, КЮ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 56 Pages: 58-70 Published: 2012 28) Title: Результирующая формализация

						первого уровня трехуровневой модели оперативного планирования и принятия решений по критерию минимизации суммарного опережения директивных сроков Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Халус, ЕА; et al. Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 56 Pages: 56-57 Published: 2012 29) Title: Субоптимальный полиномиальный алгоритм решения одного класса многоэтапных сетевых задач календарного планирования Author(s): Павлов, АА; Сперкач, МО; Халус, ЕА Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 57 Pages: 51-55 Published: 2012

						30) Title: Формальное описание трехуровневой модели оперативного планирования систем с сетевым представлением технологических процессов. Постановка новых задач исследования Title: The Formal Description of the Three-Level Operational Planning Model for the Systems With a Network-Based Technological Process. The New Research Tasks Formulation Author(s): Pavlov, A.A.; Misura, E.B.; Shcherbatenko, O.V.; et al. Author(s): Павлов, А.А.; Мисюра, Е.Б.; Щербатенко, О.В.; et al. Source: Вісник НТУУ "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка Issue: 55 Pages: 5-10 Published: 2012 Author-provided URL : http://it-

						visnyk.kpi.ua/?page_id=1711&lang=en 31) Title: Минимизация суммарного запаздывания при наличии заданий с отрицательными значениями директивных сроков Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Костик, ДЮ Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 53 Pages: 3-5 Published: 2011 32) Title: Нестаціонарний метод аналізу ієрархій в задачах ієрархічного планування та прийнятті рішень Author(s): Павлов, АА; Лисецкий, ТН Source: Вісник НТУУ" КПІ": Інформатика, управління та обчислювальна техніка Volume: 2011 Issue: 54 Published: 2011 33) Title:

						Объединение работ в группы с учетом их приоритетов, готовности к выполнению и директивных сроков Author(s): Павлов, АА; Мисюра, ЕБ; Лисецкий, ТН Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 53 Pages: 209-211 Published: 2011 34) Title: Прикладні алгоритми ідентифікації нелінійних систем управління Author(s): Павлов, АА Source: Вісник НТУУ" КПІ": Інформатика, управління та обчислювальна техніка Volume: 2011 Issue: 54 Published: 2011 35) Title: Складання розкладів груп для одного приладу із налагодженнями за критерієм мінімізації сумарного випередження і

						запізнення Author(s): Ващук, ФГ; Павлов, ОА; Місюра, ОБ; et al. Source: Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології Issue: 32 Pages: 8-18 Published: 2011 36) Title: Складання розкладів сумарного випередження і запізнення із налагодженнями, що залежать від послідовності Author(s): Ващук, ФГ; Павлов, ОА; Місюра, ОБ; et al. Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 53 Pages: 192-194 Published: 2011
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та	Жданова Олена Григорівна			9	1) Title: Составление расписания выполнения работ параллельными приборами с целью минимизации максимального

	управління					отклонения от директивного срока. Author(s): Жданова, ЕГ; Павлов, АА; Сперкач, МО. Source: Вісник Харківського національного університету імені ВН Каразіна. Серія: Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління Issue: 26 Pages: 92-106 Published: 2015 2) Title: Множина перестановок завдань як складова ПДС-алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів Author(s): Жданова, ОГ; Сперкач, МО Conference: Актуальні проблеми гуманітарних та природничих наук Volume: 1 Pages: 94-96 Year: 2015 3) Title: Складання розкладу виконання завдань

						паралельними неідентичними пристроями з метою максимально рівномірного завантаження пристроїв Author(s): Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Вісник університету, серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» Volume: 28 Pages: 33-50 Published: 2015 4) Title: Задача складання розкладу виконання завдань паралельними приладами з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення приладами усіх завдань Author(s): Павлов, Олександр Анатолійович;

						Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки Issue: 10 Pages: 148-158 Published: 2014 5) Title: Задача складання розкладу виконання завдань паралельними приладами з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення приладами усіх завдань Author(s): Павлов, Олександр Анатолійович; Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки Issue: 10 Pages: 148-158 Published: 2014 6) Title: Задача составления допустимого расписания с

						максимально поздним моментом запуска выполнения идентичными параллельными приборами работ с общим директивным сроком Author(s): Павлов, АА; Жданова, ОГ; Сперкач, МО Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 61 Pages: 93-104 Published: 2014 7) Title: Задача складання портфеля бізнесів підприємства Author(s): Жданова, ОГ; Івченко, ОМ; Яворська, КЮ Source: Технологический аудит и резервы производства Issue: 6 (3) Pages: 14-17 Published: 2013 8) Title: Поліноміальна складова ПДС-алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів Author(s): Павлов,

						ОА; Жданова, ОГ; Мисюра, ОБ; et al. Source: Технологический аудит и резервы производства Issue: 6 (3) Pages: 47-51 Published: 2013
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління	Сперкач Майя Олегівна			6	1) Title: Составление расписания выполнения работ параллельными приборами с целью минимизации максимального отклонения от директивного срока. Author(s): Жданова, ЕГ; Павлов, АА; Сперкач, МО. Source: Вісник Харківського національного університету імені ВН Каразіна. Серія: Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління Issue: 26 Pages: 92-106 Published: 2015 2) Title: Множина перестановок завдань як складова ПДС-

						алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів Author(s): Жданова, ОГ; Сперкач, МО Conference: Актуальні проблеми гуманітарних та природничих наук Volume: 1 Pages: 94-96 Year: 2015 3) Title: Складання розкладу виконання завдань паралельними неідентичними пристроями з метою максимально рівномірного завантаження пристроїв Author(s): Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Вісник університету, серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» Volume: 28 Pages: 33-50 Published: 2015

						4) Title: Задача складання розкладу виконання завдань паралельними приладами з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення приладами усіх завдань Author(s): Павлов, Олександр Анатолійович; Жданова, Олена Григорівна; Сперкач, Майя Олегівна Source: Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки Issue: 10 Pages: 148-158 Published: 2014 5) Title: Задача составления допустимого расписания с максимально поздним моментом запуска выполнения идентичными параллельными приборами работ с общим директивным сроком

						Author(s): Павлов, АА; Жданова, ОГ; Сперкач, МО Source: Вісник Національного технічного університету України Issue: 61 Pages: 93-104 Published: 2014 6) Title: Поліноміальна складова ПДС-алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів Author(s): Павлов, ОА; Жданова, ОГ; Мисюра, ОБ; et al. Source: Технологический аудит и резервы производства Issue: 6 (3) Pages: 47-51 Published: 2013
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра обчислювальної техніки	Гордієнко Юрій Григорович	15	1) Hamotskyi, S., Rojbi, A., Stirenko, S., Gordienko, Y. Automatized generation of alphabets of symbols (2017) Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no. 8104613, pp. 639-642. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2) Kochura, Y., Stirenko, S., Alienin, O., Novotarskiy, M., Gordienko, Y. Comparative analysis of open source frameworks	15	1) Hamotskyi, S., Rojbi, A., Stirenko, S., Gordienko, Y. Automatized generation of alphabets of symbols (2017) Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no.

				for machine learning with use case in single-threaded and multi-threaded modes (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098808, pp. 373-376. Cited 1 time. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 3) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Alienin, O., Skala, K., Sojat, Z., Rojbi, A., López Benito, J.R., Artetxe Gonzalez, E., Lushchyk, U., Sajn, L., Llorente Coto, A., Jervan, G. Augmented Coaching Ecosystem for Non-obtrusive Adaptive Personalized Elderly Care on the basis of Cloud-Fog-Dew computing paradigm (2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973449, pp. 359-364. Cited 3 times. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 4) Gordienko, N., Lodygensky, O., Fedak, G., Gordienko, Yu. Synergy of volunteer measurements and volunteer computing for effective data collecting, processing, simulating and analyzing on a worldwide scale (2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160263, pp. 193-198. Cited 1 time. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 5) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Gatsenko, O., Bekenov, L.		8104613, pp. 639-642. 2) Kochura, Y., Stirenko, S., Alienin, O., Novotarskiy, M., Gordienko, Y. Comparative analysis of open source frameworks for machine learning with use case in single-threaded and multi-threaded modes (2017) Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098808, pp. 373-376. Cited 1 time. 3) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Alienin, O., Skala, K., Sojat, Z., Rojbi, A., López Benito, J.R., Artetxe Gonzalez, E., Lushchyk, U., Sajn, L., Llorente Coto, A., Jervan, G. Augmented Coaching Ecosystem for Non-obtrusive Adaptive Personalized Elderly Care on the basis of Cloud-Fog-Dew

				Science gateway for distributed multiscale course management in e-Science and e-Learning - Use case for study and investigation of functionalized nanomaterials (2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160260, pp. 178-183. Cited 2 times. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 6) Gordienko, Y., Bekenov, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP Science Gateway: From the Portal to the Hub of Virtual Experimental Labs in e-Science and Multiscale Courses in e-Learning (2015) Concurrency Computation, 27 (16), pp. 4451-4464. Cited 6 times. PUBLISHER: John Wiley and Sons Ltd 7) Gordienko, Y.G. Change of scaling and appearance of scale-free size distribution in aggregation kinetics by additive rules (2014) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 412, pp. 1-18. Cited 1 time. PUBLISHER: Elsevier 8) Zasimchuk, V.I., Zasimchuk, O.E., Gordienko, Y.G. Possible mechanism of formation of nuclei of hydrodynamic plastic flow channels in crystals (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (4), pp. 445-459. PUBLISHER: Natsional'na Akademiya Nauk Ukrainy 9) Gatsenko, O.S., Zasymchuk, O.E., Tesel'ko, P.O., Stirenko, S.G., Gordienko, Yu.G. Computer modelling of mechanism of formation of localized synergetic defect substructures under		computing paradigm (2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973449, pp. 359-364. Cited 3 times. 4) Gordienko, N., Lodygensky, O., Fedak, G., Gordienko, Yu. Synergy of volunteer measurements and volunteer computing for effective data collecting, processing, simulating and analyzing on a worldwide scale (2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160263, pp. 193-198. Cited 1 time.

				plastic deformation of metal nanocrystals (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (9), pp. 1207-1224. PUBLISHER: Natsional'na Akademiya Nauk Ukrainy 10) Gordienko, Y., Bekenev, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP science gateway: From the portal to the hub of virtual experimental labs in materials science (2014) Proceedings - 6th International Workshop on Science Gateways, IWSG 2014, art. no. 6882070, pp. 61-66. Cited 2 times. 11) Rekštyte, S., Žukauskas, A., Purlys, V., Gordienko, Y., Malinauskas, M. Direct laser writing of 3D polymer micro/nanostructures on metallic surfaces (2013) Applied Surface Science, 270, pp. 382-387. Cited 17 times. 12) Rekštyte, S., Žukauskas, A., Purlys, V., Gordienko, Y., Malinauskas, M. Direct laser writing of 3D micro/nanostructures on opaque surfaces (2012) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8431, art. no. 843123, . Cited 3 times. 13) Gordienko, Y.G. Generalized model of migration-driven aggregate growth - Asymptotic distributions, power laws and apparent fractality (2012) International Journal of Modern Physics B, 26 (1), art. no. 1250010, . Cited 3 times. 14) Gordienko, Yu.G. Molecular dynamics simulation of defect substructure evolution and mechanisms of plastic deformation in aluminium nanocrystals (2011) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 33 (9), pp. 1217-1247. Cited 4 times.		5) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Gatsenko, O., Bekenov, L. Science gateway for distributed multiscale course management in e-Science and e-Learning - Use case for study and investigation of functionalized nanomaterials (2015) 2015 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160260, pp. 178-183. Cited 2 times. 6) Gordienko, Y., Bekenov, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP Science Gateway: From the Portal to the Hub of Virtual Experimental Labs in e-Science and Multiscale Courses in e-Learning (2015) Concurrency Computation, 27 (16),

				15) Gatsenko, O., Baskova, O., Lodygensky, O., Fedak, G., Gordienko, Y. Statistical properties of deformed single-crystal surface under realtime video monitoring and processing in the desktop grid distributed computing environment (2011) Key Engineering Materials, 465, pp. 306-309. Cited 5 times.		pp. 4451-4464. Cited 6 times. 7) Gordienko, Y.G. Change of scaling and appearance of scale-free size distribution in aggregation kinetics by additive rules (2014) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 412, pp. 1-18. Cited 1 time. 8) Zasimchuk, V.I., Zasimchuk, O.E., Gordienko, Y.G. Possible mechanism of formation of nuclei of hydrodynamic plastic flow channels in crystals (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (4), pp. 445-459. 9) Gatsenko, O.S., Zasymchuk, O.E., Tesel'ko, P.O., Stirenko, S.G., Gordienko, Yu.G. Computer modelling of mechanism of formation of localized synergetic defect substructures under plastic deformation of metal nanocrystals (2014) Metallofizika i

						Noveishie Tekhnologii, 36 (9), pp. 1207-1224. 10) Gordienko, Y., Bekenev, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S. IMP science gateway: From the portal to the hub of virtual experimental labs in materials science (2014) Proceedings - 6th International Workshop on Science Gateways, IWSG 2014, art. no. 6882070, pp. 61-66. Cited 2 times. 11) Rekštyte, S., Žukauskas, A., Purlys, V., Gordienko, Y., Malinauskas, M. Direct laser writing of 3D polymer micro/nanostructures on metallic surfaces (2013) Applied Surface Science, 270, pp. 382-387. Cited 17 times. 12) Rekštyte, S., Žukauskas, A., Purlys, V., Gordienko, Y., Malinauskas, M. Direct laser writing of 3D micro/nanostructures

						on opaque surfaces (2012) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8431, art. no. 843123, . Cited 3 times. 13) Gordienko, Y.G. Generalized model of migration-driven aggregate growth - Asymptotic distributions, power laws and apparent fractality (2012) International Journal of Modern Physics B, 26 (1), art. no. 1250010, . Cited 3 times. 14) Gordienko, Yu.G. Molecular dynamics simulation of defect substructure evolution and mechanisms of plastic deformation in aluminium nanocrystals (2011) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 33 (9), pp. 1217-1247. Cited 4 times. 15) Gatsenko, O., Baskova, O., Lodygensky, O., Fedak, G., Gordienko,

						Y. Statistical properties of deformed single-crystal surface under realtime video monitoring and processing in the desktop grid distributed computing environment (2011) Key Engineering Materials, 465, pp. 306-309. Cited 5 times.
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра обчислювальної техніки	Марковський Олександр Петрович	12/8	1) Bardis, N.G., Markovskyi, O.P., Doukas, N. A Method for Strict Remote User Identification Using non-Reversible Galois Field Transformations (2017) MATEC Web of Conferences, art. no. 5017 2) Bardis N., Doukas N., Markovskyi O.P. Erasure code for efficient error correction in block data transmission (2017) Proceeding 2016 3-rd International Conference on Mathematics and Computers in Science and in Industry MCSI 2016, art. no. 7815161, pp. 296-301 3) Bardis N., Doukas N., Markovskyi O.P. Effective method to restore data in distributed data storage system (2015) Proceeding IEEE Military Communication Conferences MILCOM 2015, art. no. 7357617, pp. 1248-1250 4) Bardis N., Doukas N., Markovskyi O.P., Drigas A. Fast implementations zero knowledge identifications schemes using the Galoise fields arithmetic (2012)9-th International Symposium on		

				Telecommunication BIHTEL 2012 Proceeding, art. no. 6412094 5) Bardis N. Doukas N., Markovskyi O.P. Double bust error correction method: case of interference incidents during data transmission in wired channels (2011) IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies, art. no. 5936624, pp. 192-196 6)Bardis N., Markovskyi O.P., Doukas N. Efficient bust error correction method for application in low frequency channels and data storage units (2011) Proceeding of 17 DSP International Conference on Digital Signal Processing, art. no. 6004970 7) Stavroulakis P., Markovskyi O.P., Bardis N., Doukas N. Efficient zero knowledge identification based on one way Boolean transformations (2011) IEEE GLOBECOM Workshops, GC WKSHPS. 2011, art. no. 6162452, pp275-280 8) Bardis N.G. Doukas N., Markovskyi O.P. Bust error correction using binary multiplication without carry (2011) Proceeding IEEE Military Communication Conference MILCOM, art. no. 6127681, pp. 305-309		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра обчислювальної техніки	Сергієнко Анатолій Михайлович	14	1) Title: A method for synchronous dataflow retiming. Author(s): Sergiyenko, A.,Serhienko, A.,Simonenko, A. Source: EEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings ,pp.1015-1018 Published: 2017 2) Title: Modules for pipelined mixed radix FFT processors Author(s): Sergiyenko, A.,Serhienko, A. Source: International Journal of Reconfigurable	2	1) Title: Searching for Pythagorean triples in FPGA Author(s): Sergyenko, A., Ratuszniak, P.. Source: Przegląd Electrotechniczny Volume: 89 Issue: 11 Pages: 134-135 Published: 2013 2)Title: Application Specific Processors for

				Computing 2016, pp. 1-17. Published: 2017 3) Title: Searching for Pythagorean triples in FPGA,Implementacja wyszukiwania trójek pitagorejskich w układach FPGA Authors: Sergyenko, A.,Ratuszniak, P Source: Przeglad Elektrotechniczny 89 (10) ,pp.134-135. Published:2013 4) Title: Application specific processors for the autoregressive signal analysis Authors: Sergiyenko, A., Maslennikow, O.,Ratuszniak, P., Maslennikowa, N.,Tomas, A. Source: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 6067 LNCS(PART 1), pp. 80-86. Published: 2010 5) Title: Tensor approach to the application specific processor design. Authors: Sergiyenko, A., Maslennikow, O.,Vinogradow, Y. Source: Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 10th International Conference, CADSM 2009, pp. 146-149. Published: 2009 6) Title: Parallel implementation of Cholesky LLT-Algorithm in FPGA-based processor Authors: Maslennikow, O., Lepekha, V.,Sergiyenko, A., Tomas, A.,Wyrzykowski, R. Source: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics),4967 LNCS, pp. 137-147. Published: 2008.		the Autoregressive Signal Analysis Author(s): Sergiyenko , Anatolij; and Maslennikow, Oleg; and Ratuszniak, Piotr; et al. Source: Parallel Processing and Applied Mathematics: 8th International Conference, PPAM 2009, Wroclaw, Poland, September 13-16. Published: 2009.

				7) Title: Implementation of linear algebra algorithms in FPGA-based rational fraction arithmetic units. Authors: Maslennikow, O., Ratuszniak, P.,Sergyienko, A. Source: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, pp. 228-234. Published: 2007 8) Title: Implementation of cholesky LLT-decomposition algorithm in FPGA-based rational fraction parallel processor/ Authors: Maslennikow, O., Ratuszniak, P.,Sergyienko, A. Source: Proceedings of the 14th International Conference "Mixed Design of Integrated Circuits and Systems", MIXDES 2007, pp. 287-292. Published: 2007 9) Title: Mapping DSP algorithms into FPGA Authors: Maslennikow, O., Sergiyenko, A. Source: PARELEC 2006 - Proceedings: International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering, pp. 208-213. Published: 2006 10) Title: FPGA implementation of the conjugate gradient method Authors: Maslennikow, O., Lepekha, V.,Sergyienko, A. Source: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 3911 LNCS, pp. 526-533. Published: 2006 11) Title: Configurable microprocessor array for DSP applications Authors: Maslennikow, O., Shevtshenko,		

				J.,Sergyienko, A. Source:Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 3019, pp. 36-41. Published: 2004 12) Title: Implementation of givens QR-decomposition in FPGA Authors: Sergyienko, A., Maslennikov, O. Source:Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 2328, pp. 458-465 Published:2002 13) Title: Configurable microcontroller array Authors: Maslennikov, O., Shevtshenko, J.,Sergyienko, A. Source: Proceedings - International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, PARELEC 2002, pp. 47-49. Published:2002 14) Title: On mapping digital signal processing algorithms into field programmable gate arrays. Authors: Wyrzykowski, R., Sergyienko, A.,Kanevski, J. Source: Engineering Simulation, 18(2), pp. 217-225. Published: 2001		
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра обчислювальної техніки	Стіренко Сергій Григорович	10	1) Hamotskyi, S., Rojbi, A., Stirenko, S., Gordienko, Y. Automatized generation of alphabets of symbols (2017) Proceedings of the 2017 Federated Conferenceon Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017, art. no. 8104613, pp. 639-642. 2) Kochura, Y., Stirenko, S., Alienin, O., Novotarskiy, M., Gordienko, Y. Comparative analysis of open source frameworks for machine		

				learning with usecase in single-threaded and multi-threaded modes (2017) Proceedings of the 12th International Scientificand Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 1, art. no. 8098808, pp. 373-376. 3) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Alienin, O., Skala, K., Sojat, Z., Rojbi, A., LópezBenito, J.R., ArtetxeGonzalez, E., Lushchyk, U., Sajn, L., LlorenteCoto, A., Jervan, G. Augmented Coaching Ecosystem for Non-obtrusive Adaptive Personalized Elderly Care on the basis of Cloud-Fog-Dew computing paradigm (2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973449, pp. 359-364. Cited 3 times. 4) Gordienko, Yu., Stirenko, S., Gatsenko, O., Bekenov, L. Science gateway for distributed multiscale course management in e-Scienceand e-Learning – Usecase for study and investigation of functionalized nanomaterials (2015) 2015 38th International Conventionon Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015 - Proceedings, art. no. 7160260, pp. 178-183. Cited 2 times. SOURCE: Scopus 5) Gordienko, Y., Bekenov, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S.IMP Science Gateway: From the Portal to the Hub of Virtual Experimental Labs in e-Science and Multiscale Coursesin e-Learning(2015) Concurrency Computation, 27 (16), pp. 4451-4464. Cited 6 times. SOURCE: Scopus 6) Gatsenko, O.S., Zasymchuk, O.E., Tesel'ko, P.O., Stirenko, S.G., Gordienko, Yu. G. Computer modelling of mechanism of formation of localized		

				synergetic defect substructures under plastic deformation of metal nanocrystals(2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (9), pp. 1207-1224. SOURCE: Scopus 7) Gordienko, Y., Bekenev, L., Baskova, O., Gatsenko, O., Zasimchuk, E., Stirenko, S.IMP science gateway: From the portal to the hub of virtual experimentall abs in material sscience(2014) Proceedings - 6th International Workshopon Science Gateways, IWSG 2014, art. no. 6882070, pp. 61-66. Cited 2 SOURCE: Scopus 8) Pospishniy, O., Stirenko, S.GRID-DL - Semantic GRID information service(2012) CEUR Workshop Proceedings, 849, 8 p. SOURCE: Scopus 9) Pospishniy, O., Stirenko, S., Abu-Ein, A.A.-K.H.Using semantic technologies to improve grid resource management (2011) Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2011, 1, art. no. 6072746, pp. 229-232. SOURCE: Scopus 10) Savytskyi, O.V., Sliusar, I.A., Yesylevskyy, S.O., Stirenko, S.G., Kornelyuk, A.I.Integrated tools for molecular dynamics simulation data analysis in the MolDynGrid virtual laboratory (2011) Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2011, 1, art. no. 6072742, pp. 208-211.		
Факультет інформатики та	Кафедра технічної кібернети	Корнага Ярослав Ігорович	9	1) Kornaga J., Mukhin V., Loutskii H., Barabash O., Steshyn V. Models for Analysis and Prognostication of the Indicators of the Distributed	3	1) Kornaga J., Zhengbing H., Mukhin V., Herasymenko O.

обчислювальної техніки	ки			Computer Systems Characteristics / International Review on Computers and Software, Vol. 10, N. 12, p. 1216-1224, 2015. ISSN: 1828-6003. 2) Kornaga J., Mukhin V., Steshyn V., Mostovoy Y. Adaptive Security System Based on Intelligent Agents for Distributed Computer Systems. 13th International Conference on development and application systems, Suceava, 2016 3) Kornaga J., Mukhin V., Mostovyi Y., Bazaka Y. A Model For Events Monitoring Heterogeneous Distributed Databases Based on Vector-matrix Operations. The Far East Journal of Electronics and Communications, Vol. 16, Issue 3, p.645-656, 2016. ISSN: 0973-7006. 4) Kornaga J., Hu Z., Mukhin V., Lavrenko Y., Barabash O., Herasymenko O. Analytical Assessment of Security Level of Distributed and Scalable Computer Systems. Cybernetics and Information Technologies, Vol. 16, No 3, p.57-64, 2016 ISSN: 1314-4081. 5) Kornaga J., Zhenbing H., Mukhin V., Herasymenko O., Bazaka Y. The scheduler for the grid system based on the parameters monitoring of the computer components. Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 1 (2-85), p. 31-39 , 2017. ISSN: 1729-4061. 6) Kornaga J., Zhengbing H., Mukhin V., Herasymenko O. Resource Management in a Distributed Computer System with Allowance for the Level of Trust to Computational Components. Cybernetics and Systems Analysis, 53 (2), p. 312-322, 2017 ISSN: 1573-8337. 7) Kornaga J., Hu Z., Mukhin V., Lavrenko Y., Herasymenko O. Distributed computer system resources control mechanism based on network-centric approach. International Journal of Intelligent Systems and Applications. 9 (7), p. 41-51, 2017,		Resource Management in a Distributed Computer System with Allowance for the Level of Trust to Computational Components. Cybernetics and Systems Analysis, 53 (2), p. 312-322, 2017 ISSN: 1573-8337. 2) Hu, Z., Mukhin, V., Kornaga Y., Volokyta A., Herasymenko, O. The scheduler for distributed computer systems based on the network centric approach to resources control. Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017.1,8095135, с. 518-523 3) Kornaga J., Mukhin V., Steshyn V., Mostovoy Y. Adaptive Security System Based on Intelligent Agents

				ISSN: 2074-9058 8) Kornaga J., Barabash O., Kravchenko Y., Mukhin V., Leshchenko O. Optimization of Parameters at SDN Technologie Networks. International Journal of Intelligent Systems and Applications, 9 (9), p. 1-9, 2017, ISSN: 2074-9058 9) Hu, Z., Mukhin, V., Kornaga Y., Volokyta A., Herasymenko, O. The scheduler for distributed computer systems based on the network centric approach to resources control. Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017.1,8095135, с. 518-523		for Distributed Computer Systems. 13th International Conference on development and application systems, Suceava, 2016
Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Кафедра технічної кібернетики	Чумаченко Олена Іллівна	6	1) Chumachenko, O., Gorbatiuk, V. Object's movement prediction in 3d space using neural networks. 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings. 7783155, с. 255-258. 2) Chumachenko, O.Hybrid neural networks used in navigation complexes. 2014 IEEE 3rd International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 – Proceedings,6979739, с. 91-94. 3) Sineglazov, V., Chumachenko, E., Gorbatyuk, V. Using a mixture of experts approach to solve the forecasting task. Aviation, 2014, 18(3), с. 129-133. 4) Chumachenko, O.I., Gorbatiuk, V.S. Forecasting the demand for UAV using different neural networks topology. IEEE 2nd International Conference on Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments, APUAVD 2013 – Proceedings. 6705283, с. 62-64 5) Sineglazov, V., Chumachenko, E., Gorbatyuk, V. An algorithm for solving the problem of forecasting. Aviation. 2013. 17(1), с. 9-13.	3	1) Chumachenko, O., Gorbatiuk, V. Object's movement prediction in 3d space using neural networks. 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings. 7783155, с. 255-258. 2) Chumachenko, O.I., Gorbatiuk, V.S. Forecasting the demand for UAV using different neural networks topology. IEEE 2nd International Conference on Actual Problems of Unmanned Air

				6) Chumachenko O.I., Gorbatiuk V.S.Method for predicting a failure risk of the UAV navigation systems. 2012 2nd International Conference "Methods and Systems of Navigation and Motion Control", MSNMC 2012 – Proceedings, с. 63-65.		Vehicles Developments, APUAVD 2013 – Proceedings. 6705283, с. 62-64. 3) Chumachenko O.I., Gorbatiuk V.S.Method for predicting a failure risk of the UAV navigation systems. 2012 2nd International Conference "Methods and Systems of Navigation and Motion Control", MSNMC 2012 – Proceedings, с. 63-65.
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра промислового маркетингу	Солнцев Сергій Олексійович	5	1. Solntsev S.,"On almost sure stability of the solutions of stochastic recurrent equations","https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0025255695&doi=10.1016%2f0898-1221%2890%2990093-Y&partnerID=40&md5=46a17927d080fce184a75ed2378d73f3" 2. Buldygin V.V., Solntsev S.A.,"A generalized summation of a random series","https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249960270&doi=10.1007%2fBF01056105&partnerID=40&md5=47de6ec40f86f81b0e90e7bd78cbc608" 3. Solntsev S.A.,"Necessary and sufficient conditions for convergence to zero of a multidimensional Gaussian Markov sequence","https://www.scopus.com/inward/record.	8	1. BULDYGIN, VV; SOLNTSEV, SA EQUIVALENCE OF SAMPLE AND SEQUENTIAL CONTINUITY OF GAUSSIAN-PROCESSES AND THE CONTINUITY OF GAUSSIAN MARKOV-PROCESSES 2. SOLNTSEV, SA ON SAMPLE CONTINUITY OF MULTIDIMENSIONAL GAUSSIAN MARKOV-PROCESSES

				uri?eid=2-s2.0-34249960880&doi=10.1007%2fBF01057256&partnerID=40&md5=8b5bc45d401e4635b23133a39544de8d" 4. Solntsev S.A.,"Oscillation of sums of independent random variables","https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34250124506&doi=10.1007%2fBF01057436&partnerID=40&md5=96b93da6fd2c954d449ea2c2a7889173" 5. Buldygin V.V., Solntsev S.A.,"Oscillation of the realizations of bounded almost-sure Gaussian sequences","https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34250123421&doi=10.1007%2fBF01056860&partnerID=40&md5=dc609bbba8faf30b3dace3f13f357199"		3. BULDYGIN, VV; SOLNTSEV, SA ON CONVERGENCE OF SUMS OF OPERATOR-NORMED INDEPENDENT RANDOM VECTORS 4. SOLNTSEV, S ON ALMOST SURE STABILITY OF THE SOLUTIONS OF STOCHASTIC RECURRENT EQUATIONS 5. BULDYGIN, VV; SOLNTSEV, SA THE STRONG LAW OF LARGE NUMBERS FOR SUMS OF INDEPENDENT RANDOM VECTORS WITH OPERATOR NORMALIZATIONS AND NULL CONVERGENCE OF GAUSSIAN SEQUENCES 6. BULDYGIN, VV; SOLNTSEV, SA THE CONTRACTION PRINCIPLE AND THE STRONG LAW OF LARGE NUMBERS FOR WEIGHTED SUMS 7. SOLNTSEV, SA

						ON OSCILLATORY PROPERTIES OF WEIGHTED SUMS OF INDEPENDENT RANDOM-VARIABLES 8. BULDYGIN, VV; SOLNTSEV, SA ON THE SLLN FOR RANDOM VECTORS WITH OPERATOR NORMALIZATIONS AND THE CONVERGENCE TO ZERO OF GAUSSIAN SEQUENCES
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра математичного моделювання економічних систем	Рисцов Ігор Костянтинович	30	Rystsov, I. Reset words for commutative and solvable automata (1997) Theoretical Computer Science, 172 (1-2), pp. 273-279. Цитировано 40 раз. Klyachko, A.A., Rystsov, I.K., Spivak, M.A. In extremal combinatorial problem associated with the bound on the length of a synchronizing word in an automaton (1987) Cybernetics, 23 (2), pp. 165-171. Цитировано 13 раз. Rystsov, I.K. Polynomial complete problems in automata theory (1983) Information Processing Letters, 16 (3), pp. 147-151. Цитировано 11 раз. Rystsov, I.K. Almost optimal bound of recurrent word length for regular automata (1995) Cybernetics and Systems Analysis, 31 (5), pp. 669-674. Цитировано 9 раз. Rystsov, I.K.		

				Rank of a finite automaton (1992) Cybernetics and Systems Analysis, 28 (3), pp. 323-328. Цитировано 8 раз. Rystsov, I.K. About length of reset words for automata with simple idempotents (2000) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, (3), pp. 32-40. Цитировано 6 раз. Rystsov, I.K. Estimation of the length of reset words for automata with simple idempotents (2000) Cybernetics and Systems Analysis, 36 (3), pp. 339-344. Цитировано 5 раз. Rystsov, I.K. On rank of finite automate (1992) Kibernetika i Vychislitel'naya Tekhnika, (3), pp. 3-10. Цитировано 4 раз. Rystsov, I.K. Proof of an achievable bound on the length of a conditional diagnostic experiment for a finite automaton (1976) Cybernetics, 12 (3), pp. 354-356. Цитировано 4 раз. Runovski, K., Rystsov, I., Schmeisser, H.-J. Computational aspects of a method of stochastic approximation (2006) Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendung, 25 (3), pp. 367-383. Цитировано 3 раз. Rystsov, I.K. Representation of regular ideals in finite automata (2003) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, (5), pp. 48-58. Цитировано 3 раз. Rystsov, I.K. Asymptotic estimate of the length of a diagnostic word for a finite automaton (1980) Cybernetics, 16 (2), pp. 194-198.		

				Цитировано 3 раз. Rystsov, I.K. Mortality problem and affine automata (2008) Cybernetics and Systems Analysis, 44 (2), pp. 170-174. Цитировано 2 раз. Rystsov, I.K. Primitive and Irreducible Automata (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (4), pp. 506-513. Цитирован(ы) 1 раз. Rystsov, I.K. Representations of regular ideals in finite automata (2003) Cybernetics and Systems Analysis, 39 (5), pp. 668-675. Цитирован(ы) 1 раз. Rystsov, I.K. Estimation of time for parallel addition of two numbers (1991) Kibernetika i Vychislitel'naya Tekhnika, (4), pp. 11-24. Цитирован(ы) 1 раз. Rystsov, I.K. Diagnostic words for automata having a finite memory (1975) Cybernetics, 9 (6), pp. 927-928. Цитирован(ы) 1 раз. Rystsov, I.K. Affine Automata and Classical Fractals (2018) Cybernetics and Systems Analysis, 54 (1), pp. 11-20. Rystsov, I.K. Some remarks about the collatz problem (2013) Cybernetics and Systems Analysis, 49 (3), pp. 353-365. Rystsov, I.K. Theory of general linear automata (2009) Cybernetics and Systems Analysis, 45 (1), pp. 8-18. Rystsov, I.K. Minimal zero words for second-order matrices		

				(2007) Cybernetics and Systems Analysis, 43 (4), pp. 478-483. Rystsov, I.K. On the height of a finite automaton (2004) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, 40 (4), pp. 3-16. Rystsova, A.Yu., Rystsov, I.K. Construction of groebner bases for investigation of systems of polynomial equations (1997) Cybernetics and Systems Analysis, 33 (5), pp. 718-723. Rystsov, I.K. Bounds for parallel addition time of two numbers (1991) Cybernetics and Systems Analysis, 27 (4), pp. 481-491. Rystsov, I.K. Weak equivalence of automata (1990) Cybernetics, 26 (5), pp. 737-742. Rystsov, I.K. Parallel complexity of algebraic operations (1988) Cybernetics, 24 (5), pp. 588-597. Rystsov, I.K. The parallel complexity of some arithmetic and algebraic operations (1987) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 278 LNCS, pp. 383-385. Rystsov, I.K. Recognition of properties of autonomous structural automata (1980) Cybernetics, 16 (1), pp. 44-46. Rystsov, I.K. Estimation of the length of the shortest diagnostic word for a finite automaton (1978) Cybernetics, 14 (6), pp. 845-851. Rystsov, I.K.		

				Diagnosable automata (1975) Cybernetics, 11 (1), pp. 50-53.		
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра математичного моделювання економічних систем	Іваненко Віктор Іванович	38	Ivanenko, V.I. Decision systems and nonstochastic randomness (2010) Decision Systems and Nonstochastic Randomness, pp. 1-272. Цитировано 9 раз. Ivanenko, V.I., Munier, B. Decision making in 'random in a broad sense' environments: The Principle of Guaranteed Result as a General Theory (2000) Theory and Decision, 49 (2), pp. 127-150. Цитировано 7 раз. Ivanenko, V.I., Mikhalevich, V.M. On uncertainty problems in decision-making (2008) Cybernetics and Systems Analysis, 44 (2), pp. 247-249. Цитировано 4 раз. Zorich, I.V., Ivanenko, V.I., Munier, B. On the construction of the regularity of statistically unstable system (2000) Journal of Automation and Information Sciences, 32 (7), pp. 84-87. Цитировано 4 раз. Ivanenko, V., Labkovskii, V. Experiment in the general decision problem (2004) Theory and Decision, 57 (4), pp. 309-330. Цитировано 2 раз. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23244449957&doi=10.1007%2fs11238-005-3211-2&partnerID=40&md5=dbb78b5719b312f10e9a6995edff4295 Zinchuk, N.A., Ivanenko, V.I. On one class of dynamic systems with the discrete state space (1996) Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika), (4), pp. 96-103. Цитировано 2 раз. Ivanenko, V.I. CONTROL IN THE CASE OF STOCHASTIC		

				INDETERMINACY. (1982) Soviet automatic control, 15 (6), pp. 63-72. Цитировано 2 раз. Ivanenko, V.I., Labkovsky, V.A. On regularities of mass phenomena (2015) Sankhya: The Indian Journal of Statistics, 77A, pp. 237-248. Цитирован(ы) 1 раз. Ivanenko, V.I., Kuts, O.V., Pasichnichenko, I.O. Parameterization of the lottery model of nonparametric decision-making situation (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (2), pp. 234-238. Цитирован(ы) 1 раз. Zorich, I.V., Ivanenko, V.I. Expressing Г1-independence of two sequences in terms of their statistical regularity (1997) Cybernetics and Systems Analysis, 33 (2), pp. 279-282. Цитирован(ы) 1 раз. Ivanenko, V.I. Synthesis of closed adaptive systems controlling stationary objects (1972) Cybernetics, 4 (4), pp. 18-21. Цитирован(ы) 1 раз. Ivanenko, V., Pasichnichenko, I. Kolmogorov Consistency Theorem for Nonstochastic Random Processes (2018) Sankhya A, pp. 1-7. Article in Press. Ivanenko, V., Pasichnichenko, I. Expected utility for nonstochastic risk (2017) Mathematical Social Sciences, 86, pp. 18-22. Ivanenko, V.I., Labkovsky, V.A. On Regularities of Mass Phenomena (2015) Sankhya A, 77 (2), pp. 237-248. Ivanenko, V.I., Labkovsky, V.A. On the regularities of mass random phenomena (2014) Solid Mechanics and its Applications, 211, pp. 241-250.		

				Zinchuk, N.A., Ivanenko, V.I. Dynamics investigation of systems with a discrete state space (1999) Journal of Automation and Information Sciences, 31 (7-9), pp. 8-13. Zinchuk, N.A., Ivanenko, V.I. Investigation of stability of dynamic systems with discrete space of states (1999) Journal of Automation and Information Sciences, 31 (12), pp. 16-22. Zinchuk, N.A., Ivanenko, V.I. A model of a certain class of dynamical systems with discrete state space (1998) Journal of Automation and Information Sciences, 30 (2-3), pp. 174-180. Zorich, I.V., Ivanenko, V.I., Min'er, B. On the regularity construction of a statistically unstable sequence (1997) Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika), (4), pp. 119-122. Ivanenko, V.I., Labkovsky, V.A. On the natural measure of uncertainty and information (1995) Applied Mathematics and Computation, 70 (2-3), pp. 185-190. Ivanenko, V.I., Mel'nik, V.S. On the synthesis of attracting sets for systems with distributed parameters (1993) Soviet automatic control, (1), pp. 66-73. Ivanenko, V.I. Problem on control of quasilinear objects under a priori uncertainty (1991) Avtomatika, (6), pp. 32-35. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026253015&partnerID=40&md5=746e399bc29080a1b97e1f6447a96be9		

				Ivanenko, V.I., Mel'nik, V.S. Method of monotone operators in control problems for quasilinear systems (1988) Cybernetics, 24 (2), pp. 218-224. Ivanenko, V.I., Labkovskii, V.A. ON ONE GENERALIZATION OF THE STOCHASTIC EXPERIMENT CONCEPT. (1987) IFAC Proceedings Series, (2), pp. 441-443. Ivanenko, V.I. Some questions regarding indeterminacy and dynamics in control problems (1987) Soviet journal of automation and information sciences, 20 (5), pp. 31-41. Andreev, N.V., Ivanenko, V.I., Shor, E.I. Class of strategies in controlled Markov models (1978) Cybernetics, 14 (2), pp. 252-256. Ivanenko, V.I., Labkovskii, V.A. Neutrality of controlled objects (1977) Cybernetics, 13 (4), pp. 521-524. Ivanenko, V.I., Labkovskii, V.A. Condition for reducibility of controlled plant (1976) Cybernetics, 12 (2), pp. 258-263. Gabelaya, A.G., Ivanenko, V.I., Odarich, O.N. Stabilizability of linear autonomous control systems (1975) Cybernetics, 11 (3), pp. 416-420. Gabelaya, A.G., Ivanenko, V.I., Odarich, O.N. Design of asymptotic stability of linear systems in the case of k zero roots (1975) Cybernetics, 11 (2), pp. 231-239. Ivanenko, V.I., Lopin, V.M. PERFORMANCE ANALYSIS OF CONTROLLABLE FUNCTION GENERATORS USING A SINGLE THRESHOLD ELEMENT. (1975) Sov Autom Control, 8 (4), pp. 61-67. Ivanenko, V.I., Lopin, V.M. STRUCTURAL SYNTHESIS OF CONTROLLABLE FUNCTION GENERATORS		

				USING THRESHOLD ELEMENTS. (1975) Sov Autom Control, 8 (5), pp. 53-58. Ivanenko, V.I. Letter to the editor (1972) Cybernetics, 4 (3), p. 82. Ivanenko, V.I., Khokhel', O.A., Shor, E.I. Synthesis of an optimal adaptive control system by a Gaussian random process generator (1972) Cybernetics, 4 (6), pp. 46-52. Ivanenko, V.I. Method of transformation of the observation space in the statistical synthesis of nonlinear closed automatic systems. II (1972) Cybernetics, 4 (2), pp. 25-28. Ivanenko, V.I. Method of transformation of the observation space in the statistical synthesis of nonlinear closed automatic systems. I (1971) Cybernetics, 3 (6), pp. 10-13. Dvortsin, V.I., Ivanenko, V.I. Synthesis of threshold-element control devices for automatic control systems (1968) Cybernetics, 2 (5), pp. 38-44. Ivanenko, V.I., Korolyuk, V.S. On one method of synthesizing optimal automatic monitoring systems (1965) Cybernetics, 1 (2), pp. 103-107.		
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра математичного моделювання економічних систем	Капустян Володимир Омельянович	34	Kapustyan, V.O., Kas'Yanov, P.O., Kohut, O.P. On the solvability of one class of parameterized operator inclusions (2008) Ukrainian Mathematical Journal, 60 (12), pp. 1901-1914. Цитировано 4 раз. Kapustyan, V.E. Asymptotic limited control in the optimal elliptical problems (1992) Avtomatika, (3), pp. 59-66. Цитировано 4 раз.		

				Kapustyan, V., Maksimov, V. On attaining the prescribed quality of a controlled fourth order system (2014) International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, 24 (1), pp. 75-85. Цитировано 3 раз. Kapustyan, V.O., Kogut, O.P. On the existence of optimal coefficient controls for a nonlinear Neumann boundary value problem (2010) Differential Equations, 46 (7), pp. 923-938. Цитировано 3 раз. Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Distributed control with the general quadratic criterion in a special norm for systems described by parabolic–hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (3), статья № A011, pp. 438-447. Цитирован(ы) 1 раз. Kapustyan, V.O., Kapustyan, O.A., Mazur, O.K. Problem of optimal control for the poisson equation with nonlocal boundary conditions (2014) Journal of Mathematical Sciences (United States), 201 (3), pp. 325-334. Цитирован(ы) 1 раз. Blizorukova, M.S., Kapustyan, V.E., Maksimov, V.I. Application of Feedback Control Methods to Two Models in Environmental Economics (2014) Computational Mathematics and Modeling, 25 (4), pp. 459-469. Цитирован(ы) 1 раз. Kapustyan, V.E., Shamaev, E.V. Optimal control of the order of asymptotics for elliptic equations with fast oscillating coefficients. I. Formal constructions (2004) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, 40 (5), pp. 84-95. Цитирован(ы) 1 раз. Kapustyan, V.E. Optimal stabilization of the solutions of a parabolic		

				boundary-value problem using bounded lumped control (1999) Journal of Automation and Information Sciences, 31 (12), pp. 45-52. Цитирован(ы) 1 раз. Kapustyan, V.E. The asymptotics of constrained control in optimal singular parabolic problems (1993) Ukrainian Mathematical Journal, 45 (10), pp. 1506-1519. Цитирован(ы) 1 раз. Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Approximate optimal control for parabolic–hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions and general quadratic quality criterion (2016) Studies in Systems, Decision and Control, 69, pp. 387-401. Kapustyan, V.E., Pyshnograev, I.A. Problem of Optimal Control for Parabolic-Hyperbolic Equations with Nonlocal Point Boundary Conditions and Semidefinite Quality Criterion (2016) Ukrainian Mathematical Journal, 67 (8), pp. 1204-1218. Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Minimax estimates for solutions of parabolic-hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions (2015) Studies in Systems, Decision and Control, 30, pp. 277-296. Kapustyan, V.O., Kapustian, O.A., Kapustyan, O.V., Mazur, O.K. The optimal control problem for parabolic equation with nonlocal boundary conditions in circular sector (2015) Studies in Systems, Decision and Control, 30, pp. 297-314. Kapustyan, V.E., Lazarenko, I.S. Parametric Optimal Synthesis for a Parabolic Equation with Nonlocal Boundary Conditions and		

				Semidefinite Functional (2014) Journal of Mathematical Sciences (United States), 197 (1), pp. 39-44. Kapustyan, V.O., Kapustian, O.A., Mazur, O.K. Distributed optimal control in one non-self-adjoint boundary value problem (2014) Solid Mechanics and its Applications, 211, pp. 303-312. Kapustyan, V.E., Kogut, O.P. On sufficient solvability conditions for one class of optimization problems (2010) Journal of Automation and Information Sciences, 42 (5), pp. 12-20. Kapustyan, V.O., Kohut, O.P. On the solvability of one class of problems of optimal control by coefficients in the principal part of a nonlinear elliptic operator (2009) Nonlinear Oscillations, 12 (1), pp. 60-73. Kapustyan, V.E., Shamaev, E.V. Optimal control of the order of asymptotics for elliptic equations with fast oscillating coefficients. II. Substantiation of asymptotic expansions (2005) Kibernetika i Sistemnyj Analiz, (3), pp. 69-80. Kapustyan, V.E., Shamaev, E.V. Optimal control of the order of asymptotics for elliptic equations with fast oscillating coefficients. II. Substantiation of asymptotic expansions (2005) Cybernetics and Systems Analysis, 41 (3), pp. 374-384. Il’Man, V.M., Kapustyan, V.E. Singularities of solutions of one class of equations of continuum mechanics (2003) Ukrainian Mathematical Journal, 55 (1), pp. 13-25. Kapustyan, V.E., Il'man, V.M. Singularities of solutions of singular integral		

				equations (2002) Ukrainian Mathematical Journal, 54 (10), pp. 1732-1741. Gorgo, Yu.N., Kapustyan, V.E. Asymptotic local bounded control in bisingular elliptic problem (2000) Journal of Automation and Information Sciences, 32 (7), pp. 1-9. Belozerov, V.E., Kapustyan, V.E. Spectral synthesis in the problems of control with bounded operators (1999) Journal of Automation and Information Sciences, 31 (4-5), pp. 76-91. Kapustyan, V.O., Kiseleva, O.M., Krokha, L.S. Solution of some initial control problems by method of optimal set partition (1998) Zhongxing Jixie/Heavy Machinery, (6), pp. 80-88. Belozerov, V.E., Kapustyan, V.E. A spectral synthesis in the control problems with bounded operators (1998) Qizhong Yunshu Jixie/Hoisting and Conveying Machinery, (10), pp. 89-106. Gorpo, Yu.I., Kapustyan, V.E. Asymptotic locally limited control in the bisingular elliptic problem (1997) Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika), (2), pp. 5-14. Kapustyan, V.E., Kiseleva, E.M., Krokha, L.S. Solution of certain initial control problems by the optimal set partition method (1997) Journal of Automation and Information Sciences, 29 (4), pp. 89-98. Kapustyan, V.Ye., Shapoval, I.V. Asymptotics of bounded controls in optimal nonlinear elliptic problems (1996) Journal of Automation and Information		

				Sciences, 28 (5), pp. 23-35. Kapustyan, V.E. Optimal control over the heat field in thin bodies. local constraints on control (1996) Ukrainian Mathematical Journal, 48 (9), pp. 1361-1370. Kapustyan, V.E. Asymptotic analysis of a bounded control in optimal elliptic problems (1993) Ukrainian Mathematical Journal, 45 (8), pp. 1193-1207. Kapustyan, V.Ye. Minimax estimation for singularly-perturbed boundary problems of transport in a planar layer (1991) Soviet journal of automation and information sciences, 24 (2), pp. 29-34. Kapustyan, V.E. Minimax estimation for singular-disturbed boundary problems of transfer in the plane layer (1991) Avtomatika, (2), pp. 31-36. Kapustyan, V.Ye. Asymptotic analysis of optimal control for a transport particle process (1989) Soviet journal of automation and information sciences, 22 (6), pp. 57-71.		
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра математичного моделювання економічних систем	Стець Олена Вікторівна	9	Makhniy, V.P., Slyotov, M.M., Stets, E.V., Tkachenko, I.V., Gorley, V.V., Horley, P.P. Application of modulation spectroscopy for determination of recombination center parameters (2004) Thin Solid Films, 450 (1), pp. 222-225. Цитировано 16 раз. Makhniy, V.P., Baranjuk, V.E., Demich, N.V., Melnyk, V.V., Malimon, I.V., Slyotov, M.M., Sobistchanskiy, B.M., Stets, E.V. Isovalent substitution-A perspective method of producing heterojunction optoelectronical devices (2001) Proceedings of SPIE-The International		

				Society for Optical Engineering, 4425, pp. 272-276. Цитировано 13 раз. Makhniy, V.P., Horley, P.P., Kinzerskaya, O.V., Stets, E.V. Optical absorption spectra as a useful tool to find parameters of deep impurity centers in semiconductors (2014) Applied Optics, (10), pp. B8-B11. Цитирован(ы) 1 раз. Makhniy, V.P., Slyotov, A.M., Slyotov, M.M., Stez, E.V. α-CdTe layers:growing and optical properties (2014) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 73 (16), pp. 1457-1460. Makhniy, V.P., Slyotov, A.M., Stez, E.V. Nature of the blue emission band in zinc selenide containing sulfur isovalent impurity (2014) Semiconductors, 48 (9), pp. 1161-1162. Makhniy, V.P., Gavaleshko, A.S., Stets, E.V. Physical properties of ZnSe heterolayers obtained by izovalent substitution (2013) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 72 (20), pp. 1893-1897. Makhniĭ, V.P., Sletov, M.M., Stets, E.V. Violet luminescence in α-ZnSe heterolayers (2003) Technical Physics Letters, 29 (2), pp. 128-129. Makhniĭ, V.P., Sletov, M.M., Stets, E.V. Optical properties of layers of cadmium selenide obtained by solid-phase substitution (2002) Journal of Optical Technology (A Translation of Opticheskii Zhurnal), 69 (8), pp. 595-597. Makhniy, V.P., Slyotov, M.M., Stets, E.V. Nature of boundary radiation of α-CdSe layers		

				obtained by isovalent replacement (2002) Ukrainian Journal of Physical Optics, 3 (1), pp. 24-26.		
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра математичного моделювання економічних систем	Пишнограєв Іван Олександрович	6	Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Distributed control with the general quadratic criterion in a special norm for systems described by parabolic–hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (3), статья № A011, pp. 438-447. Цитирован(ы) 1 раз. Zgurovsky, M., Boldak, A., Yefremov, K., Pyshnograiev, I. Modeling and investigating the behavior of complex socio-economic systems (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100400, pp. 1113-1116. Kapustyan, V.E., Pyshnograev, I.A. Problem of Optimal Control for Parabolic-Hyperbolic Equations with Nonlocal Point Boundary Conditions and Semidefinite Quality Criterion (2016) Ukrainian Mathematical Journal, 67 (8), pp. 1204-1218. Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Approximate optimal control for parabolic–hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions and general quadratic quality criterion (2016) Studies in Systems, Decision and Control, 69, pp. 387-401. Ilchenko, K., Pyshnograiev, I. A composite indicator of K-society measurement (2015) CEUR Workshop Proceedings, 1356, pp. 161-171. Kapustyan, V.O., Pyshnograiev, I.O. Minimax estimates for solutions of parabolic-		

				hyperbolic equations with nonlocal boundary conditions (2015) Studies in Systems, Decision and Control, 30, pp. 277-296.		
Факультет менеджменту та маркетингу	Кафедра менеджменту	Бояринова К.О.	5	1. Gavrysh, O., Boiarynova, K. The methodological approach to monitoring of the economic and functional state of innovation-oriented machinery engineering enterprises at the modern technological modes (2017) Economic Annals-XXI, 164 (3-4), pp. 65-70. DOI: 10.21003/ea.V164-15 2. Boiarynova, K.O. Functionality of innovative activities of machine-building enterprises within the processing industry (2016) Actual Problems of Economics, 182 (8), pp. 352-360. 3. Boiarynova, K. Structuring of high-tech products by priority as a precondition for the innovative development of engineering enterprises (2015) Economic Annals-XXI, 7-8 (2), pp. 23-26. 4. Boyarynova, K.O., Voitun, T.V. Actualization and preconditions of enterprise's innovative adaptability estimation (2015) Actual Problems of Economics, 163 (1), pp. 138-144. 5. Boyarinova, K.O., Kopishynska, K.O. Using the concept of open innovations as the driving force of interaction between local innovation systems(2014) Actual Problems of Economics, 154 (4), pp. 16-22.	1	Бояринова К. О. Методичні засади оцінювання фінансово-інвестиційної складової функціональності інноваційно орієнтованого підприємства машинобудування / К. О. Бояринова // Маркетинг і менеджмент інновацій. Науковий журнал. —2016. — №1. — С. 117–125. [Наукометричні бази: Web of Science].
		Александрова М.В.	9	1. Aleksandrova, M., Chertov, O., Brun, A., Boyer, A. Contrast classification rules for mining local differences in medical data (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095213, pp. 880-883. DOI:		

				10.1109/IDAACS.2017.8095213 2. Aleksandrova, M., Brun, A., Boyer, A., Chertov, O. Identifying representative users in matrix factorization-based recommender systems: application to solving the content-less new item cold-start problem (2017) Journal of Intelligent Information Systems, 48 (2), pp. 365-397. DOI: 10.1007/s10844-016-0418-3 3. Aleksandrova, M., Brun, A., Chertov, O., Boyer, A. Sets of contrasting rules: A supervised descriptive rule induction pattern for identification of trigger factors (2017) Proceedings - 2016 IEEE 28th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2016, статья № 7814632, pp. 431-435. DOI: 10.1109/ICTAI.2016.69 4. Tkachenko, P., Kriukova, G., Aleksandrova, M., Chertov, O., Renard, E., Pereverzyev, S.V. Prediction of nocturnal hypoglycemia by an aggregation of previously known prediction approaches: proof of concept for clinical application (2016) Computer Methods and Programs in Biomedicine, 134, pp. 179-186. DOI: 10.1016/j.cmpb.2016.07.003 5. Aleksandrova, M., Brun, A., Chertov, O., Boyer, A. Sets of contrasting rules to identify trigger factors (2016) Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, 285, pp. 1728-1729. DOI: 10.3233/978-1-61499-672-9-1728		
Факультет прикладної математик	Кафедра прикладн ої	Чертов Олег Романович	19	1. Chertov, O.; Tavrov, D.Improving efficiency of providing data group anonymity by automating data modification quality evaluation	17	1. Improving efficiency of providing data group anonymity

и	математики			// EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume: 5 Issue: 4-89 Pages: 31-39 Published: 2017
				2. Aleksandrova, M.; Brun, A.; Chertov, O.; et al. Sets of contrasting rules: A supervised descriptive rule induction pattern for identification of trigger factors // Proceedings - 2016 IEEE 28th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2016 Pages: 431-435 Year: 2017
				DOI: 10.1109/ICTAI.2016.69
				3. Tavrov, D.; Chertov, O. Evolutionary approach to violating group anonymity using third-party data // SpringerPlus Volume: 5 Issue: 1 Pages: 1-32, 2016
				4. Aleksandrova, M.; Brun, A.; Boyer, A.; et al. Identifying representative users in matrix factorization-based recommender systems: application to solving the content-less new item cold-start problem
				// Journal of Intelligent Information Systems Pages: 1-33, 2016
				5. Tkachenko, P.; Kriukova, G.; Aleksandrova, M.; et al. Prediction of nocturnal hypoglycemia by an aggregation of previously known prediction approaches: proof of concept for clinical application // Computer Methods and Programs in Biomedicine Volume: 134 Pages: 179-186, 2016
				6. Aleksandrova, M.; Brun, A.; Chertov, O.; et al. Sets of contrasting rules to identify trigger factors // Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Volume: 285 Pages: 1728-1729, 2016
				7. Chertov, O.; Tavrov, D. Two-phase memetic modifying transformation for solving the task of providing group anonymity //
				Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume: 342 Pages: 239-253, 2016
						by automating data modification quality evaluation
						Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D.
						Source: EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume: 5 Issue: 4-89 Pages: 31-39 Published: 2017
						DOI: 10.15587/1729-4061.2017.11304
						2. Sets of contrasting rules: A supervised descriptive rule induction pattern for identification of trigger factors
						Author(s): Aleksandrova, M.; Brun, A.; Chertov, O.; et al.
						Conference: Proceedings - 2016 IEEE 28th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2016 Pages: 431-435 Year: 2017
						DOI: 10.1109/ICTAI.2016.69
						3. Evolutionary approach to violating

						group anonymity using third-party data Author(s): Tavrov, D.; Chertov, O. Source: SpringerPlus Volume: 5 Issue: 1 Pages: 1-32 Published: 2016 DOI: 10.1186/s40064-016-1692-9 4. Identifying representative users in matrix factorization-based recommender systems: application to solving the content-less new item cold-start problem Author(s): Aleksandrova, M.; Brun, A.; Boyer, A.; et al. Source: Journal of Intelligent Information Systems Pages: 1-33 Published: 2016 DOI: 10.1007/s10844-016-0418-3 5. Prediction of nocturnal hypoglycemia by an aggregation of previously known prediction approaches: proof of concept for clinical application Author(s): Tkachenko,

						P.; Kriukova, G.; Aleksandrova, M.; et al. Source: Computer Methods and Programs in Biomedicine Volume: 134 Pages: 179-186 Published: 2016 DOI: 10.1016/j.cmpb.2016.07.003 6. Sets of contrasting rules to identify trigger factors Author(s): Aleksandrova, M.; Brun, A.; Chertov, O.; et al. Source: Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Volume: 285 Pages: 1728-1729 Published: 2016 DOI: 10.3233/978-1-61499-672-9-1728 7. Two-phase memetic modifying transformation for solving the task of providing group anonymity Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Fuzziness and Soft

						Computing Volume: 342 Pages: 239-253 Published: 2016 DOI: 10.1007/978-3-319-32229-2_17
Факультет прикладної математики	Кафедра прикладної математики	Норкін Володимир Іванович	56	1. Knopov, P.S., Norkin, V.I. Convergence Conditions for the Observed Mean Method in Stochastic Programming (2018) Cybernetics and Systems Analysis, 54 (1), pp. 45-59. DOI: 10.1007/s10559-018-0006-3 2. Norkin, V.I. B&B solution technique for multicriteria stochastic optimization problems (2017) Springer Optimization and Its Applications, 130, pp. 345-378. DOI: 10.1007/978-3-319-68640-0_17 3. Gaivoronski, A.A., Ermoliev, Y.M., Knopov, P.S., Norkin, V.I. Erratum to: Mathematical Modeling of Distributed Catastrophic and Terrorist Risks(Cybernetics and Systems Analysis, 51-1, 85-95, (2015), 10.1007/s10559-015-9700-6) (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (2), p. 324. DOI: 10.1007/s10559-015-9724-y 4. Haivoronskyy, O.O., Ermoliev, Y.M., Knopov, P.S., Norkin, V.I. Mathematical Modeling of Distributed Catastrophic and Terrorist Risks1 (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (1), pp. 85-95. DOI: 10.1007/s10559-015-9700-6 5. Norkin, V.I., Kibzun, A.I., Naumov, A.V. Reducing Two-Stage Probabilistic Optimization		

				Problems with Discrete Distribution of Random Data to Mixed-Integer Programming Problems* (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (5), pp. 679-692. DOI: 10.1007/s10559-014-9658-9		
Факультет прикладної математики	Кафедра прикладної математики	Лось Валерій Миколайович	10	1. Mixed Problems for the Two-Dimensional Heat-Conduction Equation in Aniso-tropic Hörmander Spaces Author(s): Los', V.M. Source: Ukrainian Math. Journal. – 2015. –67, no. 5, – P. 735–747. 2. Theorems on Isomorphisms for Some Parabolic Initial-Boundary-Value Problems in Hörmander Spaces: Limiting Case Author(s): Los', V.M. Source: Ukrainian Math. Journal. – 2016. – 68, no. 6. – P. 894–909. 3. Anisotropic Hörmander Spaces on the Lateral Surface of a Cylinder Author(s): Los', V.M. Source:Journal of Mathematical Sciences (New York). – 2016. – 217, no. 4. – P. 456 – 467. 4. An isomorphism theorem for parabolic problems in Hörmander spaces and its applications Author(s): Los, V., Mikhailets, V.A., Murach, A.A. Source:Communs Pure and Appl. Anal – 2017. – 16, no 1. - P. 69 - 97. 6. Isomorphism theorems for some parabolic initial-boundary value problems in Hörmander spaces Author(s): Los, V., Murach, A. Source:Open Mathematics – 2017. – 15. - P. 57-76. 5. Initial-boundary value problems for two-dimensional parabolic equations in Hörmander spaces Author(s): Los, V.	8	1. Mixed Problems for the Two-Dimensional Heat-Conduction Equation in Aniso-tropic Hörmander Spaces Author(s): Los', V.M. Source: Ukrainian Math. Journal. – 2015. –67, no. 5, – P. 735–747. 2. Theorems on Isomorphisms for Some Parabolic Initial-Boundary-Value Problems in Hörmander Spaces: Limiting Case Author(s): Los', V.M. Source: Ukrainian Math. Journal. – 2016. – 68, no. 6. – P. 894–909. 3. An isomorphism theorem for parabolic problems in Hörmander spaces and its applications Author(s): Los, V., Mikhailets, V.A.,

				Source:Methods Funct. Anal. Topology. – 2017. – 23, No.2. – P. 177-191.		Murach, A.A. Source:Communs Pure and Appl. Anal – 2017. – 16, no 1. - P. 69 - 97. 4. Isomorphism theorems for some parabolic initial-boundary value problems in Hörmander spaces Author(s): Los, V., Murach, A. Source:Open Mathematics – 2017. – 15. - P. 57-76. 5. Initial-boundary value problems for two-dimensional parabolic equations in Hörmander spaces Author(s): Los, V. Source:Methods Funct. Anal. Topology. – 2017. – 23, No.2. – P. 177-191. 6. Classical Solutions of Parabolic Initial-Boundary-Value Problems and Hörmander Spaces Author(s): Los', V.M. Source:Ukrainian Math. Journal. – 2017. – 68, no. 9. – P. 1412–1423. 7. Sufficient

						Conditions for the solutions of General Parabolic Initial-Boundary-Value Problems to be Classical Author(s): Los', V.M. Source:Ukrainian Math. Journal. – 2017. – 68, no. 11. – P. 1756–1766.
Факультет прикладної математики	Кафедра прикладної математики	Тавров Данило Юрійович	9	1. Improving efficiency of providing data group anonymity by automating data modification quality evaluation Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume: 5 Issue: 4-89 Pages: 31-39 Published: 2017 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.11304 2. Evolutionary approach to violating group anonymity using third-party data Author(s): Tavrov, D.; Chertov, O. Source: SpringerPlus Volume: 5 Issue: 1 Pages: 1-32 Published: 2016 DOI: 10.1186/s40064-016-1692-9 3. Two-phase memetic modifying transformation for solving the task of providing group anonymity Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume: 342 Pages: 239-253 Published: 2016 DOI: 10.1007/978-3-319-32229-2_17 4. Memetic approach to anonymizing groups that can be approximated by a fuzzy inference system Author: Tavrov, D. Source: Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society - NAFIPS Published: 2015	10	1. Improving efficiency of providing data group anonymity by automating data modification quality evaluation Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume: 5 Issue: 4-89 Pages: 31-39 Published: 2017 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.11304 2. Evolutionary approach to violating group anonymity using third-party data Author(s): Tavrov, D.; Chertov, O. Source: SpringerPlus Volume: 5 Issue: 1 Pages: 1-32 Published: 2016

				DOI: 10.1109/NAFIPS-WConSC.2015.7284189 5. Microfiles as a potential source of confidential information leakage Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Computational Intelligence Volume: 563 Pages: 87-114 Published: 2015 DOI: 10.1007/978-3-319-08624-8_4 6. Memetic algorithm for solving the task of providing group anonymity Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume: 312 Pages: 281-292 Published: 2014 DOI: 10.1007/978-3-319-03674-8-27 7. Providing group anonymity in social networks Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Computational Social Networks: Security and Privacy Pages: 249-268 Published: 2013 DOI: 10.1007/978-1-4471-4051-1_11		DOI: 10.1186/s40064-016-1692-9 3. Two-phase memetic modifying transformation for solving the task of providing group anonymity Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume: 342 Pages: 239-253 Published: 2016 DOI: 10.1007/978-3-319-32229-2_17 4. Memetic approach to anonymizing groups that can be approximated by a fuzzy inference system Author: Tavrov, D. Source: Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society - NAFIPS Published: 2015 DOI: 10.1109/NAFIPS-WConSC.2015.7284189 5. Microfiles as a potential source of confidential information leakage

						Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Computational Intelligence Volume: 563 Pages: 87-114 Published: 2015 DOI: 10.1007/978-3-319-08624-8_4 6. Memetic algorithm for solving the task of providing group anonymity Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Studies in Fuzziness and Soft Computing Volume: 312 Pages: 281-292 Published: 2014 DOI: 10.1007/978-3-319-03674-8-27 7. Providing group anonymity in social networks Author(s): Chertov, O.; Tavrov, D. Source: Computational Social Networks: Security and Privacy Pages: 249-268 Published: 2013 DOI: 10.1007/978-1-4471-4051-1_11
Факультет прикладної математик	Кафедра прикладн ої	Сірик Сергій Валентинович	8	1. Piatti F., Palumbo M.C., Consolo F., Pluchinotta F., Greiser A., Sturla F., Votta E., Siryk S.V., Vismara R., Fiore G.B., Lombardi M., Redaelli A.	4	1. Piatti F., Palumbo M.C., Consolo F., Pluchinotta F., Greiser

и	математики			Experimental quantification of the fluid dynamics in blood-processing devices through 4D-flow imaging: a pilot study on a real oxygenator/heat-exchanger module // Journal of Biomechanics — 2018. — Vol. 68. — P. 14–23. 2. Salnikov N.N., Siryk S.V. Parameter Estimation Algorithm of the Linear Regression with Bounded Noise in Measurements of All Variables // Journal of Automation and Information Sciences — 2013. — Vol. 45 (4). — P. 1–15. 3. Siryk S.V., Salnikov N.N. Numerical Solution of Burgers' Equation by Petrov-Galerkin Method with Adaptive Weighting Functions // Journal of Automation and Information Sciences — 2012. — Vol. 44 (1). — P. 50–67. 4. Salnikov N.N., Siryk S.V., Tereshchenko I.A. On Construction of Finite-Dimensional Mathematical Model of Convection-Diffusion Process with Usage of the Petrov-Galerkin Method // Journal of Automation and Information Sciences — 2010. — Vol. 42 (6). — P. 67–83. 5. Siryk S.V. Estimation of the Accuracy of Finite-Element Petrov-Galerkin Method in Integrating the One-Dimensional Stationary Convection-Diffusion-Reaction Equation // Ukrainian Mathematical Journal — 2015. — Vol. 67 (7). — P. 1062–1090. 6. Salnikov N.N., Siryk S.V. Construction of Weight Function of the Petrov-Galerkin Method for Convection-Diffusion-Reaction Equations in the Three-Dimensional Case // Cybernetics and Systems Analysis — 2014. — Vol. 50 (5). — P. 805–814. 7. Siryk S.V. Accuracy and Stability of the Petrov-Galerkin Method for Solving the Stationary Convection-Diffusion Equation // Cybernetics and Systems Analysis — 2014. — Vol. 50 (2). — P. 278–287.		A., Sturla F., Votta E., Siryk S.V., Vismara R., Fiore G.B., Lombardi M., Redaelli A. Experimental quantification of the fluid dynamics in blood-processing devices through 4D-flow imaging: a pilot study on a real oxygenator/heat-exchanger module // Journal of Biomechanics — 2018. — Vol. 68. — P. 14–23. 2. Salnikov N.N., Siryk S.V. Parameter Estimation Algorithm of the Linear Regression with Bounded Noise in Measurements of All Variables // Journal of Automation and Information Sciences — 2013. — Vol. 45 (4). — P. 1–15. 3. Siryk S.V., Salnikov N.N. Numerical Solution of Burgers' Equation by Petrov-Galerkin Method with Adaptive Weighting Functions // Journal of Automation and

						Information Sciences — 2012. — Vol. 44 (1). — P. 50–67. 4. Salnikov N.N., Siryk S.V., Tereshchenko I.A. On Construction of Finite-Dimensional Mathematical Model of Convection-Diffusion Process with Usage of the Petrov-Galerkin Method // Journal of Automation and Information Sciences — 2010. — Vol. 42 (6). — P. 67–83.
Факультет прикладної математики	Кафедра системного програмування та спеціалізованих комп’ютерних систем	Терейковський Ігор Анатолійович	7	1. Deep neural networks in cyber attack detection systems Bapiyev, I.M., Aitchanov, B.H., Tereikovskyi, I.A., Tereikovska, L.A., Korchenko, A.A. 2017 International Journal of Civil Engineering and Technology 2. Determination of structural parameters of multilayer perceptron designed to estimate parameters of technical systems Hu, Z., Tereykovskiy, I.A., Tereykovska, L.O., Pogorelov, V.V. 2017 International Journal of Intelligent Systems and Applications 3. Perspectives for using classical neural network models and methods of counteracting attacks on network resources of information systems Aitchanov, B., Korchenko, A., Tereykovskiy, I., Bapiyev, I. 2017 News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 4. Encoding of neural network model exit signal, that is devoted for distinction of graphical images in		

				biometric authenticate systems Tereykovska, L., Tereykovskiy, I., Aytkhozhaeva, E., Tynymbayev, S., Imanbayev, A. 2017 News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 5. Markov model of normal conduct template of computer systems network objects Ihor Tereikovskiy; Ivan Parkhomenko; Serhii Toliupa; Liudmyla Tereikovska Published in: 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 498 - 501 https://ieeexplore.ieee.org/document/8336250/ 6. Adaptation of the neural network model to the identification of the cyberattacks type "denial of service" Oleksandr Oksiiuk; Liudmyla Tereikovska; Ihor Tereikovskiy Published in: 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 502 – 505 https://ieeexplore.ieee.org/document/8336251/ 7. Determination of expected output signals of the neural network model intended for image recognition Oleksandr Oksiiuk; Liudmyla Tereikovska; Ihor Tereikovskiy Published in: 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T) 596 – 599 https://ieeexplore.ieee.org/document/8246471/		
Факультет прикладної	Кафедра програмн	Легеза Віктор Петрович	52	1. Hu, Z., Legeza, V.P., Dychka, I.A., Legeza, D.V. Mathematical modeling of the process of vibration		

математики	ого забезпечення комп'ютерних систем			protection in a system with two-mass damper pendulum // International Journal of Intelligent Systems and Applications 9(3), pp. 18-25, 2017 2. Legeza, V.P. Determining the Tuning Parameters for a Roller Damper with Constraints // International Applied Mechanics 51(6), pp. 691-695, 2015 3. Legeza, V.P. Determining the Amplitude–Frequency Response and Settings of a Nonlinear Vibration Isolation System with a Quasi-Isochronous Damper // International Applied Mechanics 51(2), pp. 233-241, 2015 4. Legeza, V.P., Legeza, D.V. Vibration of a string with moving end International Applied Mechanics 50(1), pp. 87-91, 2014 5. Legeza, V.P. Efficiency of a vibroprotection system with an isochronous roller damper // Mechanics of Solids 48(2), pp. 168-177, 2013 6. Legeza, V.P. Cycloidal pendulum with a rolling cylinder // Mechanics of Solids 47(4), pp. 380-384, 2012 7. Legeza, V.P. Dynamics of vibration isolation system with a quasi-isochronous roller shock absorber // International Applied Mechanics 47(3), pp. 329-337, 2011		
Факультет прикладної математики	Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних	Дичка Іван Андрійович	6	1. Hu, Z., Legeza, V., Dychka, I., Legeza, D. Mathematical model of the damping process in a one system with a Ball Vibration Absorber (2018) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 10 (1), pp. 24-33. 2. Hu, Z., Dychka, I., Sulema, Y., Radchenko, Y.	9	1. Hu, Z., Legeza, V.P., Dychka, I.A., Legeza, D.V. Mathematical modeling of the process of vibration protection in a system with two-mass damper pendulum

	систем			Graphical data steganographic protection method based on bits correspondence scheme
				(2017) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 9 (8), pp. 34-40.
				
				3. Hu, Z., Legeza, V.P., Dychka, I.A., Legeza, D.V. Mathematical modeling of the process of vibration protection in a system with two-mass damper pendulum
				(2017) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 9 (3), pp. 18-25.
				
				4. Hu, Z., Dychka, I.A., Mykola, O., Andrii, B. The analysis and investigation of multiplicative inverse searching methods in the ring of integers modulo m
				(2016) International Journal of Intelligent Systems and Applications, 8 (11), pp. 9-18.
				
				5. Dychka, I.A., Novosad, M.V., Grybok, T.Yu. Data conversion in creation and processing of multicolored graphic codes
				(2013) Radioelectronics and Communications Systems, 56 (7), pp. 335-344.
						// International Journal of Intelligent Systems and Applications 9(3), pp. 18-25, 2017
						2. Dychka, I. A., Onai, M. V., Drozda, T. P. Modified Method For Eliptic Curve Scalar Point Multiplication Over GF(P) // Radio Electronics Computer Science Control Issue 2, pp. 95-102, 2016
						3. Hu, Z.; Dychka, I.A.; Mykola, O.; et al. The analysis and investigation of multiplicative inverse searching methods in the ring of integers modulo m // International Journal of Intelligent Systems and Applications Volume 8, Issue 11, pp. 9-18, 2016
						4. I. A. Dychka; M. V. Novosad; T. Yu. Grybok Data conversion in creation and processing of multicolored graphic codes //Radioelectronics and Communications Systems Volume 56, Issue 7, pp. 335-344,

						2013 5. Dychka, I.A.; Novosad, M.V.; Grybok, T.Yu. Data conversion in creation and processing of multicolored graphic codes // Radioelectronics and Communications Systems, Volume 56, Issue 7, pp. 335-344, 2013
Факультет прикладної математики	Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем	Сулема Євгенія Станіславівна	12	1. Hu, Z., Dychka, I., Sulema, Y., Radchenko, Y. Graphical data steganographic protection method based on bits correspondence scheme // International Journal of Intelligent Systems and Applications 9(8), pp. 34-40, 2017 2. Sulema, Y., Rozinaj, G. WebRTC-based 3D videoconferencing system // Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, pp. 193-196, 2017 3. Sulema, Y., Rozinaj, G. Multimodal information in telecommunication systems: Analysis of technological readiness // Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, pp. 119-122, 2016 4. Sulema, Y. Image protection method based on binary operations // International Conference on Systems, Signals, and Image Processing, 2016 5. Sulema, Y. Mulsemedia vs. Multimedia: State of the art and future trends // International Conference on Systems, Signals, and Image Processing, 2016 6. Sulema, Y. Haptic interaction in educational applications // Proceedings of International Conference on Interactive Mobile Communication	9	1. Sulema, Y., Rozinaj, G. WebRTC-based 3D videoconferencing system // Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, pp. 193-196, 2017 2. Sulema, Y., Rozinaj, G. Multimodal information in telecommunication systems: Analysis of technological readiness // Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, pp. 119-122, 2016 3. Sulema, Y. Image protection method based on binary operations // International

				Technologies and Learning, IMCL, pp. 312-314, 2015 7. Kovács, P.T., Murray, N., Rozinaj, G., Sulema, Y., Rybárová, R. Application of immersive technologies for education: State of the art // Proceedings of International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, pp. 283-288, 2015		Conference on Systems, Signals, and Image Processing, 2016 4. Sulema, Y. Mulsemedia vs. Multimedia: State of the art and future trends // International Conference on Systems, Signals, and Image Processing, 2016 5. Sulema, Y. Haptic interaction in educational applications // Proceedings of International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, IMCL, pp. 312-314, 2015 6. Kovács, P.T., Murray, N., Rozinaj, G., Sulema, Y., Rybárová, R. Application of immersive technologies for education: State of the art // Proceedings of International Conference on Interactive Mobile

						Communication Technologies and Learning, pp. 283-288, 2015
Фізико-математичний факультет	Загальної фізики та фізики твердого тіла	Котовський Віталій Йосипович	6	1. Dzhezherya Yu.I. A Model of a Thermal Feedback in a Biological Object Taking into Account the Processes of Thermal Self-regulation and Their Dynamics / Yu.I. Dzhezherya, V.I. Kotovskyi, V.A. Yurciuk, N. Visniakov, A. Sesok // Journal of Vibroengineering. – 2011. – Vol. 13. – Issue 3. – P. 569–577. 2. Kotovskyi V. Physico-mathematical simulation of a homogeneous thermal field of multichannel raster matrixes for sensors of oxygen by / V. Kotovskyi, Y. Dzhezherya, A. Dovzhenko, N. Višniakov, A. Šešok // Sensors. – 2015. – № 15(1). – P. 1404–1416. 3. Zgurovsky M.Z. Prospects tor perspectives of aero stratospheric telecommunication systems / M.Z. Zgurovsky, M.Yu. Ilchenko, S.O. Kravchuk, V.I. Kotovsky, T.M. Narytnyk, L,Yu. Tsybulsky // 2016 IEEE International Scientific Conference of Information-telecommunication Technologies and Radioelectronics (UkrMiCo`2016) – Kyiv, 11-15 September, 2016. – P. 21–24. 4. Kukharenko I. Low power bioimpedance tracking system for stress and activity monitoring / I. Kukharenko, V. Kotovskyi // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – April 18-20, 2017. – Kyiv, Ukraine. – P. 288–291, DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939764 5. Sergii V. Pavlov Calibration of the metrological		

				characteristics of photoplethysmographic multispectral device for diagnosis the peripheral blood circulation / Sergii V. Pavlov, Tatiana I. Kozlovska, Oleg O. Sydoruk, Vitalii I. Kotovskyy, Waldemar Wójcik, Yerbol Orakbayev // Przegląd Elektrotechniczny. – 2017. – № 5/2017. – P. 79–82. – ISSN 0033-2097. 6. Kotovskyi V. Investigation of the dynamics of body oxygen status upon limited loads / Vitalij Kotovskyi, Yurij Dzhezherya, Andrei Snarskii, Nikolaj Višniakov, Andžela Šešok // Journal of Mechanics in Medicine and Biology. – Vol. 18. – No. 1 (2018) 1850003. – P. 1–10. DOI: 10.1142/S0219519418500033.		
Фізико-математичний факультет	Загальної фізики та фізики твердого тіла	Горшков Вячеслав Миколайович	92	1.Scintillation reduction for laser beams propagating through turbulent atmosphere Berman,G.P., Gorshkov, V.N., Torous, S.V.Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, Volume 44, Number 5 2011 2. Scintillation reduction for combined Gaussian-vortex beam propagating through turbulent atmosphere Berman, G.P., Gorshkov, V.N., Torous, S.V. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume Number: 7924 Date Published: 10 February 2011 3. Morphology of nanoclusters and nanopillars formed in nonequilibrium surface growth for catalysis applications Gorshkov, V., Zavalov, O., Atanassov, P.B., Privman, V. 2011 Langmuir, Jul 5;27(13):8554-61. 4. Radiation damping for speeding-up NMR applications Berman, G.P., Espy, M.A., Gorshkov, V.N., Tsifrinovich, V.I., Volegov, P.L. Concepts in Magnetic Resonance Part A: Bridging Education and Research, 40A(4) · August 2012 5. Nonequilibrium kinetic study of sintering of		

				dispersed nanoparticles Gorshkov, V., Kuzmenko, V., Privman, V. CrystEngComm, 15(36):7177–7191 · June 2013 6. Semiclassical Monte-Carlo approach for modelling non-adiabatic dynamics in extended molecules Gorshkov, V.N., Tretiak, S., Mozyrsky, D Nature Communications, 2013;4:2144. 7. Modeling of growth morphology of core-shell nanoparticles Gorshkov, V., Kuzmenko, V., Privman, V. Journal of Physical Chemistry C 2014, 118 (43), pp 24959–24966 8. Formation of nanoclusters and nanopillars in nonequilibrium surface growth for catalysis applications: Growth by diffusional transport of matter in solution synthesis Privman, V., Gorshkov, V., Zavalov, O. Heat and Mass Transfer/Waerme-und Stoffuebertragung, March 2014, Volume 50, Issue 3, pp 383-392; 9. Semiclassical Monte Carlo: A first principles approach to non-adiabatic molecular dynamics White, A.J., Gorshkov, V.N., Wang, R., Tretiak, S., Mozyrsky, D Journal of Chemical Physics 141, 184101 (2014) 10. Nonequilibrium kinetic modeling of sintering of a layer of dispersed nanocrystals Gorshkov, V., Kuzmenko, V., Privman, V. CrystEngComm, 16(45):10395-10409 · September 2014 11. Non-adiabatic molecular dynamics by accelerated semiclassical Monte Carlo White, A.J., Gorshkov, V.N., Tretiak, S., Mozyrsky, D. Journal of Chemical Physics 2015 Jul 7;143(1):014115. 12. Growth of catalytically active nanostructures in the nonequilibrium epitaxy regime Gorshkov, V.M., Kuzmenko, V.V. Ukrainian Journal of Physics - 2015. - Vol. 60, № 6. - С. 546-552. 13. Lattice percolation approach to numerical		

				modelling of tissue aging Privman, V., Gorshkov, V., Libert, S. International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, Volume 31, 2016 - Issue 1 14. Rate-equation modelling and ensemble approach to extraction of parameters for viral infection-induced cell apoptosis and necrosis Domanskyi, S., Schilling, J.E., Gorshkov, V., Libert, S., Privman, V. Journal of Chemical Physics 145, 094103 (2016) 15. Lattice percolation approach to 3D modeling of tissue aging Gorshkov, V., Privman, V., Libert, S. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications462 · November 2016 16. Kinetics modeling of nanoparticle growth on and evaporation off nanotubes Privman, V., Gorshkov, V., Yaish, Y.E. Journal of Applied Physics 121(1):Article 014301, 8 pages · January 2017 17. Magnetic resonance force microscopy with a paramagnetic probe Berman, G.P., Gorshkov, V.N., Tsifrinovich, V.I. Physics Letters A Volume 381, Issue 16, 25 April 2017, Pages 1445-1448 18. A study of frequency band structure in two-dimensional homogeneous anisotropic phononic K3-metamaterials Gorshkov, V.N., Navadeh, N., Fallah, A.S. Smart Materials and Structures Volume 26, Number 9 2017 19. Sonic metamaterials: Reflection on the role of topology on dispersion surface morphology Gorshkov, V.N., Navadeh, N., Sareh, P., Tereshchuk, V.V., Fallah, A.S Materials & design , Volume 132 - Oct 15, 2017 20. Kinetic Monte Carlo model of breakup of nanowires into chains of nanoparticles Gorshkov, V., Privman, V. J. Appl. Phys. 122 (20), Article 204301, 10 pages (2017)		

Фізико-математичний факультет	Диференціальних рівнянь	Дудкін Микола Євгенович	20	1. Dudkin, M.E., Kozak, V.I. Jacobi-Type Block Matrices Corresponding to the Two-Dimensional Moment Problem: Polynomials of the Second Kind and Weyl Function (2016) Ukrainian Mathematical Journal, 68 (4), pp. 557-569. 2. Koshmanenko, V., Dudkin, M. Super-singular perturbations (2016) Operator Theory: Advances and Applications, 253, pp. 169-191. 3. Koshmanenko, V., Dudkin, M. Dense subspaces in scales of Hilbert spaces (2016) Operator Theory: Advances and Applications, 253, pp. 91-111. 4. Koshmanenko, V., Dudkin, M. Symmetric operators and closable quadratic forms (2016) Operator Theory: Advances and Applications, 253, pp. 17-36. 5. Koshmanenko, V., Dudkin, M. Rigged hilbert spaces (2016) Operator Theory: Advances and Applications, 253, pp. 61-71.	20	1. The direct and inverse spectral problems for the block Jacobi type unitary matrices MED YM Berezansky Methods of Functional Analysis and Topology 11 (04), 327-345 2. The complex moment problem and direct and inverse spectral problems for the block Jacobi type bounded normal matrices MED YM Berezansky Methods Funct. Anal. Topology 12 ((1)), 1-31 3. On the point spectrum of $\mathcal{H}$–2-singular perturbations S Albeverio, M Dudkin, A Konstantinov, V Koshmanenko Mathematische Nachrichten 280 (1-2), 20-27 4. On the complex moment problem YM Berezansky, ME Dudkin Mathematische Nachrichten 280 (1-2), 60-73 5.On the point spectrum of self-

						adjoint operators that appears under singular perturbations of finite rank ME Dudkin, VD Koshmanenko Ukrainian Mathematical Journal 55 (9), 1532-1541 6.Rank-one singular perturbations with a dual pair of eigenvalues S Albeverio, M Dudkin, V Koshmanenko Letters in Mathematical Physics 63 (3), 219-228 7. Direct and inverse spectral problems for block Jacobi type bounded symmetric matrices related to the two dimensional real moment problem ME Dudkin, VI Kozak Methods of Functional Analysis and Topology 20 (03), 219-251 8. The strong Hamburger moment problem and related direct and inverse spectral problems for block Jacobi-Laurent matrices YM Berezansky, ME Dudkin Methods of

						Functional Analysis and Topology 16 (03), 203-241 9. Dense subspaces in scales of Hilbert spaces S Albeverio, R Bozhok, M Dudkin, V Koshmanenko Methods of Functional Analysis and Topology 11 (02), 156-169
Фізико-математичний факультет	Диференціальних рівнянь	Самойленко Анатолій Михайлович	38	Samoilenko, A.M. Generalized Mean-Value Theorem for an Analytic Function and an Algorithm for the Evaluation of the Function of Mean Values (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (6), pp. 892-915. DOI: 10.1007/s11253-017-1403-x Samoilenko, A.M., Berezans'kyi, Y.M., Korolyuk, V.S., Lukovs'kyi, I.O., Makarov, V.L., Perestyuk, M.O., Sharkovs'kyi, O.M., Boichuk, O.A., Nikitin, A.H., Parasyuk, I.O. Yurii Oleksiiovych Mitropol'skii (03.01.1917–14.06.2008), Outstanding Mathematician and Mechanician (on the 100th Anniversary of His Birth) (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (1), pp. 161-172. DOI: 10.1007/s11253-017-1354-2 Samoilenko, A., Boichuk, A., Chuiko, S. Hybrid difference-differential boundary-value problem (2017) Miskolc Mathematical Notes, 18 (2), pp. 1015-1031.	38	1. .Impulsive differential equations AM Samoilenko, NA Perestyuk world scientific 2. Generalized Inverse Operators: And Fredholm Boundary-value Problems AA Boichuk, AM Samoilenko Walter de Gruyter GmbH & Co KG2872016 3.Elements of the mathematical theory of multi-frequency oscillations AM Samoilenko Springer Science & Business Media 263 2012 4.Methods of accelerated convergence in nonlinear mechanics NN Bogoljubov, JA

				DOI: 10.18514/MMN.2017.2280 Artemovich, O.D., Ballester-Bolinches, A., Dixon, M.R., de Giovanni, F., Grigorchuk, R.I., Kirichenko, V.V., Kurdachenko, L.A., Monakhov, V.S., Otal, J., Perestyuk, M.O., Petravchuk, A.P., Pratsiovytyi, M.V., Samoilenko, A.M., Skiba, A.N., Subbotin, I.Y., Zelmanov, E.I., Zhuchok, A.V., Zhuchok, Y.V. Nicolai N. Semko (dedicated to 60th Birthday) Nicolai (2017) Algebra and Discrete Mathematics, 24 (1), . Samoilenko, A.M., Serheeva, L.M. Construction of Global Solutions of Partial Differential Equations with Deviating Arguments in the Time Variable (2016) Journal of Mathematical Sciences (United States), 212 (4), pp. 426-441. DOI: 10.1007/s10958-015-2674-0		Mitropol'skij, AM Samojlenko Springer 5.Differential equations with impulse effects: multivalued right-hand sides with discontinuities NA Perestiuk Walter de Gruyter1322011 6.Generalized Inverse Operators and Noetherian Boundary-Value Problems AA Boichuk, VF Zhuravlev, AM Samoilenko Institute of Mathematics, Ukrainian National Academy of Sciences, Kiev 123* 1995 7.Numerical-analytic methods of investigating periodic solutions AM Samoĭlenko, NI Ronto Imported Pubn 8.Spectral theory of families of self-adjoint operators AM Samoilenko Springer Science & Business Media 98 2012 9.Impulsive Differential Equations [in Russian], Vyshcha Shkola, Kiev (1987) AM Samoilenko, NA

						Perestyuk Google Scholar
Фізико-математичний факультет	Диференціальних рівнянь	Пелюх Григорій Петрович	6	Bel'skii, D.V., Pelyukh, G.P. On the Asymptotic Properties of the Solutions of Some Functional Equations (2018) Journal of Mathematical Sciences (United States), 229 (4), pp. 367-389. DOI: 10.1007/s10958-018-3683-6 Bel'skii, D.V., Pelyukh, G.P. On the Asymptotic Properties of Solutions of Some Functional-Differential Equations (2017) Journal of Mathematical Sciences (United States), 226 (3), pp. 197-239. DOI: 10.1007/s10958-017-3529-7 Pelyukh, G.P. On the Structure of the Set of Solutions of One Class of Systems of Nonlinear Difference-Differential Equations of the Neutral Type (2017) Journal of Mathematical Sciences (United States), 223 (3), pp. 305-310. DOI: 10.1007/s10958-017-3357-9 Bel'skii, D.V., Pelyukh, G.P. Asymptotic Properties of the Solutions of Systems of Nonlinear Functional-Differential Equations with Linearly Transformed Argument (2016) Journal of Mathematical Sciences (United States), 217 (4), pp. 367-384. DOI: 10.1007/s10958-016-2979-7 Bel'skii, D.V., Pelyukh, G.P. On the asymptotic properties of solutions of one functional-differential equation with linearly transformed argument	6	

				(2014) Journal of Mathematical Sciences (United States), 201 (3), pp. 263-287. DOI: 10.1007/s10958-014-1988-7		
Фізико-математичний факультет	Диференціальних рівнянь	Станжицький Олександр Миколайович	15	Danilov, V.Y., Lavrova, O.E., Stanzhyts'kyi, O.M. Viscous Solutions of the Hamilton–Jacobi–Bellman Equation on Time Scales (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (7), pp. 1085-1106. DOI: 10.1007/s11253-017-1417-4 Bourdin, L., Stanzhytskyi, O., Trélat, E. Addendum to Pontryagin's maximum principle for dynamic systems on time scales (2017) Journal of Difference Equations and Applications, 23 (10), pp. 1760-1763. DOI: 10.1080/10236198.2017.1363194 Stanzhitskii, A.N., Tsukanova, A.O. Existence and Uniqueness of the Solution to the Cauchy Problem for the Stochastic Reaction-Diffusion Differential Equation of Neutral Type (2017) Journal of Mathematical Sciences (United States), 226 (3), pp. 307-334. DOI: 10.1007/s10958-017-3536-8 Bohner, M., Kenzhebaev, K., Lavrova, O., Stanzhytskyi, O. Pontryagin's maximum principle for dynamic systems on time scales (2017) Journal of Difference Equations and Applications, 23 (7), pp. 1161-1189. DOI: 10.1080/10236198.2017.1284829 Lavrova, O., Mogylova, V., Stanzhytskyi, O., Misiats, O. Approximation of the optimal control problem on an interval with a family of optimization problems on time scales	15	1.On the existence of periodic solutions for certain classes of systems of differential equations with random pulse influence NA Perestyuk, AM Samoilenko, AN Stanzhitskii Ukrainian Mathematical Journal 53 (8), 1266-1289 3 2001 2.Investigation of invariant sets with random perturbations with the use of the Lyapunov function OM Stanzhitskii Ukrainian Mathematical Journal 50 (2), 355-359 3 1998 3.Invariant sets of systems with instantaneous changes in standard form NA Perestyuk, AM Samoilenko Ukrainskij matematicheskij zhurnal 25 (01), 129-134 4.On the Relationship between Properties of Solutions of Difference Equations and the

				(2017) Nonlinear Dynamics and Systems Theory, 17 (3), pp. 303-314. Misiats, O., Stanzhytskyi, O., Yip, N.K. Existence and Uniqueness of Invariant Measures for Stochastic Reaction–Diffusion Equations in Unbounded Domains (2016) Journal of Theoretical Probability, 29 (3), pp. 996-1026.		Corresponding Differential Equations AN Stanzhitskii, AM Tkachuk Ukrains' kyi Matematychnyi Zhurnal 57 (07), 989-996 2 2005 5.Fluctuations in the averaging scheme for differential equations with random pulsed action AM Samoilenko, AN Stanzhitskii Ukrainian Mathematical Journal 41 (5), 546-554 6.On Invariant Tori of Itô Stochastic Systems AM Samoilenko, AN Stanzhitskii Ukrainian Mathematical Journal 54 (4), 613-628 1 2002 7.On invariant tori of stochastic systems on a plane AN Stanzhitskii, IN Kopas' Ukrainian Mathematical Journal 48 (8), 1276-1281 8.Viscous Solutions of the Hamilton–Jacobi–Bellman Equation on Time Scales VY Danilov, OE Lavrova, OM Stanzhyts'kyi Ukrainian Mathematical Journal 69 (7), 1085-1106

						9.On asymptotic equivalence of solutions of stochastic and ordinary equations IH Novak, AM Samoilenko, AN Stanzhitskii Ukrains' kyi Matematychnyi Zhurnal 63 (08), 1103-1127 2011 10.Про асимптотичну відповідність між розв'язками стохастичних та звичайних рівнянь ІГ Новак, АМ Самойленко, ОМ Станжицький Український математичний журнал 63 (08), 1103-1127 11. Дослідження експоненціальної дихотомії лінійних стохастичних систем Іто з випадковими початковими даними за допомогою квадратичних форм АП Креневич, ОМ Станжицький Український математичний журнал 58 (04), 543-553 2006 12. Про зв'язок між

						властивостями розв'язків різницевих та відповідних диференціальних рівнянь ОМ Станжицький, АМ Ткачук Український математичний журнал 57 (07), 989-996
Фізико-математичний факультет	Диференціальних рівнянь	Карнаухова Тетяна Василівна	22	1. Karnaukhov, V.G., Kozlov, V.N., Karnaukhova, T.V. Forced Vibrations and Dissipative Heating of Hinged Flexible Viscoelastic Rectangular Plates with Actuators Under Shear Deformation (2018) International Applied Mechanics, pp. 1-9. DOI: 10.1007/s10778-018-0862-6 2. Karnaukhov, V.G., Karnaukhova, T.V., McGillicuddy, O. Thermal failure of flexible rectangular viscoelastic plates with distributed sensors and actuators (2013) Journal of Engineering Mathematics, 78 (1), pp. 199-212 DOI: 10.1007/s10665-011-9514-0 3. Karnaukhov, V.G., Kozlov, V.I., Karnaukhova, T.V. Influence of dissipative heating on active damping of forced resonance vibrations of a flexible viscoelastic cylindrical panel by piezoelectric actuators (2012) Journal of Mathematical Sciences (United States), 183 (2), pp. 205-221 DOI: 10.1007/s10958-012-0807-2 4. Kyrychok, I.F., Karnaukhova, T.V. Influence of boundary conditions and temperature of dissipative heating on active damping of forced axisymmetric resonant bending vibrations of circular viscoelastic	22	

				plates by piezoelectric sensors and actuators (2011) Journal of Mathematical Sciences, 178 (5), pp. 480-495 DOI: 10.1007/s10958-011-0564-7 5. Karnaukhova, T.V. Active damping of the vibrations of a plate using sensor data: Effect of boundary conditions (2011) International Applied Mechanics, 46 (9), pp. 1027-1030 DOI: 10.1007/s10778-011-0394-9		
Фізико-математичний факультет	Загальної та експериментальної фізики	Горобець Оксана Юріївна	73	1. V.V. Kruglyak, Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, A.N. Kuchko, Magnetization boundary conditions at a ferromagnetic interface of finite thickness. – Journal of Physics: Condensed Matter. – 2014. – V. 26 (40). – P. 406001 2. V.V. Kulish, O.Yu. Gorobets. Energy method of finding distribution constants of an antiferromagnetic vector for an antidot system in a two-sublattice antiferromagnet. // Journal of nano- and electronic physics. – 2015. – Vol.7, No.2. – 02027(9pp). 3. O.Yu. Gorobets, Yu.I. Yakymenko, A.F. Kravets, O.M. Brukva, V.N. Zakharchenko, S.V. Mikhalko, I.A. Sizon. Nanoscale surface deformation of granular films $Co_{25}Ag_{75}$ // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. – 2015. – T. 37, №11. - с. 1477-1486. 4. V.V. Kruglyak, C.S. Davies, V.S. Tkachenko, O.Y. Gorobets, Y.I. Gorobets, A.N.Kuchko, Formation of the band spectrum of spin waves in 1D magnonic crystals with different types of interfacial boundary conditions. – Journal of Physics D: Applied Physics. – 2017. – V. 50, No. 9. – P. 094003. 5. Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, V.V. Kulish, Spin waves in a two-sublattice antiferromagnet. A self-similar solution of the Landau-Lifshitz equation. – Communications in	55	1. Excitation of Bulk Spin Waves by Acoustic Wave at the Plane Defect of a Ferromagnet / Gusieva, Y.; Graczyk, P.; Gorobets, O.; и др. ACTA PHYSICA POLONICA A Том: 133 Выпуск: 3 Стр.: 489-491 Опубликовано: MAR 2018 2. Goos-Hanchen Shift of a Spin-Wave Beam at the Interface Between Two Ferromagnets Автор: Mailyan, Marina; Gruszecki, Pawel; Gorobets, Oksana; и др. Конференция: IEEE International Magnetics Conference (Intermag) Местоположение:

				Non-linear Science and Numerical Simulation. – 2017. – V. 42. – P. 52–61. 6. Ю.И. Горобец, О.Ю. Горобец<, Сингулярная оптика спиновых волн в двухподрешеточном антиферромагнетике с одноосной магнитной анизотропией. – Low Temperature Physics. – 2017. – Т. 43, № 5. – С. 707-713. 7. P. Gruszecki, M. Mailyan, O. Gorobets, & M. Krawczyk. Goos-Hänchen shift of a spin-wave beam transmitted through anisotropic interface between two ferromagnets // Physical Review B. – 2017. – Vol.95(1). – 014421.		Dublin, IRELAND публ.: APR 24-28, 2017 Спонсоры: IEEE IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Том: 53 Выпуск: 11 Номер статьи: 7100605 Опубликовано: NOV 2017 3. Liquid-liquid phase separation of an electrolyte at metals deposition on the surface of a steel plate under the influence of two-domain magnetic system Автор: Gorobets, O. Yu.; Gorobets, Yu. I.; Rospotniuk, V. P.; и др. Конференция: 7th Conference of the Physics of Liquid Matter - Modern Problems (PLMMP) Местоположение: Kyiv, UKRAINE публ.: MAY 27-30, 2016 Спонсоры: Taras Shevchenko Natl Univ Kyiv; Minist Educ &

						Sci Ukraine; Natl Acad Sci Ukraine JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS Том: 235 Специальный выпуск: SI Стр.: 163-171 Опубликовано: JUN 2017 4. Singular optics of spin waves in a two-sublattice antiferromagnet with uniaxial magnetic anisotropy Автор: Gorobets, Yu. I.; Gorobets, O. Yu. LOW TEMPERATURE PHYSICS Том: 43 Выпуск: 5 Стр.: 564-569 Опубликовано: MAY 2017 5.Formation of the band spectrum of spin waves in 1D magnonic crystals with different types of interfacial boundary conditions Автор: Kruglyak, V. V.; Davies, C. S.; Tkachenko, V. S.; и др. JOURNAL OF PHYSICS D-

						APPLIED PHYSICS Том: 50 Выпуск: 9 Номер статьи: 094003 Опубликовано: MAR 8 2017
Фізико-математичний факультет	Загальної та експериментальної фізики	Горобець Юрій Іванович	84	1. Busel, O., Zelent, M., Gorobets, O., Gorobets, Yu., Krawczyk, M. The resonant dynamic magnetization distribution in ferromagnetic thin film with the antidot (2018) Acta Physica Polonica A, 133 (3), pp. 492-494. DOI: 10.12693/APhysPolA.133.492 2. Gorobets, O.Y., Gorobets, Y.I., Rospotniuk, V.P., Kyba, A.A., Grebinaha, V.I. Liquid-liquid phase separation of an electrolyte at metals deposition on the surface of a steel plate under the influence of two-domain magnetic system (2017) Journal of Molecular Liquids, 235, pp. 163-171. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.11.024 3.Znamenshchykov, Y.V., Kosyak, V.V., Opanasyuk, A.S., Dauksta, E., Ponomarov, A.A., Romanenko, A.V., Stanislavov, A.S., Medvids, A., Shpetnyi, I.O., Gorobets, Y.I. The surface morphology, structural properties and chemical composition of Cd<inf>1−x</inf>Zn<inf>x</inf>Te polycrystalline thick films deposited by close spaced vacuum sublimation(2017) Materials Science in Semiconductor Processing, 63, pp. 64-71 DOI: 10.1016/j.mssp.2017.02.004 4. Gorobets, Y.I., Gorobets, O.Y. Singular optics of spin waves in a two-sublattice antiferromagnet with uniaxial magnetic anisotropy (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (5), pp. 707-713. 5. Gorobets, Y.I., Gorobets, O.Y.	106	1.Spin waves in a two-sublattice antiferromagnet. A self-similar solution of the Landau-Lifshitz equation Автор: Gorobets, Y. I.; Gorobets, Y.; Kulish, V. V. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION Том: 42 Стр.: 52-61 Опубликовано: JAN 2017 2. Nonlinear Schrodinger Equation for Description of Small-amplitude Spin Waves in Multilayer Magnetic Materials Автор: Gerasimchuk, I. V.; Gorobets, Yu. I.; Gerasimchuk, V. S. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS Том: 8 Выпуск: 2 Номер

				Singular optics of spin waves in a two-sublattice antiferromagnet with uniaxial magnetic anisotropy (2017) Low Temperature Physics, 43 (5), pp. 564-569. DOI: 10.1063/1.4985212		статьи: 02020 Опубликовано: 2016 3. Liquid-liquid phase separation occurring under the influence of inhomogeneous magnetic field in the process of the metal deposition and etching of the magnetized ferromagnetic ball Автор: Gorobets, O. Yu.; Gorobets, Yu. I.; Rospotniuk, V. P.; и др. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY Том: 19 Выпуск: 10 Стр.: 3001-3012 Опубликовано: ОСТ 2015 4. Magnetophoretic potential at the movement of cluster products of electrochemical reactions in an inhomogeneous magnetic field Автор: Gorobets, O. Yu.; Gorobets, Yu. I.; Rospotniuk, V. P. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

						Том: 118 Выпуск: 7 Номер статьи: 073902 Опубликовано: AUG 21 2015 5. Dipole-exchange spin waves in nanotubes composed of uniaxial ferromagnets with "easy-plane" and "easy-axis" anisotropies Автор: Gorobets, Yu. I.; Kulish, V. V. LOW TEMPERATURE PHYSICS Том: 41 Выпуск: 7 Стр.: 517-521 Опубликовано: JUL 2015
Фізико-математичний факультет	Загальної та експериментальної фізики	Куліш Володимир Вікторович	25	Gorobets, Y.I., Gorobets, Y., Kulish, V.V. Spin waves in a two-sublattice antiferromagnet. A self-similar solution of the Landau-Lifshitz equation (2017) Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 42, pp. 52-61 DOI: 10.1016/j.cnsns.2016.05.006 Kulish, V.V. Spin waves in a ferromagnetic nanotube. Account of dissipation and spin-polarized current (2016) Ukrainian Journal of Physics, 61 (1), pp. 59-65 DOI: 10.15407/ujpe61.01.0059 Kulish, V.V. Spin excitations in dissipative ferromagnetic nanoshells (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8	17	1. V. Kulish, O.Yu. Gorobets. Energy method of finding distribution constants of an antiferromagnetic vector for an antidot system in a two-sublattice antiferromagnet. // Journal of nano- and electronic physics. – 2015. – Vol.7, No.2. – 02027(9pp). 2. Yu.I. Gorobets, V.V. Kulish. Spin waves in a

				(3), статья № 03050 DOI: 10.21272/jnep.8(3).03050 Gorobets, Y.I., Kulish, V.V. Spin waves in a ferromagnetic nanotube of an elliptic cross-section in the presence of a spin-polarized current (2015) Open Physics, 13 (1), pp. 263-271 DOI: 10.1515/phys-2015-0033 Kulish, V.V. Spin waves in a ferromagnetic film with a periodic system of antidots (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (1), статья № 01020		ferromagnetic nanotube with an elliptic cross-section in the presence of a spin-polarized current // Central European Journal of Physics. – 2015. – Vol. 13. – P. 263–271 3. Yu.I. Gorobets, V.V. Kulish. Dipole-exchange spin waves in nanotubes composed of uniaxial ferromagnets with “easy-plane” and “easy-axis” anisotropies // Low Temperature Physics. – 2015. – Vol.41. – P. 517-521. 4. V.V. Kulish. Spin Waves in a Ferromagnetic Film with a Periodic System of Antidots // Journal of Nano-and Electronic Physics. – 2015. – Vol.7, 10200(4pp). 5. Ю.І. Горобець, В.В. Куліш. Спінові коливання у феромагнітній нанооболонці типу «нанорис» // Metallofizika i

						Noveishie Tekhnologii. – 2014. – №8. – С. 1023-1033. 6. V.V. Kulish, Spin Waves in an Arbitrary Ferromagnetic Nanosystem with a Translational Symmetry. Nanotube with a Round Cross-section. Nanotube with an Elliptic Cross-section. // Journal of nano- and electronic physics – 2014. – Vol.6, №2. – 02021(5pp). 7. Y.I. Gorobets, V.V. Kulish. Dipole-exchange spin waves in a periodically layered ferromagnetic nanotube // Functional materials. – 2013. – Vol.20, №4 – P. 516-522.
Фізико-математичний факультет	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	Вірченко Ніна Опанасівна	5	1. Kalla, S.L., Haidey, V., Virchenko, N. A generalized multiparameter function of Mittag-Leffler type (2012) Integral Transforms and Special Functions, 23 (12), pp. 901-911. DOI: 10.1080/10652469.2011.648381 2. Thao, N.X., Virchenko, N.O. On the generalized convolution for F<inf>c</inf>, F<inf>s</inf>, and K-L integral transforms (2012) Ukrainian Mathematical Journal, 64 (1), pp.		

				89-101. DOI: 10.1007/s11253-012-0631-3 3. Kalla, S.L., Virchenko, N., Lisetska, O. Some results involving generalized associated Legendre functions (2012) Integral Transforms and Special Functions, 23 (2), pp. 105-114. DOI: 10.1080/10652469.2011.564379 4. Virchenko, N.O., Ovcharenko, O.V. Some new integral transforms with the generalized hypergeometric function (2011) Integral Transforms and Special Functions, 22 (9), pp. 647-653. DOI: 10.1080/10652469.2010.536414 5. Thao, N.X., Virchenko, N.O. On the polyconvolution for the Fourier cosine, Fourier sine, and Kontorovich-Lebedev integral transforms (2011) Ukrainian Mathematical Journal, 62 (10), pp. 1611-1624. DOI: 10.1007/s11253-011-0453-8		
Фізико-математичний факультет	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	Іванов Олександр Володимирович	18	1. Ivanov, O.V., Orlovs'kyi, I.V. Asymptotic Properties of the M-Estimates of Parameters in a Nonlinear Regression Model with Discrete Time and Singular Spectrum (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (1), pp. 32-61 DOI: 10.1007/s11253-017-1346-2 2. Ivanov, A.V. Large deviations of regression parameter estimate in the models with stationary sub-gaussian noise (2017) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 95, pp. 99-108 DOI: 10.1090/tpms/1024 3. Frías, M.P., Ivanov, A.V., Leonenko, N., Martínez, F., Ruiz-Medina, M.D. Detecting hidden periodicities for models with cyclical errors (2017) Statistics and its Interface, 10 (1), pp. 107-118 DOI: 10.4310/SII.2017.v10.n1.a10	34	1. A. Ivanov, I. Orlovskyi Asymptotic normality of linear regression parameters estimator in the case of dependent regressors // Theory of Stochastic Processes Volume: 21 Issue: 1 Pages: 17-30 Published: 2016. 2.A.V. Ivanov, M. P. Frias N. N. Leonenko F. Martinez M. D. Ruiz Medina Detecting hidden periodicities for models with cyclical

				4. Ivanov, A.V., Orlovskyi, I.V. Asymptotic properties of M-estimators of parameters of a nonlinear regression model with a random noise whose spectrum is singular (2016) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 93, pp. 33-49. DOI: 10.1090/tpms/993 5. Ivanov, A.V., Prikhod'ko, V.V. Asymptotic properties of ibragimov's estimator for a parameter of the spectral density of the random noise in a nonlinear regression model (2016) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 93, pp. 51-70. DOI: 10.1090/tpms/1003		errors // Statistics and Its Interface Volume: 10 Pages: 107-118 Published: 2016. 3.Ivanov, A. V. Large deviations of regression parameters estimate in the models with stationary sub-Gaussian noise // Theory of Probab. and Math. Statist. Volume: 95 Pages: 92-100 Published: 2016. 4.Ivanov, K. Moskvichova Asymptotic normality of the correlogram estimator of the covariance function of a random noise in the nonlinear regression model // Theory Probab. Math. Statist. Volume: 91 Pages: 61-70 Published: 2015. 5.Ivanov, V. Prikhod'ko Asymptotic properties of Ibragimov's estimator for a parameter of the spectral density of the random noise in a nonlinear regression model // Theory of Probability and Mathematical Statistics

						Volume: 93 Pages: 50-66 Published: 2015. 6.Ivanov, K. K. Moskvichova Consistency of the Correlogram Estimator of Covariance Function of Random Noise in Nonlinear Regression // Research Bulletin of National Technical University of Ukraine "Kyiv Politechnic Institute" Issue: 4 Pages: 67-62 Published: 2015
Фізико-математичний факультет	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	Ільєнко Марина Костянтинівна	5	1. Ilienko, M.K. A note on the Kolmogorov–Marcinkiewicz–Zygmund type strong law of large numbers for elements of autoregression sequences (2017) Theory of Stochastic Processes, 22 (1), pp. 22-29. 2. Ilienko, M.K. A refinement of conditions for the almost sure convergence of series of multidimensional regression sequences (2016) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 93, pp. 71-78. DOI: 10.1090/tpms/994 3. Runovska, M.K. Convergence of series of elements of multidimensional Gaussian Markov sequences (2012) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 84, pp. 139-150 DOI: 10.1090/S0094-9000-2012-00857-0 4. Runovska, M.K. Convergence of series of Gaussian Markov sequences (2011) Theory of Probability and Mathematical Statistics, 83, pp. 149-162.	10	1.Ilienko, M.K. A refinement of conditions for the almost sure convergence of series of multidimensional regression sequences // Theory of Probability and Mathematical Statistics Volume: 93 Pages: 71-78 Published: 2016. 2. Ільєнко, М Уточнення умов збіжності майже напевно рядів багатовимірних регресійних послідовностей // Теорія ймовірностей та

				DOI: 10.1090/S0094-9000-2012-00848-X 5. Buldygin, V.V., Runovska, M.K. Almost sure convergence of the series of Gaussian Markov sequences (2011) Communications in Statistics - Theory and Methods, 40 (19-20), pp. 3407-3424 DOI: 10.1080/03610926.2011.581163		математична статистика Issue: 93 Pages: 67--74 Published: 2015. 3.Руновська Л.А., Руновська М.К. Про скінченновимірні розподіли умовно гауссівських послідовностей // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. Issue: № 16 Pages: 66--72 Published: 2014 4.Ilienko, M.K. Strong law of large numbers for scalar-normed sums of elements of regressive sequences of random variables // Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp., – Vol. 39. – P. 365-379. Published: 2013. 5.Runovska, M.K. Convergence of series of elements of multidimensional Gaussian Markov sequences // Theory of Probability and Mathematical Statistics Volume: 84 Pages: 139-150 Published:

						2012
Фізико-математичний факультет	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	Клесов Олег Іванович	7	1.Klesov, O., Molchanov, I. Moment conditions in strong laws of large numbers for multiple sums and random measures // Statistics and Probability Letters 131, с. 56-63 2. Buldygin, V.V., Klesov, O.I., Steinebach, J.G. Asymptotic properties of absolutely continuous functions and strong laws of large numbers for renewal processes // Theory of Probability and Mathematical Statistics 87, с. 1-12. 3. Li, D., Klesov, O., Stoica, G. On the central limit theorem along subsequences of sums of i.i.d. random variables // Statistical Papers 55(4), с. 1035-1045 4. Doukhan, P., Klesov, O.I., Pakes, A.G., Steinebach, J.G. Limit theorems for record counts and times in the Fα-scheme // Extremes 16(2), с. 147-171 5. Buldygin, V.V., Klesov, O.I., Steinebach, J.G. Equivalent monotone versions of PRV functions // Journal of Mathematical Analysis and Applications 401(2), с. 526-533 6. Klesov, O.I., Kruglova, N.V. The distribution of a functional of the Wiener process and its application to the Brownian sheet // Statistics 45(1), с. 19-26 7. Buldygin, V.V., Klesov, O.I., Steinebach, J.G. On the convergence of positive increasing functions to infinity // Ukrainian Mathematical Journal 62(10), с. 1507-1518	7	1. Oleg Klesov; Ilya Molchanov Moment conditions in strong laws of large numbers for multiple sums and random measures // Statistics & Probability Letters Published: 2017. 2.Buldygin, V.V.; Klesov, O.I.; Steinebach, J.G. Asymptotic properties of absolutely continuous functions and strong laws of large numbers for renewal processes // Theory of Probability and Mathematical Statistics Volume: 87 Pages: 1-12 Published: 2014. 3.Buldygin, V.V.; Klesov, O.I.; Steinebach, J.G. Equivalent monotone versions of PRV functions // Journal of Mathematical Analysis and Applications Volume: 401 Issue: 2 Pages: 526-533 Published: 2013. 4 Doukhan, P.; Klesov, O.I.; Pakes, A.G. Limit theorems for record

						counts and times in the F α-scheme // Extremes Volume: 16 Issue: 2 Pages: 147-171 Published: 2013. 5.Li, D.; Klesov, O.; Stoica, G. On the central limit theorem along subsequences of sums of i.i.d. random variables // Statistical Papers Volume: 55 Issue: 4 Pages: 1035-1045 Published: 2013. 6. Buldygin, V.V.; Klesov, O.I.; Steinebach, J.G. On the convergence of positive increasing functions to infinity // Ukrainian Mathematical Journal Pages: 1-12 Published: 2011. 7.Klesov, O.I.; Kruglova, N.V. The distribution of a functional of the Wiener process and its application to the Brownian sheet // Statistics Volume: 45 Issue: 1 Pages: 19-26 Published: 2011
Фізико-математичний факультет	Загальної та теоретичної фізики	Локтєв Вадим Михайлович (сумісник)	52	Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets (2017) Fizika Nizkikh	38	Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction

				Temperatur, 43 (8), pp. 1243-1251. Lyashenko, T.I., Kalita, Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets (2017) Low Temperature Physics, 43 (8), pp. 1002-1008. Eremko, A.A., Loktev, V.M. On the theory of eigen spin states and spin-orbit interaction of quasi-two-dimensional electrons (2017) Low Temperature Physics, 43 (3), pp. 371-382. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Magnetic quantum phase transitions and entropy in Van Vleck magnet (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 416, pp. 466-474. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. On equivalence of two vacancy models, applied to electron spectrum of materials with honeycomb lattice (2016) Fizika Nizkikh Temperatur, 42 (8), pp. 863-869. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. On equivalence of two vacancy models, applied to electron spectrum of materials with honeycomb lattice (2016) Low Temperature Physics, 42 (8), pp. 679-584. Eremko, A., Brizhik, L., Loktev, V.General solution of the Dirac equation for quasi-two-dimensional electrons (2016) Annals of Physics, 369, pp. 85-101. Pogorelov, Y.G., Loktev, V.M. Biased doped silicene as a way to tune electronic conduction (2016) Physical Review B, 93 (4), статья № 045117 Glinchuk, M.D., Loktev, V.M., Pashitskii, E.A., Pashkevich, Y.G., Ryabchenko, S.M., Soskin, M.S., Sugakov, V.I., Tolpygo, S.K., Shatalov, V.M. To the 100-th anniversary of kirill borisovich tolpygo's birthday (May 3, 1916–May 13, 1994) (2016)		anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets (2017) Low Temperature Physics, 43 (8), pp. 1002-1008. Eremko, A.A., Loktev, V.M. On the theory of eigen spin states and spin-orbit interaction of quasi-two-dimensional electrons (2017) Low Temperature Physics, 43 (3), pp. 371-382. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Magnetic quantum phase transitions and entropy in Van Vleck magnet (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 416, pp. 466-474. Eremko, A., Brizhik, L., Loktev, V.General solution of the Dirac equation for quasi-two-dimensional electrons (2016) Annals of Physics, 369, pp. 85-101. Pogorelov, Y.G., Loktev, V.M. Biased

				Ukrainian Journal of Physics, 61 (5), pp. 459-462. Eremko, A., Brizhik, L., Loktev, V. Spin eigen-states of Dirac equation for quasi-two-dimensional electrons (2015) Annals of Physics, 361, pp. 423-439 Pogorelov, Y.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Electric bias control of impurity effects in bilayer graphene (2015) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 92 (7), статья № 075401 Gomonay, O.V., Loktev, V.M. Using generalized Landau-Lifshitz equations to describe the dynamics of multi-sublattice antiferromagnets induced by spin-polarized current (2015) Low Temperature Physics, 41 (9), pp. 698-704. Gomonay, O.V., Loktev, V.M. The generalized Landau-Lifshitz equations as tools for description of the dynamics induced by spin-polarized current in multisublattice antiferromagnet (2015) Fizika Nizkikh Temperatur, 41 (9), pp. 898-907. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Loktev, V.M.Isostructural magnetic phase transitions and the magnetocaloric effect in Ising ferromagnets (2014) Low Temperature Physics, 40 (9), статья № 1.4896725 Gomonay, H.V., Loktev, V.M. Spintronics of antiferromagnetic systems (2014) Fizika Nizkikh Temperatur, 40 (1), pp. 22-47. Gomonay, H.V., Loktev, V.M. Spintronics of antiferromagnetic systems (2014) Low Temperature Physics, 40 (1), pp. 17-35. Lavanov, G.Yu., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Isostructural magnetic phase transition and magneto-caloric effect in Ising antiferromagnet (2014) Fizika Nizkikh Temperatur, 40 (9), pp. 1053-1061. Gomonay, O., Kondovych, S., Loktev, V. Shape-		doped silicene as a way to tune electronic conduction (2016) Physical Review B, 93 (4), статья № 045117 Glinchuk, M.D., Loktev, V.M., Pashitskii, E.A., Pashkevich, Y.G., Ryabchenko, S.M., Soskin, M.S., Sugakov, V.I., Tolpygo, S.K., Shatalov, V.M. To the 100-th anniversary of kirill borisovich tolpygo’s birthday (May 3, 1916–May 13, 1994) (2016) Ukrainian Journal of Physics, 61 (5), pp. 459-462. Eremko, A., Brizhik, L., Loktev, V. Spin eigen-states of Dirac equation for quasi-two-dimensional electrons (2015) Annals of Physics, 361, pp. 423-439 Pogorelov, Y.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Electric bias control of impurity effects in bilayer graphene (2015) Physical Review B - Condensed Matter and

				induced anisotropy in antiferromagnetic nanoparticles (2014) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 354, pp. 125-135. Gusynin, V.P., Loktev, V.M., Luk'yanchuk, I.A., Sharapov, S.G., Varlamov, A.A. Quantum oscillations as the tool for study of new functional materials (2014) Fizika Nizkikh Temperatur, 40 (4), pp. 355-366. Gusynin, V.P., Loktev, V.M., Luk'yanchuk, I.A., Sharapov, S.G., Varlamov, A.A. Quantum oscillations as the tool for study of new functional materials (2014) Low Temperature Physics, 40 (4), pp. 270-279. Eremko, A.A., Loktev, V.M. Spin sensitive electron transmission through helical potentials (2013) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 88 (16), статья № 165409, Gaididei, Y.B., Loktev, V.M., Naumovets, A.G., Zagorodny, A.G. Adatom interaction effects in surface diffusion (2013) Condensed Matter Physics, 16 (1), статья № 13604 Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Cross-type spectrum rearrangement in graphene with weakly bound impurity centres: An impurity band with anomalous dispersion (2013) Journal of Physics Condensed Matter, 25 (19), статья № 195301 Gomonay, H., Loktev, V. Peculiarities of stochastic motion in antiferromagnetic nanoparticles (2013) European Physical Journal: Special Topics, 216 (1), pp. 117-125. Pogorelov, Y.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Impurity effects on electronic transport in ferropnictide superconductors (2013) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 88 (22), статья № 224518 Bugrij, A.I., Loktev, V.M. To the theory of spatial inhomogeneous Bose-Einstein condensation of		Materials Physics, 92 (7), статья № 075401 Gomonay, O.V., Loktev, V.M. Using generalized Landau-Lifshitz equations to describe the dynamics of multi-sublattice antiferromagnets induced by spin-polarized current (2015) Low Temperature Physics, 41 (9), pp. 698-704. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Loktev, V.M.Isostructural magnetic phase transitions and the magnetocaloric effect in Ising ferromagnets (2014) Low Temperature Physics, 40 (9), статья № 1.4896725 Gomonay, H.V., Loktev, V.M. Spintronics of antiferromagnetic systems (2014) Low Temperature Physics, 40 (1), pp. 17-35. Gomonay, O., Kondovych, S., Loktev, V. Shape-induced anisotropy in antiferromagnetic

				magnons in yttrium-iron garnet (2013) Fizika Nizkikh Temperatur, 39 (12), pp. 1333-1345. Kondovych, S.V., Gomonay, H.V., Loktev, V.M. Magnetic dynamics of a multiferroic with an antiferromagnetic layer (2013) Ukrainian Journal of Physics, 58 (6), pp. 586-595. Loktev, V.M., Bar'Yakhtar, V.G., Bilous, A.G., Gorobets, Y.I., Ryabchenko, S.M., Lezhnenko, I.V., Khrebtov, A.O., Tovstolytkin, O.I. The corresponding member of the NAS of Ukraine Anatolii Mykolayovych Pogorilyi (to the 70-th anniversary of his birthday) (2013) Ukrainian Journal of Physics, 58 (8), pp. 797-799. Gomonay, H., Loktev, V. Spin torque antiferromagnetic nanooscillator in the presence of magnetic noise (2012) Condensed Matter Physics, 15 (4), статья № 43703 Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Quantum effects of magnetization of an easy-axis ferromagnet with S = 1 (2012) Theoretical and Mathematical Physics, 173 (2), pp. 1620-1635. Loktev, V.M., Pogorelov, Y.G. Impurity and vacancy effects in graphene (2012) Low Temperature Physics, 38 (8), pp. 792-798. Loktev, V.M., Pogorelov, Y.G. Impurity and vacancy effects in graphene (2012) Fizika Nizkikh Temperatur, 38 (8), pp. 993-1000. Gomonay, H.V., Kondovych, S.V., Loktev, V.M. Magnetoelastic coupling and possibility of spintronic electromagnetomechanical effects (2012) Low Temperature Physics, 38 (7), pp. 633-638. Gomonay, H.V., Kondovych, S.V., Loktev, V.M. Magnetoelastic coupling and possibility of spintronic electromagnetomechanical effects (2012) Fizika Nizkikh Temperatur, 38 (7), pp. 801-807. Gomonay, H.V., Kunitsyn, R.V., Loktev, V.M. Symmetry and the macroscopic dynamics of		nanoparticles (2014) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 354, pp. 125-135. Gusynin, V.P., Loktev, V.M., Luk'yanchuk, I.A., Sharapov, S.G., Varlamov, A.A. Quantum oscillations as the tool for study of new functional materials (2014) Low Temperature Physics, 40 (4), pp. 270-279. Eremko, A.A., Loktev, V.M. Spin sensitive electron transmission through helical potentials (2013) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 88 (16), статья № 165409, Gaididei, Y.B., Loktev, V.M., Naumovets, A.G., Zagorodny, A.G. Adatom interaction effects in surface diffusion (2013) Condensed Matter Physics, 16 (1), статья № 13604 Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Cross-type spectrum

				antiferromagnetic materials in the presence of spin-polarized current (2012) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 85 (13)статья № 134446 Slobodeniuk, A.O., Sharapov, S.G., Loktev, V.M. Electronic density of states for two-dimensional system in uniform magnetic and Aharonov-Bohm fields (2012) Low Temperature Physics, 37 (11), pp. 940-946. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M.Resonance of the Fermi velocity in weakly doped graphene (2011) JETP Letters, 94 (7), pp. 565-569. Pogorelov, Y.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Impurity effects in quasiparticle spectrum of high-T<inf>c</inf>superconductors (Review Article) (2011) Low Temperature Physics, 37 (8), pp. 633-654 Slobodeniuk, A.O., Sharapov, S.G., Loktev, V.M. Electronic density of states for two-dimensional system in uniform magnetic and Aharonov-Bohm fields (2011) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 37 (11), pp. 1181-1189. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Possibility of the formation of an anomalous dispersion region in the electronic spectrum of impurity graphene (2011) JETP Letters, 93 (12), pp. 706-710. Pogorelov, Yu.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Impurity effects in quasiparticle spectrum of high-T<inf>c</inf>superconductors (2011) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 37 (8), pp. 803-828. Kalita, V.M., Loktev, V.M. Toward the theory of quantum phase transitions in DTN-type van Vleck antiferromagnets (2011) JETP Letters, 93 (9), pp. 534-538. Loktev, V.M., Pogorelov, Yu.G. Superconducting junctions from doped nonsuperconducting		rearrangement in graphene with weakly bound impurity centres: An impurity band with anomalous dispersion (2013) Journal of Physics Condensed Matter, 25 (19), статья № 195301 Gomonay, H., Loktev, V. Peculiarities of stochastic motion in antiferromagnetic nanoparticles (2013) European Physical Journal: Special Topics, 216 (1), pp. 117-125. Pogorelov, Y.G., Santos, M.C., Loktev, V.M. Impurity effects on electronic transport in ferropnictide superconductors (2013) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 88 (22), статья № 224518 Gomonay, H., Loktev, V. Spin torque antiferromagnetic nanooscillator in the presence of magnetic noise (2012) Condensed Matter Physics, 15 (4), статья

				CuO<inf>2</inf> layers (2011) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 83 (13), статья № 132505 Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Metal-insulator transition in hydrogenated graphene as manifestation of quasiparticle spectrum rearrangement of anomalous type (2011) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 83 (8), статья № 085421 Loktev, V.M., Tomchenko, M.D. On the mutual polarization of two He4 atoms (2011) Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 44 (3), статья № 035006 Loktev, V.M., Tomchenko, M.D. On the nature of a narrow roton absorption line in the spectrum of a disk-shaped SHF resonator (2011) Ukrainian Journal of Physics, 56 (1), pp. 49-63. Gomonay, H.V., Korniienko, I.G., Loktev, V.M. On the theory of stress-magnetic field phase diagram of the finite size multiferroics: Competition between ferro- and antiferromagnetic domains (2011) Ukrainian Journal of Physics, 56 (7), pp. 659-668.		№ 43703 Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Quantum effects of magnetization of an easy-axis ferromagnet with S = 1 (2012) Theoretical and Mathematical Physics, 173 (2), pp. 1620-1635. Loktev, V.M., Pogorelov, Y.G. Impurity and vacancy effects in graphene (2012) Low Temperature Physics, 38 (8), pp. 792-798. Gomonay, H.V., Kondovych, S.V., Loktev, V.M. Magnetoelastic coupling and possibility of spintronic electromagnetomechanical effects (2012) Low Temperature Physics, 38 (7), pp. 633-638. Gomonay, H.V., Kondovych, S.V., Loktev, V.M. Magnetoelastic coupling and possibility of spintronic electromagnetomechan

						ical effects (2012) Low Temperature Physics, 38 (7), pp. 633-638. Gomonay, H.V., Kunitsyn, R.V., Loktev, V.M. Symmetry and the macroscopic dynamics of antiferromagnetic materials in the presence of spin-polarized current (2012) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 85 (13)статья № 134446 Slobodeniuk, A.O., Sharapov, S.G., Loktev, V.M. Electronic density of states for two-dimensional system in uniform magnetic and Aharonov-Bohm fields (2012) Low Temperature Physics, 37 (11), pp. 940-946. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M.Resonance of the Fermi velocity in weakly doped graphene (2011) JETP Letters, 94 (7), pp. 565-569. Pogorelov, Y.G.,

						Santos, M.C., Loktev, V.M. Impurity effects in quasiparticle spectrum of high-T<inf>c</inf>superconductors (Review Article) (2011) Low Temperature Physics, 37 (8), pp. 633-654 Slobodeniuk, A.O., Sharapov, S.G., Loktev, V.M. Electronic density of states for two-dimensional system in uniform magnetic and Aharonov-Bohm fields (2011) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 37 (11), pp. 1181-1189. Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Possibility of the formation of an anomalous dispersion region in the electronic spectrum of impurity graphene (2011) JETP Letters, 93 (12), pp. 706-710. Kalita, V.M., Loktev, V.M. Toward the theory of quantum phase transitions in DTN-type van Vleck antiferromagnets

						(2011) JETP Letters, 93 (9), pp. 534-538. Loktev, V.M., Pogorelov, Yu.G. Superconducting junctions from doped nonsuperconducting CuO<inf>2</inf> layers (2011) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 83 (13), статья № 132505 Skrypnyk, Y.V., Loktev, V.M. Metal-insulator transition in hydrogenated graphene as manifestation of quasiparticle spectrum rearrangement of anomalous type (2011) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 83 (8), статья № 085421 Loktev, V.M., Tomchenko, M.D. On the mutual polarization of two He4 atoms (2011) Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 44 (3), статья № 035006 Gomonay, H.V., Korniienko, I.G., Loktev, V.M. On the

						theory of stress-magnetic field phase diagram of the finite size multiferroics: Competition between ferro- and antiferromagnetic domains (2011) Ukrainian Journal of Physics, 56 (7), pp. 659-668. Loktev, V. M.; Turkowski, V. Possible High-Temperature Superconductivity in Multilayer Graphane: Can the Cuprates be Beaten? JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS Том: 164 Выпуск: 5-6 Стр.: 264-271 Опубликовано: SEP 2011 Pogorelov, Y. G.; Santos, M. C.; Loktev, V. M. Specifics of impurity effects in ferropnictide superconductors PHYSICAL REVIEW B Том: 84 Выпуск: 14 Номер статьи: 144510 Опубликовано: OCT 7 2011

						Slobodeniuk, A. O.; Sharapov, S. G.; Loktev, V. M. Density of states of relativistic and nonrelativistic two-dimensional electron gases in a uniform magnetic and Aharonov-Bohm fields PHYSICAL REVIEW B Том: 84 Выпуск: 12 Номер статьи: 125306 Опубликовано: SEP 8 2011 Brodyn, M. S.; Zagorodny, A. G.; Naumovets, A. G.; и др VIKTOR GRYGOROVYCH BAR'YAKHTAR (to the 85-th anniversary of his birthday) UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS Том: 60 Выпуск: 8 Стр.: 823-826 Опубликовано: 2015
Фізико-математичний факультет	Загальної та теоретичної фізики	Снарський Андрій Олександрович	15	Kalita, V.M., Snarskii, A.A.,Shamonin, M., Zorinets, D.Effect of single-particle magnetostriction on the shear modulus of compliant magnetoactive elastomers Physical Review E 2017 Lande, D.V., Snarskii, A.A.Usage of horizontal visibility graphs in information analytics CEUR Workshop Proceedings 2017 Snarskii, A.A., Zorinets, D.I., Lande,	10	Kalita, V.M., Snarskii, A.A.,Shamonin, M., Zorinets, D.Effect of single-particle magnetostriction on the shear modulus of compliant magnetoactive

				D.V.“Conjectural” links in complex networks Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2016 Snarskii, A.A., Bezsudnov, I.V. Phase transition in the parametric natural visibility graph Physical Review E 2016 Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Zorinets, D., Shamonin, M.Single-particle mechanism of magnetostriction in magnetoactive elastomers Physical Review E 2016 Snarskii, A.A., Bezsudnov, I.V.,Sevryukov, V.A., Morozovskiy, A.,Malinsky, J.Transport processes in macroscopically disordered media: From mean field theory to percolation (Book) 2016 Lande, D., Snarskii, A., Yagunova, E., Pronoza, E., Volskaya, S.Network of natural terms hierarchy as a lightweight ontology Proceedings of Special Session 2014 13th Mexican International Conference on Artificial Intelligence: Advances in Artificial Intelligence, MICAI 2014 2015 Snarskii, A.A., Bezsudnov, I.V. Rotating thermoelectric device in periodic steady state Energy Conversion and Management 2015 Bezsudnov, I.V., Snarskii, A.A. From the time series to the complex networks: The parametric natural visibility graph Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2014 Lande, D.V., Snarskii, A.A.,Jagunova, E.V.Network of natural hierarchies of terms of news messages on the "euromaydan" events CEUR Workshop Proceedings 2014 Lande, D.V., Snarskii, A.A.,Yagunova, E.V., Pronoza, E.V.The use of horizontal visibility graphs to identify the words that define the informational structure of a text Proceedings - 2013 12th Mexican International Conference on Artificial		elastomers Physical Review E 2017 Lande, D.V., Snarskii, A.A.Usage of horizontal visibility graphs in information analytics CEUR Workshop Proceedings 2017 Snarskii, A.A., Zorinets, D.I., Lande, D.V.“Conjectural” links in complex networks Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2016 Snarskii, A.A., Bezsudnov, I.V. Phase transition in the parametric natural visibility graph Physical Review E 2016 Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Zorinets, D., Shamonin, M.Single-particle mechanism of magnetostriction in magnetoactive elastomers Physical Review E 2016 Bezsudnov, I.V., Snarskii, A.A. From the time series to

				Intelligence, MICAI 2013 Lande, D.V., Snarskii, A.A.,Yagunova, E.V.The use of horizontal visibility graphs to identify the words that define the information structure of the text CEUR Workshop Proceedings 2013 Shevchuk, R., Snarskii, A. Transforming a complex network to an acyclic one Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2012 Snarskii, A.A., Sarychev, A.K.,Bezsudnov, I.V., Lagarkov, A.N.Thermoelectric figure of merit for bulk nanostructured composites with distributed parameters Semiconductors 2012 Mityakov, A.V., Sapozhnikov, S.Z.,Mityakov, V.Y., (...), Zhenirovsky, M.I., Pyrhönen, J.J. Gradient heat flux sensors for high temperature environments Sensors and Actuators, A: Physical 2012		the complex networks: The parametric natural visibility graph Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2014 Shevchuk, R., Snarskii, A. Transforming a complex network to an acyclic one Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 2012 Snarskii, A.A., Sarychev, A.K.,Bezsudnov, I.V., Lagarkov, A.N.Thermoelectric figure of merit for bulk nanostructured composites with distributed parameters Semiconductors 2012 Mityakov, A.V., Sapozhnikov, S.Z.,Mityakov, V.Y., (...), Zhenirovsky, M.I., Pyrhönen, J.J. Gradient heat flux sensors for high temperature environments Sensors and Actuators, A: Physical 2012
Фізико-	Загальної	Калита Віктор	39	Shlapa, Y., Solopan, S., Bodnaruk, A., Kulyk, M.,	29	Shlapa, Y., Solopan,

математичний факультет	та теоретичної фізики	Михайлович		Kalita, V., Tykhonenko-Polishchuk, Y., Tovstolytkin, A., Belous, A.Effect of Synthesis Temperature on Structure and Magnetic Properties of (La,Nd)<inf>0.7</inf>Sr<inf>0.3</inf>MnO<inf>3</inf> Nanoparticles (2017) Nanoscale Research Letters, 12 (1), статья № 100, . Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M. Hysteresis of magnetization reversal loops in films with perpendicular anisotropy in an inclined magnetic field (2017) Low Temperature Physics, 43 (11), pp. 1260-1270. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M. Hysteresis of films with perpendicular anisotropy in an inclined magnetic field (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (11), pp. 1581-1593. Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (8), pp. 1243-1251. Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets (2017) Low Temperature Physics, 43 (8), pp. 1002-1008. Pogorily, A.N., Kravets, A.F., Nevdacha, V.V., Podyalovskiy, D.Y., Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Kulik, M.M., Lozenko, A.F., Vovk, A.Ya., Godinho, M., Maurel, L., Pardo, J.A., Magen, C., Korenivski, V. Magnetic anisotropy of epitaxial Co<inf>2</inf>Fe-Ge Heusler alloy films on MgO (100) substrates (2017) AIP Advances, 7 (5), статья № 055831, . Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Shamonin, M., Zorinets, D. Effect of single-particle magnetostriction on the shear modulus of compliant		S., Bodnaruk, A., Kulyk, M., Kalita, V., Tykhonenko-Polishchuk, Y., Tovstolytkin, A., Belous, A.Effect of Synthesis Temperature on Structure and Magnetic Properties of (La,Nd)<inf>0.7</inf>Sr<inf>0.3</inf>MnO<inf>3</inf> Nanoparticles (2017) Nanoscale Research Letters, 12 (1), статья № 100, . Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M. Hysteresis of magnetization reversal loops in films with perpendicular anisotropy in an inclined magnetic field (2017) Low Temperature Physics, 43 (11), pp. 1260-1270. Lyashenko, T.I., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Effect of the exchange interaction anisotropy on the magnetic quantum phase transitions in dimerized antiferromagnets

				magnetoactive elastomers (2017) Physical Review E, 95 (3), статья № 032503, . Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Kulyk, M.M., Ryabchenko, S.M. Monte-carlo calculation of the coercive force and phase transitions in ensembles of Stoner-Wohlfarth particles with exchange interactions (2017) Low Temperature Physics, 43 (3), pp. 359-366. Kalita, V.M., Kulyk, M.M., Ryabchenko, S.M. Monte carlo calculation of the coercive force and phase transitions in the ensemble of stoner-wohlfarth particles with exchange interaction (2017) Fizika Nizkikh Temperatur, 43 (3), pp. 441-450. Kredentser, S.V., Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Slyusarenko, K.Y., Reshetnyak, V.Y., Reznikov, Y.A. Magneto-induced anisotropy in magnetic colloids of superparamagnetic magnetite nanoparticles in an external magnetic field (2017) Soft Matter, 13 (22), pp. 4080-4087. Kalita, V.M., Polishchuk, D.M., Kovalchuk, D.G., Bodnaruk, A.V., Solopan, S.O., Tovstolytkin, A.I., Ryabchenko, S.M., Belous, A.G. Interplay between superparamagnetic and blocked behavior in an ensemble of lanthanum-strontium manganite nanoparticles (2017) Physical Chemistry Chemical Physics, 19 (39), pp. 27015-27024. Shlapa, Y., Solopan, S., Bodnaruk, A., Kulyk, M., Kalita, V., Tykhonenko-Polishchuk, Y., Tovstolytkin, A., Zinchenko, V., Belous, A. Lanthanum-strontium manganites for magnetic nanohyperthermia: Fine tuning of parameters by substitutions in lanthanum sublattice (2017) Journal of Alloys and Compounds, 702, pp. 31-37. Цитировано 4 раз. Shlapa, Y., Kulyk, M., Kalita, V., Polek, T., Tovstolytkin, A., Greneche, J.-M., Solopan, S., Belous, A.Iron-Doped (La,Sr)MnO<inf>3</inf>		(2017) Low Temperature Physics, 43 (8), pp. 1002-1008. Pogorily, A.N., Kravets, A.F., Nevdacha, V.V., Podyalovskiy, D.Y., Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Kulik, M.M., Lozenko, A.F., Vovk, A.Ya., Godinho, M., Maurel, L., Pardo, J.A., Magen, C., Korenivski, V. Magnetic anisotropy of epitaxial Co<inf>2</inf>Fe-Ge Heusler alloy films on MgO (100) substrates (2017) AIP Advances, 7 (5), статья № 055831, . Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Shamonin, M., Zorinets, D. Effect of single-particle magnetostriction on the shear modulus of compliant magnetoactive elastomers (2017) Physical Review E, 95 (3), статья № 032503, . Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Kulyk, M.M., Ryabchenko, S.M. Monte-carlo

				Manganites as Promising Mediators of Self-Controlled Magnetic Nanohyperthermia (2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), статья № 24, pp. 1-8. Цитировано 5 раз. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Magnetic quantum phase transitions and entropy in Van Vleck magnet (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 416, pp. 466-474. Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Kulyk, M.M., Ryabchenko, S.M. Hysteresis, critical fields and superferromagnetism of the film with perpendicular anisotropy (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 411, pp. 18-28. Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Zorinets, D., Shamonin, M. Single-particle mechanism of magnetostriction in magnetoactive elastomers (2016) Physical Review E, 93 (6), статья № 062503, . Цитировано 3 раз. Tykhonenko-Polishchuk, Yu.O., Kulyk, M.M., Yelenich, O.V., Bečyte, V., Mažeika, K., Kalita, V.M., Belous, A.G., Tovstolytkin, A.I. Quasistatic magnetic properties and ac energy losses in CoFe<inf>2</inf>O<inf>4</inf> nanoparticles (2016) Fizika Nizkikh Temperatur, 42 (6), pp. 600-606. Tykhonenko-Polishchuk, Y.O., Kulyk, N.N., Yelenich, O.V., Bečyte, V., Mažeika, K., Kalita, V.M., Belous, A.G., Tovstolytkin, A.I. Quasi-static magnetic properties and high-frequency energy losses in CoFe<inf>2</inf>O<inf>4</inf> nanoparticles (2016) Low Temperature Physics, 42 (6), pp. 470-474. Kalita, V.M., Tovstolytkin, A.I., Ryabchenko, S.M., Yelenich, O.V., Solopan, S.O., Belous, A.G. Mechanisms of AC losses in magnetic fluids based on substituted manganites (2015) Physical		calculation of the coercive force and phase transitions in ensembles of Stoner-Wohlfarth particles with exchange interactions (2017) Low Temperature Physics, 43 (3), pp. 359-366. Kredentser, S.V., Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Slyusarenko, K.Y., Reshetnyak, V.Y., Reznikov, Y.A. Magneto-induced anisotropy in magnetic colloids of superparamagnetic magnetite nanoparticles in an external magnetic field (2017) Soft Matter, 13 (22), pp. 4080-4087. Kalita, V.M., Polishchuk, D.M., Kovalchuk, D.G., Bodnaruk, A.V., Solopan, S.O., Tovstolytkin, A.I., Ryabchenko, S.M., Belous, A.G. Interplay between superparamagnetic and blocked behavior in an ensemble of lanthanum-strontium

				Chemistry Chemical Physics, 17 (27), pp. 18087-18097. Цитировано 13 раз. Tovstolytkin, A.I., Solopan, S.O., Kalita, V.M., Ryabchenko, S.M., Belous, A.G. Quasistatic magnetic properties and dynamic hysteretic losses in (La,Sr)MnO<inf>3</inf>nanoparticles fabricated by different technological routes (2015) Solid State Phenomena, 230, pp. 101-107. Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. In-plane anisotropy effect on critical transition field in nanogranular films with perpendicular anisotropy (2015) Ukrainian Journal of Physics, 60 (1), pp. 52-63. Цитирован(ы) 1 раз. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Isostructural magnetic phase transitions and the magnetocaloric effect in Ising ferromagnets (2014) Low Temperature Physics, 40 (9), статья № 1.4896725, . Цитирован(ы) 1 раз. Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V., Korenivski, V. Magnetic properties and anisotropic coercivity in nanogranular films of Co/Al2O3 above the percolation limit (2014) Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (34), статья № 345002, . Цитировано 4 раз. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M. Critical magnetization and hysteresis of nanogranular films with perpendicular anisotropy (2014) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 118 (2), pp. 284-296. Цитировано 3 раз. Lavanov, G.Yu., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Isostructural magnetic phase transition and magneto-caloric effect in Ising antiferromagnet (2014) Fizika Nizkikh Temperatur, 40 (9), pp. 1053-1061. Цитировано 2 раз. Tovstolytkin, A., Solopan, S., Kalita, V.,		manganite nanoparticles (2017) Physical Chemistry Chemical Physics, 19 (39), pp. 27015-27024. Shlapa, Y., Solopan, S., Bodnaruk, A., Kulyk, M., Kalita, V., Tykhonenko-Polishchuk, Y., Tovstolytkin, A., Zinchenko, V., Belous, A. Lanthanum-strontium manganites for magnetic nanohyperthermia: Fine tuning of parameters by substitutions in lanthanum sublattice (2017) Journal of Alloys and Compounds, 702, pp. 31-37. Цитировано 4 раз. Shlapa, Y., Kulyk, M., Kalita, V., Polek, T., Tovstolytkin, A., Greneche, J.-M., Solopan, S., Belous, A.Iron-Doped (La,Sr)MnO<inf>3</inf> Manganites as Promising Mediators of Self-Controlled Magnetic Nanohyperthermia

				Ryabchenko, S., Belous, A. AC losses in La1-xSrxMnO3 nanoparticles fabricated by different technological routes (2014) International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering - Fabrication, Properties and Applications, OMEE 2014 - Book of Conference Proceedings, статья № 6912347, pp. 77-78. Цитирован(ы) 1 раз. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Kulik, M.M., Lozenko, A.F., Nevdacha, V.V., Pogorily, A.N., Kravets, A.F., Podyalovskiy, D.Y., Vovk, A.Y., Borges, R.P., Godinho, M., Korenivski, V. Rotatable magnetic anisotropy in Si/SiO2/(Co2Fe)(x)Ge(1-x) Heusler alloy films (2013) Journal of physics. Condensed matter : an Institute of Physics journal, 25 (41), p. 416003. Цитировано 2 раз. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Kulik, M.M., Lozenko, A.F., Nevdacha, V.V., Pogorily, A.N., Kravets, A.F., Podyalovskiy, D.Y., Vovk, A.Ya., Borges, R.P., Godinho, M., Korenivski, V. Rotatable magnetic anisotropy in Si/SiO<inf>2</inf>/(Co<inf>2</inf>Fe)<inf>x</inf>Ge<inf>1</inf>-x Heusler alloy films (2013) Journal of Physics Condensed Matter, 25 (41), статья № 416003, . Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Los, A.V., Sitnikov, A.V., Stognei, O.V. The magnetization processes and critical transition in a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy (2013) Journal of Physics Condensed Matter, 25 (6), статья № 066009, . Цитировано 10 раз. Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Quantum effects of magnetization of an easy-axis ferromagnet with S = 1 (2012) Theoretical and Mathematical Physics, 173 (2), pp. 1620-1635.		(2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), статья № 24, pp. 1-8. Цитировано 5 раз. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Magnetic quantum phase transitions and entropy in Van Vleck magnet (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 416, pp. 466-474. Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Kulyk, M.M., Ryabchenko, S.M. Hysteresis, critical fields and superferromagnetism of the film with perpendicular anisotropy (2016) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 411, pp. 18-28. Kalita, V.M., Snarskii, A.A., Zorinets, D., Shamonin, M. Single-particle mechanism of magnetostriction in magnetoactive elastomers (2016) Physical Review E, 93 (6), статья № 062503,

				Цитировано 6 раз. Kalita, V.M., Ryabchenko, S.M. Equilibrium magnetization of a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy in a tilted magnetic field (2012) Low Temperature Physics, 38 (3), pp. 199-205. Цитировано 8 раз. Kalita, V.M., Ryabchenko, S.M. Equilibrium magnetization of a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy in a tilted magnetic field (2012) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 38 (3), pp. 253-260. Цитировано 2 раз. Filonenko, S., Kalita, V., Kosmach, A. Destruction of composite material by shear load and formation of acoustic radiation (2012) Aviation, 16 (1), pp. 1-9. Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Timopheev, A.A., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Los, A.V., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. Positive magnetoresistance in granular magnetic films with perpendicular anisotropy (2011) Journal of Applied Physics, 110 (11), статья № 113918, . Цитировано 6 раз. Filonenko, S., Kalita, V., Nimchenko, T. Two approaches to the description of acoustic emission signals in the kinetic model of composite destruction (2011) Aviation, 15 (2), pp. 31-37. Цитирован(ы) 1 раз. Kalita, V.M., Loktev, V.M. Toward the theory of quantum phase transitions in DTN-type van Vleck antiferromagnets (2011) JETP Letters, 93 (9), pp. 534-538. Kalita, V.M., Timopheev, A.A., Ryabchenko, S.M. Influence of the demagnetizing factor on the magnetization of an ensemble of Stoner-Wohlfarth particles (2011) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 112 (3), pp. 441-450. Цитировано 8 раз. Timopheev, A.A., Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M.,		. Цитировано 3 раз. Tykhonenko-Polishchuk, Yu.O., Kulyk, M.M., Yelenich, O.V., Bečyte, V., Mažeika, K., Kalita, V.M., Belous, A.G., Tovstolytkin, A.I. Quasistatic magnetic properties and ac energy losses in CoFe<inf>2</inf>O<inf>4</inf> nanoparticles (2016) Fizika Nizkikh Temperatur, 42 (6), pp. 600-606. Tykhonenko-Polishchuk, Y.O., Kulyk, N.N., Yelenich, O.V., Bečyte, V., Mažeika, K., Kalita, V.M., Belous, A.G., Tovstolytkin, A.I. Quasi-static magnetic properties and high-frequency energy losses in CoFe<inf>2</inf>O<inf>4</inf> nanoparticles (2016) Low Temperature Physics, 42 (6), pp. 470-474. Kalita, V.M., Tovstolytkin, A.I.,

				Lozenko, A.F., Trotsenko, P.A., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. Growth-induced perpendicular anisotropy of grains in Co-Al-O nanogranular ferromagnetic films (2011) Physics of the Solid State, 53 (3), pp. 494-503. Цитировано 11 раз. Ryabchenko, S.M., Timopheev, A.A., Kalita, V.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. Features of ferromagnetic resonance in nanogranular films with perpendicular anisotropy of particles (2011) Journal of Applied Physics, 109 (4), статья № 043903, . Цитировано 6 раз.		Ryabchenko, S.M., Yelenich, O.V., Solopan, S.O., Belous, A.G. Mechanisms of AC losses in magnetic fluids based on substituted manganites (2015) Physical Chemistry Chemical Physics, 17 (27), pp. 18087-18097. Цитировано 13 раз. Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. In-plane anisotropy effect on critical transition field in nanogranular films with perpendicular anisotropy (2015) Ukrainian Journal of Physics, 60 (1), pp. 52-63. Цитирован(ы) 1 раз. Lavanov, G.Y., Kalita, V.M., Loktev, V.M. Isostructural magnetic phase transitions and the magnetocaloric effect in Ising ferromagnets (2014) Low Temperature Physics, 40 (9), статья № 1.4896725, . Цитирован(ы) 1 раз.

						Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V., Korenivski, V. Magnetic properties and anisotropic coercivity in nanogranular films of Co/Al2O3 above the percolation limit (2014) Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (34), статья № 345002, . Цитировано 4 раз. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M. Critical magnetization and hysteresis of nanogranular films with perpendicular anisotropy (2014) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 118 (2), pp. 284-296. Цитировано 3 раз. Tovstolytkin, A., Solopan, S., Kalita, V., Ryabchenko, S., Belous, A. AC losses in La1-xSrxMnO3 nanoparticles fabricated by different technological routes

						(2014) International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering - Fabrication, Properties and Applications, OMEE 2014 - Book of Conference Proceedings, статья № 6912347, pp. 77-78. Цитирован(ы) 1 раз. Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Kulik, M.M., Lozenko, A.F., Nevdacha, V.V., Pogorily, A.N., Kravets, A.F., Podyalovskiy, D.Y., Vovk, A.Y., Borges, R.P., Godinho, M., Korenivski, V. Rotatable magnetic anisotropy in Si/SiO2/(Co2Fe)(x)Ge(1-x) Heusler alloy films (2013) Journal of physics. Condensed matter : an Institute of Physics journal, 25 (41), p. 416003. Цитировано 2 раз. Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Los, A.V., Sitnikov, A.V., Stognei, O.V. The

						magnetization processes and critical transition in a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy (2013) Journal of Physics Condensed Matter, 25 (6), статья № 066009, . Цитировано 10 раз. Kalita, V.M., Ivanova, I.M., Loktev, V.M. Quantum effects of magnetization of an easy-axis ferromagnet with S = 1 (2012) Theoretical and Mathematical Physics, 173 (2), pp. 1620-1635. Kalita, V.M., Ryabchenko, S.M. Equilibrium magnetization of a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy in a tilted magnetic field (2012) Low Temperature Physics, 38 (3), pp. 199-205. Цитировано 8 раз. Kalita, V.M., Timopheev, A.A., Lozenko, A.F., Ryabchenko, S.M., Los, A.V., Stognei,

						O.V., Sitnikov, A.V. Positive magnetoresistance in granular magnetic films with perpendicular anisotropy (2011) Journal of Applied Physics, 110 (11), статья № 113918, . Цитировано 6 раз. Kalita, V.M., Loktev, V.M. Toward the theory of quantum phase transitions in DTN-type van Vleck antiferromagnets (2011) JETP Letters, 93 (9), pp. 534-538. Kalita, V.M., Timopheev, A.A., Ryabchenko, S.M. Influence of the demagnetizing factor on the magnetization of an ensemble of Stoner-Wohlfarth particles (2011) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 112 (3), pp. 441-450. Цитировано 8 раз. Timopheev, A.A., Ryabchenko, S.M., Kalita, V.M., Lozenko, A.F., Trotsenko, P.A.,

						Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. Growth-induced perpendicular anisotropy of grains in Co-Al-O nanogranular ferromagnetic films (2011) Physics of the Solid State, 53 (3), pp. 494-503. Цитировано 11 раз. Ryabchenko, S.M., Timopheev, A.A., Kalita, V.M., Stognei, O.V., Sitnikov, A.V. Features of ferromagnetic resonance in nanogranular films with perpendicular anisotropy of particles (2011) Journal of Applied Physics, 109 (4), статья № 043903, . Цитировано 6 раз.
Фізико-математичний факультет	Загальної та теоретичної фізики	Бродин Олександр Михайлович	7	Mulenko, S.A., Rudenko, V.I.,Liakhovetskyi, V.R., Brodin, A.M.,Stefan, N. Large third-order optical nonlinearities in iron oxide thin films synthesized by reactive pulsed laser deposition Optical Materials 2016 Bondar, N.V., Brodin, M.S., Brodin, A.M., Matveevskaya, N.A.Photoluminescence and Confinement of Excitons in Disordered Porous Films Semiconductors 2016 Turiv, T., Brodin, A., Nazarenko, V.G. Anomalous brownian motion of colloidal particle in a nematic environment: Effect of the director	4	Mulenko, S.A., Rudenko, V.I.,Liakhovetskyi, V.R., Brodin, A.M.,Stefan, N. Large third-order optical nonlinearities in iron oxide thin films synthesized by reactive pulsed laser deposition Optical Materials 2016

				fluctuations Condensed Matter Physics 2015 Brodin, A., Turiv, T., Nazarenko, V.Anomalous diffusion: Single particle trajectory analysis Ukrainian Journal of Physics 2014 Brodin, A.Mechanisms for anomalous diffusion in a nematic environment Ukrainian Journal of Physics 2013 Turiv, T., Lazo, I., Brodin, A., (...),Nazarenko, V.G., Lavrentovich, O.D.Effect of collective molecular reorientations on Brownian motion of colloids in nematic liquid crystal Science 2013 Brodin, A., Jacobsson, P.Dipolar interaction and molecular ordering in liquid propylene carbonate: Anomalous dielectric susceptibility and Raman non-coincidence effect Journal of Molecular Liquids 2011		Bondar, N.V., Brodin, M.S., Brodin, A.M., Matveevskaya, N.A.Photoluminescence and Confinement of Excitons in Disordered Porous Films Semiconductors 2016 Turiv, T., Brodin, A., Nazarenko, V.G. Anomalous brownian motion of colloidal particle in a nematic environment: Effect of the director fluctuations Condensed Matter Physics 2015 Turiv, T., Lazo, I., Brodin, A., (...),Nazarenko, V.G., Lavrentovich, O.D.Effect of collective molecular reorientations on Brownian motion of colloids in nematic liquid crystal Science 2013
Фізико-математичний факультет	Загальної та теоретичної фізики	Лінчевський Ігор Валентинович	14	Linchevskyi, I.V. Reverse Magnetomechanical Effect Measurement in Magnetooptical Films at Nonmagnetic Substrate Bending Deformation IEEE Transactions on Magnetics 2016 Linchevskyi, I.V.,Skripets, A.V. Amplitude and phase-frequency characteristics of the magneto-optical modulator based on the bimorph element in	1	Linchevskii, I.V.,Petrishchev, O.N. Effect of sizes and polarizing magnetic field on the values of material constants of ferrimagnets in magnetomechanical

				the mode of magneto-mechanical oscillations Radioelectronics and Communications Systems 2015 Linchevskyi, I.V. Peculiarities of the modulation of optical radiation during magnetomechanical oscillations in bilayer composite structures Radioelectronics and Communications Systems 2015 Linchevsky, I.V. Modulation of optical radiation by magnetomechanical oscillations in three-layer composite structures Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 2015 Linchevskyi, I.V.,Shevchenko, T.I. Application of magneto-optical crystals for mechanical stress registration Ukrainian Journal of Physics 2014 Linchevskyi, I.V.,Petrischev, O.N. Light modulator on the basis of magneto-optical crystal in a bimorphic structure operating in the magneto-mechanical vibration mode Ukrainian Journal of Physics 2014 Linchevskyi, I.V. The possibility of measuring linear and quadratic magnetooptical effects in magnetic field under conditions of magnetomechanical resonance Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya) 2013 Linchevskii, I.V.,Petrishchev, O.N. Effect of sizes and polarizing magnetic field on the values of material constants of ferrimagnets in magnetomechanical resonance conditions Technical Physics 2013 Linchevskyi, I.The effect of magnetomechanical resonance on Stokes vector in magneto optical crystals PHOTOPTICS 2013 - Proceedings of the International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology 2013		resonance conditions Technical Physics 2013

				Linchevskyi, I.V. Depolarization of light in magnetooptical crystals under magnetomechanical resonance conditions Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya) 2013 Arhipskyi, A.O.,Linchevskyi, I.V.Auto-generator on magnetic-optical crystal Radioelectronics and Communications Systems 2013 Linchevskyi, I.V.,Shevchenko, T.I.,Tron'Ko, V.D. Features of the stokes vector of polarized radiation when passing through a magneto-optical crystal under conditions of magnetomechanical resonance Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya) 2013 Linchevskyi, I.V. The effect of magnetomechanical resonance on light polarization in magneto-optical crystals Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya) 2012 Linchevskyi, I.V.,Petrishchev, O.N. Determination of material constants of magneto-optical crystals using the Faraday effect under magneto-mechanical resonance conditions Ukrainian Journal of Physics 2011		
Фізико-математичний факультет	Загальної та теоретичної фізики	Данилевич Олександр Геннадійович	13	Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Magnetoelastic oscillations in ferromagnets with cubic symmetry Low Temperature Physics 2017 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Magnetoelastic waves in ferromagnets with cubic symmetry Fizika Nizkikh Temperatur 2017 Danilevich, A.G., L'vov, V.A. Elastically driven metamagnetic-like phase transformations of shape memory alloys Journal of Physics D: Applied Physics 2016 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Dissipative function of a ferromagnet and the theory of Onsager's kinetic equations Low Temperature Physics 2015	8	Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Magnetoelastic oscillations in ferromagnets with cubic symmetry Low Temperature Physics 2017 Danilevich, A.G., L'vov, V.A. Elastically driven metamagnetic-like phase transformations of shape memory

				Danilevich, A.G. Interaction of elastic and spin waves in a uniaxial ferromagnet Ukrainian Journal of Physics 2015 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Dissipative function of the ferromagnet and the theory of Onsager's kinetic equations Fizika Nizkikh Temperatur 2015 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Higgs effect and magnetoelastic gap in ferromagnets Fizika Nizkikh Temperatur 2015 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. The Higgs effect and the magnetoelastic gap in ferromagnets Low Temperature Physics 2015 Danilevich, A.G. The influence of magnetoelastic interaction on the first transverse sound in a ferromagnet of cubic symmetry in a vicinity of the martensitic transformation Ukrainian Journal of Physics 2014 Danilevich, A.G., L'Vov, V.A. Strong influence of ferromagnetic ordering and internal pressure on the elastic modulus of shape memory alloy Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2013 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. The phenomenological theory of magnetization relaxation Fizika Nizkikh Temperatur 2013 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G., L'vov, V.A.Magnetoelastic resonance in a crystal with lattice phase transition Ukrainian Journal of Physics 2011 Bar'Yakhtar, V.G.,Danilevich, A.G., L'Vov, V.A. Coupled magnetoelastic waves in ferromagnetic shape-memory alloys Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 2011		alloys Journal of Physics D: Applied Physics 2016 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. Dissipative function of a ferromagnet and the theory of Onsager's kinetic equations Low Temperature Physics 2015 Danilevich, A.G. Interaction of elastic and spin waves in a uniaxial ferromagnet Ukrainian Journal of Physics 2015 Baryakhtar, V.G.,Danilevich, A.G. The Higgs effect and the magnetoelastic gap in ferromagnets Low Temperature Physics 2015 Danilevich, A.G., L'Vov, V.A. Strong influence of ferromagnetic ordering and internal pressure on the elastic modulus of shape memory alloy Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2013 Baryakhtar,

						V.G.,Danilevich, A.G. The phenomenological theory of magnetization relaxation Fizika Nizkikh Temperatur 2013 Bar'Yakhtar, V.G.,Danilevich, A.G., L'Vov, V.A. Coupled magnetoelastic waves in ferromagnetic shape-memory alloys Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 2011
Фізико-математичний факультет	Математичної фізики	Івасишен Степан Дмитрович	5	Ivasyshen, S.D., Medynsky, I.P. On applications of the Levi method in the theory of parabolic equations (2017) Matematychni Studii, 47 (1), pp. 33-46 DOI: 10.15330/ms.47.1.33-46 Ivasyshen, S.D., Layuk, V.V. Fundamental solutions of the Cauchy problem for some degenerate parabolic equations of the Kolmogorov type (2012) Ukrainian Mathematical Journal, 63 (11), pp. 1670-170 DOI: 10.1007/s11253-012-0606-4 Ivasyshen, S.D., Pasichnyk, H.S. Cauchy problem for the Fokker-Planck-Kolmogorov equation of a multidimensional normal Markovian process (2011) Journal of Mathematical Sciences, 176 (4), pp. 505-514 DOI: 10.1007/s10958-011-0418-3		

				Ivasyshen, S.D., Layuk, V.V. Characterization of solutions of a class of ultraparabolic equations of the Kolmogorov type (2011) Journal of Mathematical Sciences, 173 (4), pp. 341-370 DOI: 10.1007/s10958-011-0254-5 Ivasyshen, S.D., Litovchenko, V.A. Cauchy problem for a class of degenerate kolmogorov-type parabolic equations with nonpositive genus (2011) Ukrainian Mathematical Journal, 62 (10), pp. 1543-1566 DOI: 10.1007/s11253-011-0448-5		
Фізико-математичний факультет	Математичної фізики	Герасимчук Віктор Семенович	8	1.Gerasimchuk,V.S.,Gerasimchuk, I.V., Dranik,N.I. Solutions of nonlinear Schrodinger equation with two potential wells in linear/Nonlinear media. Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry,2016. 2. Gerasimchuk,I.V.,Gorobets, Y.I., Gerasimchuk,V.S. Nonlinear schrodinger equation for description of small-amplitude spin waves in multilayer magnetic materials. Journal of Nano-and Electronic Physics, 2016. 3. Gerasimchuk, V.S., Shitov, A.A. Induced motion of domain walls in multiferroics with quadratic interaction. Jornal of Magnetism and Magnetic Materials.2013. 4.Gerasimchuk, V.S., Shitov, A.A. Dynamics of domain walls in weark ferromagnets with quadratic magnetoelectric interaction. Physics of the Solid State, 2012. 5.Gerasimchuk, V.S.,Shitov, A.A. Dynamics of ab-type domain walls in magnets with quadratic magnetoelectric interaction. Bulletion of the Russian Academy of Sciences: Physics.2011. 6. Gerasimchuk, I.V., Gerasimchuk, V.S., Sommer,J.U. Adsorption of polymer chains at two impenetrable interfaces. JETP Letters, 2011. 7. Gerasimchuk, I.V.,Sommer,J.-U. Gerasimchuk, V.S., Adsorption		

				of polymer chains at penetrable interfaces. Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2011. 8. Gerasimchuk,I.V., Gerasimchuk,V. S., Gorobets, Y.I., Sommer, J.-U. Localization of polymer chains at two penetrable interfaces in a constant magnetic field. Ukrainian Journal of Physics.2011.		
Фізико-математичний факультет	Математичної фізики	Копець Мирослав Михайлович	12	1. Kopets, M.M. Optimal control of the vibrations of a suspended filament (2017) Journal of Automation and Information Sciences, 49 (8), pp. 19-32 DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v49.i8.20 2. Kopets, M.M. Optimization of the process of vibrations of a beam (2017) Journal of Automation and Information Sciences, 49 (1), pp. 53-64 DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v49.i1.50 3.Kopets, M.M. Optimal control of nonstationary thermal process with axial symmetry (2016) Journal of Automation and Information Sciences, 48 (5), pp. 64-73. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v48.i5.60 4. Kopets, M.M. Linear-quadratic optimal control problem for a hyperbolic system (2015) Journal of Automation and Information Sciences, 47 (2), pp. 35-48 DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i2.40 5. Kopets, M.M. Optimal control of process of oscillations of thin rectangular beam (2015) Journal of Automation and Information Sciences, 47 (6), pp. 70-85 DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i6.60		
Фізико-технічний	Кафедра інформаці	Куссуль Н. Н.	95	1. Data descriptor: Spatial distribution of arable and abandoned land across former Soviet Union		

інститут	йної безпеки			countries / Lesiv, M., Schepaschenko, D., Moltchanova, E., Bun, R., Dürauer, M., Prishchepov, A.V., Schierhorn, F., Estel, S., Kuemmerle, T., Alcántara, C., Kussul, N. et al. // (2018) Scientific Data, 5, статья № 180056, DOI: 10.1038/sdata.2018.56 2. Kussul, N., Lavreniuk, M., Skakun, S., Shelestov, A. Cropland productivity assessment for Ukraine based on time series of optical satellite images (2017) International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2017-July, статья № 8128127, pp. 5007-5010. DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8128127 3. Shelestov, A., Lavreniuk, M., Kussul, N., Novikov, A., Skakun, S. Large scale crop classification using Google earth engine platform (2017) International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2017-July, статья № 8127801, pp. 3696-3699. DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8127801 4. Abramov, S., Rubel, O., Lukin, V., Kozhemiakin, R., Kussul, N., Shelestov, A., Lavreniuk, M. Speckle reducing for Sentinel-1 SAR data (2017) International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2017-July, статья № 8127463, pp. 2353-2356. DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8127463 5. Sentinel-2 for agriculture national demonstration in Ukraine: Results and further steps / Kussul, N., Kolotii, A., Shelestov, A., et al. // (2017) International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2017-July, статья № 8128337, pp. 5842-5845. DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8128337		
Фізико-	Кафедра	Куссуль	21	Skakun, S., Kussul, N., Shelestov, A.Yu.,		

технічний інститут	інформаційної безпеки	Ольга Михайлівна		Lavreniuk, M., Kussul, O. Efficiency Assessment of Multitemporal C-Band Radarsat-2 Intensity and Landsat-8 Surface Reflectance Satellite Imagery for Crop Classification in Ukraine (2016) IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 9 (8), статья № 7174468, pp. 3712-3719 DOI: 10.1109/JSTARS.2015.2454297 Skakun, S., Kussul, N., Shelestov, A., Kussul, O. The use of satellite data for agriculture drought risk quantification in Ukraine (2016) Geomatics, Natural Hazards and Risk, 7 (3), pp. 901-917 DOI: 10.1080/19475705.2015.1016555 Shelestov, A., Kolotii, A., Camacho, F., Skakun, S., Kussul, O., Lavreniuk, M., Kostetsky, O. Mapping of biophysical parameters based on high resolution EO imagery for JECAM test site in Ukraine (2015) International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015-November, статья № 7326123, pp. 1733-1736 DOI: 10.1109/IGARSS.2015.7326123 Kussul, N., Skakun, S., Shelestov, A., Lavreniuk, M., Yailymov, B., Kussul, O. Regional scale crop mapping using multi-temporal satellite imagery (2015) International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 40 (7W3), pp. 45-52 DOI: 10.5194/isprsarchives-XL-7-W3-45-2015 Kussul, N., Shelestov, A., Basarab, R., Skakun, S., Kussul, O., Lavreniuk, M. Geospatial intelligence and data fusion techniques for sustainable development problems		

				(2015) CEUR Workshop Proceedings, 1356, pp. 196-203		
Фізико-технічний інститут	Кафедра математичних методів захисту інформації	Кузнецов І.М.	9	1. Kuznetsov, I.N. Statistical Testing of the Hypothesis that the Number of Customers in the G I / G / ∞ Queueing System Has an Asymptotically Normal Distribution in Heavy Traffic (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (3), pp. 450-455. DOI: 10.1007/s10559-017-9946-2 2. Kuznetsov, I.N., Shumskaya, A.A. Evaluation of Steady State Probabilities of the • / G / ∞ Queuing System for Different Input Flow Models (2017) Cybernetics and Systems Analysis, 53 (2), pp. 269-279. DOI: 10.1007/s10559-017-9927-5 3. Kuznetsov, I., Shumska, A. Evaluation of steady-state probabilities of queueing system with infinitely many servers for different input flow models (2017) Springer Optimization and Its Applications, 130, pp. 297-311. DOI: 10.1007/978-3-319-68640-0_15 4. Kuznetsov, N.Yu., Kuznetsov, I.N. Estimate of stationary probabilities of states of the GI / G / ∞ queueing system by importance sampling (2016) Journal of Automation and Information Sciences, 48 (2), pp. 2-10. 5. Kuznetsov, I.N. Probability estimation of nonmonotonous failure during the system M/G/m/r occupancy period by the accelerated modeling method (2012) Journal of Automation and Information Sciences, 44 (3), pp. 33-44. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v44.i3.30		
Фізико-технічний інститут	Кафедра фізики енергетич	Гільчук Андрій Володимиров	12	1.Bacherikov, Y.Y., Gilchuk, A.V., Zhuk, A.G., Kurichka, R.V., Okhrimenko, O.B., Zelensky, S.E., Kravchenko, S.A.		

	них систем	ич		Nonmonotonic behavior of luminescence characteristics of fine-dispersed self-propagating high-temperature synthesized ZnS:Mn depending on size of its particles (2018) Journal of Luminescence, 194, pp. 8-14. DOI: 10.1016/j.jlumin.2017.09.010 2.Bacherikov, Y.Y., Okhrimenko, O.B., Zhuk, A., Kurichka, R., Gilchuk, A., Shcherbyna, O., Musharovsky, A. Elemental composition and luminescent characteristics of Zns:Cu powders, obtained by self-propagating high-temperature synthesis using Nacl as a flux (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100342, pp. 736-739 DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100342 3.Orgunova, D., Gilchuk, A., Perekos, A. Phase composition, structure and magnetic properties of the ultrafine cobalt particles synthesized by spark erosion method (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, статья № 7939712, pp. 27-30 DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939712 4.Bacherikov, Y.Y., Baran, N.P., Vorona, I.P., Gilchuk, A.V., Zhuk, A.G., Polishchuk, Y.O., Lavorik, S.R., Kladko, V.P., Kozitskii, S.V., Venger, E.F., Korsunska, N.E. Structural and optical properties of ZnS:Mn micro-powders, synthesized from the charge with a different Zn/S ratio (2017) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 28 (12), pp. 8569-8578 DOI: 10.1007/s10854-017-6580-8 5.Bacherikov, Y.Y., Vorona, I., Zhuk, A., Gilchuk,		

				A.V., Korsunska, N., Markevich, I. New insight on the interaction of self-activated and Mn-related emission centers in ZnS (2017) Semiconductor Science and Technology, 32 (2), статья № 025006 DOI: 10.1088/1361-6641/32/2/025006		
Фізико-технічний інститут	Кафедра фізики енергетичних систем	Гомонай Олена Василівна	77	1. Yuan, H.Y., Gomonay, O., Kläui, M. Skyrmions and multisublattice helical states in a frustrated chiral magnet (2017) Physical Review B, 96 (13), статья № 134415, DOI: 10.1103/PhysRevB.96.134415 2. Yamane, Y., Gomonay, O., Velkov, H., Sinova, J. Combined effect of magnetic field and charge current on antiferromagnetic domain-wall dynamics (2017) Physical Review B, 96 (6), статья № 064408 DOI: 10.1103/PhysRevB.96.064408 3.Kravets, A.F., Gomonay, O.V., Polishchuk, D.M., Tykhonenko-Polishchuk, Yu.O., Polek, T.I., Tovstolytkin, A.I., Korenivski, V. Effect of nanostructure layout on spin pumping phenomena in antiferromagnet/nonmagnetic metal/ferromagnet multilayered stacks (2017) AIP Advances, 7 (5), статья № 056312 DOI: 10.1063/1.4975694 4. Gomonay, O., Jungwirth, T., Sinova, J. Concepts of antiferromagnetic spintronics (2017) Physica Status Solidi - Rapid Research Letters, 11 (4), статья № 1700022 DOI: 10.1002/pssr.201700022 5. Sinova, J., Jungwirth, T., Gomonay, O. Antiferromagnetic spintronics (2017) Physica Status Solidi - Rapid Research Letters, 11 (4), статья № 1770322 DOI: 10.1002/pssr.201770322		
Фізико-	Кафедра	Халатов А. А.	120	"1. Khalatov, A.A., Petliak, O.O., Severin, S.D.,	13	Dontsova, T.A.,

технічний інститут	фізики енергетичних систем			Panchenko, N.A. Comparative analysis of film cooling efficiency at coolant supply into a single array of triangular dimples (2018) Journal of Physics: Conference Series, 980 (1), статья № 012024 DOI: 10.1088/1742-6596/980/1/012024 2. Khalatov, A.A., Kovalenko, G.V., Meiris, A.Z. Heat Transfer in Air Flow Across a Single-Row Bundle of Tubes With Spiral Grooves (2018) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 91 (1), pp. 64-71. DOI: 10.1007/s10891-018-1719-x 3. Khalatov, A.A., Panchenko, N.A., Severin, S.D. Application of cylindrical, triangular and hemispherical dimples in the film cooling technology (2017) Journal of Physics: Conference Series, 891 (1), статья № 012145 DOI: 10.1088/1742-6596/891/1/012145 4. Khalatov, A.A., Panchenko, N.A., Severin, S.D. Effect of external turbulence on the efficiency of film cooling with coolant injection into a transverse trench (2017) Thermal Engineering, 64 (9), pp. 686-693. DOI: 10.1134/S0040601517090038 5. Khalatov, A.A., Panchenko, N.A., Severin, S.D. Numerical simulation of a flat plate film cooling with a coolant supply into different shape indentations (2017) Thermophysics and Aeromechanics, 24 (5), pp. 731-737 DOI: 10.1134/S0869864317050080"		Kulikov, L.M., Astrelin, I.M. Adsorption-photocataltic properties of micronic and graphene (2D) nanoparticles of molybdenum dichalcogenides 2017 // Journal of Water Chemistry and Technology 39(3):132-137 Dontsova, T.A., Nagirnyak, S.V., Zhorov, V.V., Yasiievych, Y.V. SnO2 Nanostructures: Effect of Processing Parameters on Their Structural and Functional Properties 2017 // Nanoscale Research Letters 12:332. Makarchuk, O., Dontsova, T., Perekos, A. Magnetic nanocomposite sorbents on mineral base 2017 // Springer Proceedings in Physics, 195, 705-719. Akarchuk, O., Dontsova, T., Perekos, A., Skoblik, A., Svystunov, Y.

						Magnetic Mineral Nanocomposite Sorbents for Wastewater Treatment 2017 // Journal of Nanomaterials, ID 8579598, 7. Nagirnyak, S.V., Lutz, V.A., Dontsova, T.A., Astrelin, I.M. Synthesis and Characterization of Tin(IV) Oxide Obtained by Chemical Vapor Deposition Method 2016// Nanoscale Research Letters, 11: 343. Makarchuk, O.V., Dontsova, T.A., Astrelin, I.M. Magnetic Nanocomposites as Efficient Sorption Materials for Removing Dyes from Aqueous Solutions 2016 // Nanoscale Research Letters, 11: 161. Nagirnyak, S., Lutz, V., Dontsova, T., Astrelin, I. The effect of the synthesis conditions on morphology of tin (IV) oxide obtained by

						vapor transport method 2016 // Springer Proceedings in Physics, 183, 331-341.
Фізико-технічний інститут	Кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації	Земляк Олександр Михайлович	113	1. Zemliak, A.M. One approach for circuit optimization process (2017) International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 11, pp. 274-283. 2. Zemliak, A.M. Application of the maximum principle for the circuits optimization (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (6), pp. 275-283. DOI: 10.3103/S073527271706005X 3. Zemliak, A., Reyes, F., Markina, T. Control vector structure for a minimal-time circuit optimization process (2016) Proceedings of 2015 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2015, статья № 7493163 DOI: 10.1109/EWDTS.2015.7493163 4. Zemliak, A. Study of structure of the control vector for the best optimization strategy (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230884, pp. 388-392 DOI: 10.1109/CADSM.2015.7230884 5. Zemliak, A., Markina, T. Comparison of Lyapunov function behavior for different strategies of optimization (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230859, pp. 286-290 DOI: 10.1109/CADSM.2015.7230859	5	Title: CVD Synthesis of Multi-Walled Carbon Nanotubes onto Different Catalysts at Low Temperature Author(s): Guiqiang Diao; Hao Li; Hao Liang; et al. Source: Nano Pages: 1 850036 Published: 201 8 DOI: 10.1142/S17932 92018500364 Title: TiO2 and its composites as efective photocatalyst for glucose degradation processes Source: Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2018 Published: 2018 DOI: doi.org/10.1007/ s13204-018-0691-2 Title: Low-temperature synthesis, structure-sorption characterisics and photocatalytic activity of TiO<inf>2</inf> nanostructures

						Author(s): Ivanenko, I.N.; Dontsova, T.A.; Astrelin, I.M.; et al. Source: Journal of Water Chemistry and Technology Volume: 3 8 Issue: 1 Pages: 14-20 Published: 2016 Times Cited: 2 DOI: 10.3103/S1063455X16010033 Title: Synthesis of Magnetic Calcium-Containing Hexagonal Ferrites of Barium DOI: DOI: 10.15407/mfint.38.06.0751 Title: Synthesis and characterization of titanium (Iv) oxide from various precursors Author(s): Dontsova, T.; Ivanenko, I.; Astrelin, I. Conference: Springer Proceedings in Physics Volume: 167 P ages: 275-293 Year: 2015 DOI: 10.1007/978-3-319-18543-9_19
Фізико-технічний інститут	Кафедра фізико-технічних засобів	Ковальчук Людмила Василівна	13	1.Kovalchuk, L.V., Bessalov, A.V., Bespalov, O.Y. Algorithms for Base Point Generation on an Edwards Curve with the Use of Point Divisibility Criteria	38	

	захисту інформації			(2016) Cybernetics and Systems Analysis, 52 (5), pp. 674-683. DOI: 10.1007/s10559-016-9870-x 2.Alekseychuk, A.N., Kovalchuk, L.V., Shevtsov, A.S., Yakovliev, S.V. Cryptographic Properties of a New National Encryption Standard of Ukraine (2016) Cybernetics and Systems Analysis, 52 (3), pp. 351-364. DOI: 10.1007/s10559-016-9835-0 3.Bessalov, A.V., Kovalchuk, L.V. Exact Number of Elliptic Curves in the Canonical Form, Which are Isomorphic to Edwards Curves Over Prime Field (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (2), pp. 165-172 DOI: 10.1007/s10559-015-9709-x 4. Kovalchuk, L.V., Bezditnyi, V.T. Upper Bounds for the Average Probabilities of Difference Characteristics of Block Ciphers with Alternation of Markov Transformations and Generalized Markov Transformations (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 386-393. DOI: 10.1007/s10559-014-9627-3 5. Kovalchuk, L.V., Bezditnyi, V.T. Upper bounds for the average probabilities of difference characteristics of block ciphers with alternation of markov transformations and generalized markov transformations (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 386-393 DOI: 10.60-0396/14/5003-0386		
Фізико-технічний інститут	Кафедра прикладної фізики	Кобушкін О. П.	56	1. Bekh, S.V., Kobushkin, A.P., Strokovsky, E.A. Nucleon momentum distributions in3He and three-body interactions (2017) Ukrainian Journal of Physics, 62 (11), pp. 927-935		

				DOI: 10.15407/ujpe62.11.0927 2. Borisyuk, D., Kobushkin, A. Two-photon exchange amplitude with πn intermediate states: Spin-1/2 and spin-3/2 channels (2015) Physical Review C - Nuclear Physics, 92 (3), статья № 035204 DOI: 10.1103/PhysRevC.92.035204 3. Borisyuk, D., Kobushkin, A. Radiative corrections to polarization observables in electron-proton scattering (2014) Physical Review C - Nuclear Physics, 90 (2), статья № 025209 DOI: 10.1103/PhysRevC.90.025209 4. Borisyuk, D., Kobushkin, A. Two-photon-exchange amplitude with π N intermediate states: P 33 channel (2014) Physical Review C - Nuclear Physics, 89 (2), статья № 025204 DOI: 10.1103/PhysRevC.89.025204 5. Kobushkin, A.P., Timoshenko, J.V.Two-photon exchange in electron-trinucleon elastic scattering (2013) Physical Review C - Nuclear Physics, 88 (4), статья № 044002 DOI: 10.1103/PhysRevC.88.044002 6.Kobushkin, A.P., Strokovsky, E.A.Momentum distributions, spin-dependent observables, and the D<inf>2</inf> parameter for 3He breakup (2013) Physical Review C - Nuclear Physics, 87 (2), статья № 024002 DOI: 10.1103/PhysRevC.87.024002		
Фізико-технічний інститут	Кафедра прикладної фізики	Монастирський Геннадій Євгенович	21	1. Ponomarova, S., Odnosum, V., Koval, I., Monastyrsky, G., Kolomytsev, V., Ochin, P., Portier, R., Czeppe, T., Ponomarov, O. Martensitic transformation and shape memory effect in Ni-Al based alloys (2015) MATEC Web of Conferences, 33, статья № 06004 DOI: 10.1051/matecconf/20153306004 2. Monastyrsky, G. Nanoparticles formation mechanisms through the spark erosion of alloys in cryogenic liquids (2015) Nanoscale Research		

				Letters, 10 (1), статья № 503, pp. 1-8 DOI: 10.1186/s11671-015-1212-9 3. Monastyrsky, G.E., Kotko, A.V., Gilchuk, A.V., Ochin, P., Kolomytsev, V.I., Koval, Yu.N. Microstructure investigation of the spark plasma sintered Cu-Al-Ni shape memory material (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (8), pp. 1091-1099 4. Monastyrsky, G.E., Gilchuk, A.V., Ochin, P., Ivanova, O.M., Podrezov, Yu.N., Koval, Yu.N. Mechanical testing of the shape-memory materials synthesized by a plasma-spark method (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (11), pp. 1547-1559 5.Portier, R.A., Ochin, P., Pasko, A., Monastyrsky, G.E., Gilchuk, A.V., Kolomytsev, V.I., Koval, Y.N. Spark plasma sintering of Cu-Al-Ni shape memory alloy (2013) Journal of Alloys and Compounds, 577 (SUPPL. 1), pp. S472-S477. DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.02.145		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра загальної та неорганічної хімії	Андрійко Олександр Опанасович	36	1. Omel’chuk, A.O., Andriiko, O.O. Corrosion of Zirconium in Halogenide Melts (2017) Materials Science, pp. 1-8. DOI: 10.1007/s11003-017-0013-y 2. Shpak, A.Y., Kumara Swamy, S.K., Dittmer, J., Vlasenko, N.Y., Globa, N.I., Andriiko, A.A. Formation of stable phases of the Li–Mn–Co oxide system at 800 °C under ambient oxygen pressure (2016) Journal of Solid State Electrochemistry, 20 (1), pp. 87-94 DOI: 10.1007/s10008-015-3001-x 3. Morozovska, A.N., Golovina, I.S., Lemishko, S.V., Andriiko, A.A., Khainakov, S.A., Eliseev, E.A. Effect of Vegard strains on the extrinsic size effects in ferroelectric nanoparticles (2014) Physical Review B - Condensed Matter and	10	Omel’chuk, A.O., Andriiko, O.O. Corrosion of zirconium in halogenide melts (2017) Materials Science, 52 (5), pp. 706-713. Shpak, A.Y., Kumara Swamy, S.K., Dittmer, J., Vlasenko, N.Y., Globa, N.I., Andriiko, A.A. Formation of stable phases of the Li–Mn–Co oxide system at 800 °C under ambient oxygen

				Materials Physics, 90 (21), статья № 214103 DOI: 10.1103/PhysRevB.90.214103 4. Golovina, I.S., Shanina, B.D., Kolesnik, S.P., Geifman, I.N., Andriiko, A.A. Magnetic properties of nanocrystalline KNbO3 (2013) Journal of Applied Physics, 114 (17), статья № 174106, DOI: 10.1063/1.4829702 5. Andriiko, A.A., Globa, N.I., Zul'Figarov, A.O., Prisiazhnyi, V.D., Sementsov, J.I., Potaskalov, V.A.Discharge-ionization of hydrogen on modified carbon nanotube electrodes (2013) International Journal of Hydrogen Energy, 38 (14), pp. 5983-5988 DOI: 10.1016/j.ijhydene.2013.02.088		pressure (2016) Journal of Solid State Electrochemistry, 20 (1), pp. 87-94. Andriiko, A.A., Globa, N.I., Zul'Figarov, A.O., Prisiazhnyi, V.D., Sementsov, J.I., Potaskalov, V.A. Discharge-ionization of hydrogen on modified carbon nanotube electrodes (2013) International Journal of Hydrogen Energy, 38 (14), pp. 5983-5988. Golovina, I., Shanina, B., Kolesnik, S., Geifman, I., Andriiko, A. Magnetic defects in $KTaO_3$ and $KTaO_3$: Fe nanopowders (2012) Physica Status Solidi (B) Basic Research, 249 (11), pp. 2263-2271. Andriiko, A.A., Shpak, A.Y., Andriyko, Y.O., García, J.R., Khainakov, S.A., Vlasenko, N.Y. Formation of spinel structured compounds in the lithium permanganate thermal

						decomposition (2012) Journal of Solid State Electrochemistry, 16 (5), pp. 1993-1998.
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра загальної та неорганічної хімії	Плаван Вікторія Петрівна	26	Rezanova, N., Budash, Y., Plavan, V., Ishchenko, O., Bulakh, V. Morphology and rheology of nanofilled PP / PVA blends (2017) Materiale Plastice, 54 (4), pp. 735-739. Plavan, V., Koliada, M., Valeika, V. An eco-benign semi-metal tanning system for cleaner leather production (2017) Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists, 101 (5), pp. 260-265. Saitarly, S., Plavan, V., Pushkarev, Y., Manoilenko, O., Dmytrenko, I. Regulation of properties of ebonite compositions and vulcanized anticorrosive coatings using a ftorlon filler (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (6-87), pp. 29-35. Koliada, M., Plavan, V. Problems of efficient processing and use of collagen-containing materials (2015) Pure and Applied Chemistry, 87 (1), pp. 43-49. Plavan, V. Chrome tanning improvement by chitosan application (2012) Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists, 96 (3), pp. 89-93. Sirvaityte, J., Beleska, K., Valeikiene, V., Plavan, V., Valeika, V. Immunization action of sodium silicate on hair: Part 2 hair-save process based on lime substitution by sodium silicate (2015) Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists, 99 (5), pp. 231-237	11	Budash, Yuriy; Novak, Dmitriy; Plavan, Viktoriia Structural and Morphological Characteristics of Polyethylene Composites with Different Conductive Fillers MATERIALE PLASTICE Том: 53 Выпуск: 4 Стр.: 693-698 Palyvoda, Olena; Plavan, Viktoriya Assessment of synergies in forming of cluster organizational structures ECONOMIC ANNALS-XXI Том: 158 Выпуск: 3-4 Стр.: 48-51 Sirvaityte, J.; Beleska, K.; Valeikiene, V.; и др. Immunization Action of Sodium Silicate on Hair: Part 2 Hair-save Process Based on Lime Substitution by Sodium Silicate JOURNAL OF THE

						SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS Том: 99 Выпуск: 5 Стр.: 231-237 Plavan, Viktoriia; Miu, Lucretia; Gordienko, Iryna; и др. Determination of the Amino acid Composition, Structure and Properties of the Archaeological Leather Before and After Restoration REVISTA DE CHIMIE Том: 64 Выпуск: 6 Стр.: 603-605 Plavan, V. Chrome tanning improvement by chitosan application (2012) Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists, 96 (3), pp. 89-93.
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра загальної та неорганічної хімії	Потаскалов Вадим Анатолійович	11	Faizi, M.S.H., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of (2,2′-bi-pyridine-κ2 N,N′)bis-(3,5-di-tert-butyl-o-benzo-quinonato-κ2 O,O′)ruthenium(II) (2017) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 73, pp. 459-462. Faizi, M.S.H., Ahmad, M., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of 5-	5	Faizi, M.S.H., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of (2,2′-bi-pyridine-κ2 N,N′)bis-(3,5-di-tert-butyl-o-benzo-quinonato-κ2 O,O′)ruthenium(II)

				[(4carboxybenzyl)oxy]isophthalic acid (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 1219-1222. Faizi, M.S.H., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of 9,9′-{(1E,1′E)-[1,4-phenylenebis(azanylylidene)]bis(methanylylidene)}bis(2,3,6,7-tetrahydro-1H,5H-pyrido[3,2,1-ij]quinolin-8-ol) (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 1366-1369. Bouaoud, Y., Setifi, Z., Buvailo, A., Potaskalov, V.A., Merazig, H., Dénés, G. Crystal structure of poly[diaqua(μ-2-carboxyacetato-κ3 O,O':O'')(2-carboxyacetato-κO)di-μ-chlorido-dicobalt(II)] (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 21-24. Andriiko, A.A., Globa, N.I., Zul'Figarov, A.O., Prisiazhnyi, V.D., Sementsov, J.I., Potaskalov, V.A. Discharge-ionization of hydrogen on modified carbon nanotube electrodes (2013) International Journal of Hydrogen Energy, 38 (14), pp. 5983-5988.		(2017) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 73, pp. 459-462. Faizi, M.S.H., Ahmad, M., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of 5-[(4carboxybenzyl)oxy]isophthalic acid (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 1219-1222. Faizi, M.S.H., Ali, A., Potaskalov, V.A. Crystal structure of 9,9′-{(1E,1′E)-[1,4-phenylenebis(azanylylidene)]bis(methanylylidene)}bis(2,3,6,7-tetrahydro-1H,5H-pyrido[3,2,1-ij]quinolin-8-ol) (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 1366-1369. Bouaoud, Y., Setifi, Z., Buvailo, A., Potaskalov, V.A., Merazig, H., Dénés, G.

						Crystal structure of poly[diaqua(μ-2-carboxyacetato-κ3 O,O':O")(2-carboxyacetato-κO)di-μ-chlorido-dicobalt(II)] (2016) Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 72, pp. 21-24. Andriiko, A.A., Globa, N.I., Zul'Figarov, A.O., Prisiazhnyi, V.D., Sementsov, J.I., Potaskalov, V.A. Discharge-ionization of hydrogen on modified carbon nanotube electrodes (2013) International Journal of Hydrogen Energy, 38 (14), pp. 5983-5988.
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Фокін Андрій Артурович	55	Syniugin, A.R., Chekanov, M.O., Savitskiy, P.V., Pashenko, A.E., Zhuk, T.S., Yarmoluk, S.M., Fokin, A.A. New method for the synthesis of pyrrolo[2,3-b]dihydroquinolines (2016) Tetrahedron Letters, 57 (2), pp. 213-215. DOI: 10.1016/j.tetlet.2015.12.011 Zhang, J.L., Ishiwata, H., Babinec, T.M., Radulaski, M., Müller, K., Lagoudakis, K.G., Dory, C., Dahl, J., Edgington, R., Soulière, V., Ferro, G., Fokin, A.A., Schreiner, P.R., Shen, Z.-X., Melosh, N.A., Vučković, J.	55	Chiral building blocks based on 1,2-disubstituted diamantanes. *Synthesis*, 2017. *49*, 2003–2008. From isolated diamondoids to a van-der-Waals crystal: A theoretical and experimental analysis of a trishomocubane

				Hybrid Group IV Nanophotonic Structures Incorporating Diamond Silicon-Vacancy Color Centers (2016) Nano Letters, 16 (1), pp. 212-217. DOI: 10.1021/acs.nanolett.5b03515 Tyborski, C., Gillen, R., Fokin, A.A., Koso, T.V., Fokina, N.A., Hausmann, H., Rodionov, V.N., Schreiner, P.R., Thomsen, C., Maultzsch, J. Electronic and Vibrational Properties of Diamondoid Oligomers (2017) Journal of Physical Chemistry C, 121 (48), pp. 27082-27088. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b07666 Fokin, A.A., Zhuk, T.S., Blomeyer, S., Pérez, C., Chernish, L.V., Pashenko, A.E., Antony, J., Vishnevskiy, Y.V., Berger, R.J.F., Grimme, S., Logemann, C., Schnell, M., Mitzel, N.W., Schreiner, P.R. Intramolecular London Dispersion Interaction Effects on Gas-Phase and Solid-State Structures of Diamondoid Dimers (2017) Journal of the American Chemical Society, 139 (46), pp. 16696-16707. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1021/jacs.7b07884 Tverdiy, D.O., Chekanov, M.O., Savitskiy, P.V., Syniugin, A.R., Yarmoliuk, S.M., Fokin, A.A. Efficient Preparation of Imidazo[1,5- a]pyridine-1-carboxylic Acids (2016) Synthesis (Germany), 48 (23), статья № ss-2016-t0195-op, pp. 4269-4277. Цитировано 3 раз. DOI: 10.1055/s-0035-1561489 Ponomarenko, M.V., Grabowsky, S., Pal, R., Röschenthaler, G.-V., Fokin, A.A. SF<inf>5</inf>-Enolates in Ti(IV)-Mediated Aldol Reactions (2016) Journal of Organic Chemistry, 81 (15), pp. 6783-6791. Цитировано 8 раз.		and a diamantane dimer in the gas and solid phase. *J Chem. Phys*. 2017,*147*, 4, 044303, 6 p. Intramolecular London dispersion interaction effects on gas-phase and solid-state structures of diamondoid dimers. *J. Amer. Chem. Soc*. 2017, *139*, 16696-16707 Electronic and Vibrational Properties of Diamondoid Oligomers. *J. Phys. Chem.* 2017, *121*, 48, 27082–27088 Functionalised Cookson's diketones in chlorosulfonic acid: Towards polysubstituted D3-trishomocubanes. *J. Chem. Res.* 2017, 41, *12*, 677-733. Chiral building blocks based on 1,2-disubstituted diamantanes. *Synthesis*, 2017. *49*, 2003–2008.

				DOI: 10.1021/acs.joc.6b00946 Narasimha, K.T., Ge, C., Fabbri, J.D., Clay, W., Tkachenko, B.A., Fokin, A.A., Schreiner, P.R., Dahl, J.E., Carlson, R.M.K., Shen, Z.X., Melosh, N.A. Ultralow effective work function surfaces using diamondoid monolayers (2016) Nature Nanotechnology, 11 (3), pp. 267-272. Цитировано 12 раз. DOI: 10.1038/nnano.2015.277		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Родіонов Володимир Миколайович	10	Tyborski, C., Gillen, R., Fokin, A.A., Koso, T.V., Fokina, N.A., Hausmann, H., Rodionov, V.N., Schreiner, P.R., Thomsen, C., Maultzsch, J. Electronic and Vibrational Properties of Diamondoid Oligomers (2017) Journal of Physical Chemistry C, 121 (48), pp. 27082-27088. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b07666 Tyborski, C., Meinke, R., Gillen, R., Bischoff, T., Knecht, A., Richter, R., Merli, A., Fokin, A.A., Koso, T.V., Rodionov, V.N., Schreiner, P.R., Möller, T., Rander, T., Thomsen, C., Maultzsch, J. From isolated diamondoids to a van-der-Waals crystal: A theoretical and experimental analysis of a trishomocubane and a diamantane dimer in the gas and solid phase (2017) Journal of Chemical Physics, 147 (4), статья № 044303, . Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1063/1.4994898 Hoc, N.T., Kushko, A.O., Fokin, A.A., Rodionov, V.N. Functional derivatives of diamantanone (2016) Russian Journal of Organic Chemistry, 52 (8), pp. 1209-1211. DOI: 10.1134/S1070428016080212 Zhuk, T.S., Koso, T., Pashenko, A.E., Hoc, N.T., Rodionov, V.N., Serafin, M., Schreiner, P.R.,		

				Fokin, A.A. Toward an Understanding of Diamond sp²-Defects with Unsaturated Diamondoid Oligomer Models (2015) Journal of the American Chemical Society, 137 (20), pp. 6577-6586. Цитировано 7 раз. DOI: 10.1021/jacs.5b01555 Meinke, R., Richter, R., Merli, A., Fokin, A.A., Koso, T.V., Rodionov, V.N., Schreiner, P.R., Thomsen, C., Maultzsch, J. UV resonance Raman analysis of trishomocubane and diamondoid dimers (2014) Journal of Chemical Physics, 140 (3), статья № 4861758, . Цитировано 5 раз. DOI: 10.1063/1.4861758 Mishura, A.M., Sklyarova, A.S., Shamota, T.V., Rodionov, V.N., Fokin, A.A. Preparative synthesis of pentacyclo[6.3.0.02,6.03,10.05,9]undecan-4-one (D<inf>3</inf>-trishomocubanone) (2014) Russian Journal of Organic Chemistry, 50 (10), pp. 1542-1544. DOI: 10.1134/S1070428014100224 Sklyarova, A.S., Rodionov, V.N., Parsons, C.G., Quack, G., Schreiner, P.R., Fokin, A.A. Preparation and testing of homocubyl amines as therapeutic NMDA receptor antagonists (2013) Medicinal Chemistry Research, 22 (1), pp. 360-366. Цитировано 8 раз. DOI: 10.1007/s00044-012-0029-7		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Бутова Катерина Дмитрівна	5	Moncea, O., Gunawan, M.A., Poinsot, D., Cattey, H., Becker, J., Yurchenko, R.I., Butova, E.D., Hausmann, H., Šekutor, M., Fokin, A.A., Hierso, J.-C., Schreiner, P.R. Defying Stereotypes with Nanodiamonds: Stable Primary Diamondoid Phosphines (2016) Journal of Organic Chemistry, 81 (19), pp.		

				8759-8769. Цитировано 2 раз. DOI: 10.1021/acs.joc.6b01219 Barabash, A.V., Butova, E.D., Kanyuk, I.M., Schreiner, P.R., Fokin, A.A. Beyond the corey reaction II: Dimethylenation of sterically congested ketones (2014) Journal of Organic Chemistry, 79 (21), pp. 10669-10673. Цитировано 4 раз. DOI: 10.1021/jo502021x Barabash, A.V., Didukh, N.A., Kibal'Nyi, N.A., Butova, E.D., Schreiner, P.R., Fokin, A.A. Unusual aerobic oxidation of sterically hindered 1-diamantyl methyl ketone (2014) Russian Journal of Organic Chemistry, 50 (11), pp. 1690-1691. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1134/S1070428014110256 Randel, J.C., Niestemski, F.C., Botello-Mendez, A.R., Mar, W., Ndabashimiye, G., Melinte, S., Dahl, J.E.P., Carlson, R.M.K., Butova, E.D., Fokin, A.A., Schreiner, P.R., Charlier, J.-C., Manoharan, H.C. Unconventional molecule-resolved current rectification in diamondoid-fullerene hybrids (2014) Nature Communications, 5, статья № 5877, . Цитировано 2 раз. DOI: 10.1038/ncomms5877 Fokin, A.A., Butova, E.D., Barabash, A.V., Huu, N.N., Tkachenko, B.A., Fokina, N.A., Schreiner, P.R. Preparative synthesis of vinyl diamondoids (2013) Synthetic Communications, 43 (13), pp. 1772-1777. Цитировано 4 раз. DOI: 10.1080/00397911.2012.667491		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології	Жук Тетяна Сергіївна	7	Zhuk, T.S., Koso, T., Pashenko, A.E., Hoc, N.T., Rodionov, V.N., Serafin, M., Schreiner, P.R., Fokin, A.A. Toward an Understanding of Diamond		

	органічних речовин			sp²-Defects with Unsaturated Diamondoid Oligomer Models (2015) Journal of the American Chemical Society, 137 (20), pp. 6577-6586. DOI: 10.1021/jacs.5b01555 Fokin, A.A., Zhuk, T.S., Blomeyer, S., Pérez, C., Chernish, L.V., Pashenko, A.E., Antony, J., Vishnevskiy, Y.V., Berger, R.J.F., Grimme, S., Logemann, C., Schnell, M., Mitzel, N.W., Schreiner, P.R. Intramolecular London Dispersion Interaction Effects on Gas-Phase and Solid-State Structures of Diamondoid Dimers (2017) Journal of the American Chemical Society, 139 (46), pp. 16696-16707. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1021/jacs.7b07884 Fokin, A.A., Pashenko, A.E., Bakhonsky, V.V., Zhuk, T.S., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Kushko, A.O., Becker, J., Wende, R.C., Schreiner, P.R. Chiral Building Blocks Based on 1,2-Disubstituted Diamantanes (2017) Synthesis (Germany), 49 (9), pp. 2003-2008. DOI: 10.1055/s-0036-1588694 Fokin, A.A., Pashenko, A.E., Bakhonsky, V.V., Zhuk, T.S., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Kushko, A.O., Becker, J., Wende, R.C., Schreiner, P.R. Chiral Building Blocks Based on 1,2-Disubstituted Diamantanes (2017) Synthesis (Germany), 49 (9), pp. 2003-2008. DOI: 10.1055/s-0036-1588694 Syniugin, A.R., Chekanov, M.O., Savitskiy, P.V., Pashenko, A.E., Zhuk, T.S., Yarmoluk, S.M., Fokin, A.A. New method for the synthesis of pyrrolo[2,3-b]dihydroquinolines		

				(2016) Tetrahedron Letters, 57 (2), pp. 213-215. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1016/j.tetlet.2015.12.011 Zhuk, T.S., Goldmann, M., Hofmann, J., Pohl, J.C.S., Zorn, H. Preparative aerobic oxidations with basidiomycetous enzymes: CH-functionalization of adamantane (2015) Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 122, pp. 87-92. Цитировано 5 раз. DOI: 10.1016/j.molcatb.2015.08.002 Fokin, A.A., Zhuk, T.S., Pashenko, A.E., Osipov, V.V., Gunchenko, P.A., Serafin, M., Schreiner, P.R. Functionalization of homodiamantane: Oxygen insertion reactions without rearrangement with dimethyldioxirane (2014) Journal of Organic Chemistry, 79 (4), pp. 1861-1866. Цитировано 2 раз. DOI: 10.1021/jo4026594		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Гунченко Павло Олександрович	10	Schreiner, P.R., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Tikhonchuk, E.Y., Hausmann, H., Serafin, M., Schlecht, S., Dahl, J.E.P., Carlson, R.M.K., Fokin, A.A. Overcoming lability of extremely long alkane carbon-carbon bonds through dispersion forces (2011) Nature, 477 (7364), pp. 308-311. DOI: 10.1038/nature10367 Fokin, A.A., Pashenko, A.E., Bakhonsky, V.V., Zhuk, T.S., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Kushko, A.O., Becker, J., Wende, R.C., Schreiner, P.R. Chiral Building Blocks Based on 1,2-Disubstituted Diamantanes (2017) Synthesis (Germany), 49 (9), pp. 2003-2008. DOI: 10.1055/s-0036-1588694 Bremer, M., Untenecker, H., Gunchenko,	9	DOI: 10.1134/S1070428011090053 DOI: 10.1038/nature10367 DOI: 10.1007/s11237-012-9226-1 DOI: 10.1007/s11237-012-9226-1 DOI: 10.1063/1.4818994 DOI: 10.1021/jo4026594

				P.A., Fokin, A.A., Schreiner, P.R. Inverted Carbon Geometries: Challenges to Experiment and Theory (2015) Journal of Organic Chemistry, 80 (12), pp. 6520-6524. Цитировано 3 раз. DOI: 10.1021/acs.joc.5b00845 Fokin, A.A., Zhuk, T.S., Pashenko, A.E., Osipov, V.V., Gunchenko, P.A., Serafin, M., Schreiner, P.R. Functionalization of homodiamantane: Oxygen insertion reactions without rearrangement with dimethyldioxirane (2014) Journal of Organic Chemistry, 79 (4), pp. 1861-1866. Цитировано 2 раз. DOI: 10.1021/jo4026594 Gunchenko, P.A., Novikovskii, A.A., Byk, M.V., Fokin, A.A. Structure and transformations of diamantane radical cation: Theory and experiment (2014) Russian Journal of Organic Chemistry, 50 (12), pp. 1749-1754. DOI: 10.1134/S1070428014120057 Zimmermann, T., Richter, R., Knecht, A., Fokin, A.A., Koso, T.V., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Schreiner, P.R., Möller, T., Rander, T. Exploring covalently bonded diamondoid particles with valence photoelectron spectroscopy (2013) Journal of Chemical Physics, 139 (8), статья № 084310, . Цитировано 13 раз. DOI: 10.1063/1.4818994		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічни	Рассукана Юлія Вікторівна	38	1. Kleban, I., Tymtsunik, A.V., Rassukana, Y.V., Grygorenko, O.O. O-(α-Phenylethyl)hydroxylamine as a ‘chiral ammonia equivalent’: synthesis and resolution of 5-oxopyrrolidine- and 6-oxopiperidine-3-carboxylic acids		

	х речовин			(2017) Tetrahedron Asymmetry, 28 (12), pp. 1817-1822 DOI: 10.1016/j.tetasy.2017.10.027 2. Rassukana, Y.V., Stanko, O.V., Yelenich, I.P., Onys'ko, P.P. Silylated iminophosphonates: Novel reactive synthons for the preparation of fluorinated aminophosphonates and aminophosphonic acids (2017) Tetrahedron Letters, 58 (35), pp. 3449-3452. DOI: 10.1016/j.tetlet.2017.07.075 3. Zhyhadlo, Y.Y., Gaidai, A.V., Levandovskiy, I.A., Bezdudny, A.V., Rassukana, Y.V. Facile synthesis of 3-(trifluoromethyl)adamantane derivatives (2017) Journal of Fluorine Chemistry, 201, pp. 11-14 DOI: 10.1016/j.jfluchem.2017.07.009 4. Rassukana, Y.V., Bezgubenko, L.V., Stanko, O.V., Rusanov, E.B., Kulik, I.B., Onys'ko, P.P. Diastereoselective cycloaddition of (S)-N-(1-phenylethylimino)trifluoropropionate and trifluoroethylphosphonate with diazomethane (2017) Tetrahedron Asymmetry, 28 (4), pp. 555-560 DOI: 10.1016/j.tetasy.2017.03.009 5. Onys'ko, P.P., Zamulko, K.A., Kyselyova, O.I., Yelenich, I.P., Rassukana, Y.V. Synthesis of polyfluoroalkylated α-Aminophosphonic/thiophosphonic acids derivatives (2016) Journal of Fluorine Chemistry, 185, pp. 191-196 DOI: 10.1016/j.jfluchem.2016.03.014		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Черниш Леся Валеріївна	5	Fokin, A.A., Zhuk, T.S., Blomeyer, S., Pérez, C., Chernish, L.V., Pashenko, A.E., Antony, J., Vishnevskiy, Y.V., Berger, R.J.F., Grimme, S., Logemann, C., Schnell, M., Mitzel, N.W., Schreiner, P.R. Intramolecular London Dispersion Interaction Effects on Gas-Phase and Solid-State Structures of		

				Diamondoid Dimers (2017) Journal of the American Chemical Society, 139 (46), pp. 16696-16707. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.1021/jacs.7b07884 Fokin, A.A., Pashenko, A.E., Bakhonsky, V.V., Zhuk, T.S., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Kushko, A.O., Becker, J., Wende, R.C., Schreiner, P.R. Chiral Building Blocks Based on 1,2-Disubstituted Diamantanes (2017) Synthesis (Germany), 49 (9), pp. 2003-2008. DOI: 10.1055/s-0036-1588694 Zimmermann, T., Richter, R., Knecht, A., Fokin, A.A., Koso, T.V., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Schreiner, P.R., Möller, T., Rander, T. Exploring covalently bonded diamondoid particles with valence photoelectron spectroscopy (2013) Journal of Chemical Physics, 139 (8), статья № 084310, . Цитировано 13 раз. DOI: 10.1063/1.4818994 Fokin, A.A., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Tikhonchuk, E.Y., Hausmann, H., Serafin, M., Dahl, J.E.P., Carlson, R.M.K., Schreiner, P.R. Stable alkanes containing very long carbon-carbon bonds (2012) Journal of the American Chemical Society, 134 (33), pp. 13641-13650. Цитировано 82 раз. DOI: 10.1021/ja302258q Schreiner, P.R., Chernish, L.V., Gunchenko, P.A., Tikhonchuk, E.Y., Hausmann, H., Serafin, M., Schlecht, S., Dahl, J.E.P., Carlson, R.M.K., Fokin, A.A. Overcoming lability of extremely long alkane carbon-carbon bonds through dispersion forces (2011) Nature, 477 (7364), pp. 308-311. Цитировано 160 раз. DOI: 10.1038/nature10367		

Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Левандовський Ігор Анатолійович	9	Zhyhadlo, Y.Y., Gaidai, A.V., Sharapa, D.I., Mitlenko, A.G., Shishkin, O.V., Shishkina, S.V., Levandovskiy, I.A., Fokin, A.A. Functionalised Cookson's diketones in chlorosulfonic acid: Towards polysubstituted D3-trishomocubanes (2017) Journal of Chemical Research, 41 (12), pp. 718-721. DOI: 10.3184/174751917X15125690124264 Zhyhadlo, Y.Y., Gaidai, A.V., Levandovskiy, I.A., Bezdudny, A.V., Rassukana, Y.V. Facile synthesis of 3-(trifluoromethyl)adamantane derivatives (2017) Journal of Fluorine Chemistry, 201, pp. 11-14. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2017.07.009 Klimenko, K., Lyakhov, S., Shibinskaya, M., Karpenko, A., Marcou, G., Horvath, D., Zenkova, M., Goncharova, E., Amirkhanov, R., Krysko, A., Andronati, S., Levandovskiy, I., Polishchuk, P., Kuz'min, V., Varnek, A. Virtual screening, synthesis and biological evaluation of DNA intercalating antiviral agents (2017) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 27 (16), pp. 3915-3919. DOI: 10.1016/j.bmcl.2017.06.035 Gaidai, A.V., Onishchenko, E.V., Shubina, T.E., Levandovskiy, I.A. Alternative synthesis of D 3-trishomocubane analogs of rimantadine and adapromine (2014) Russian Journal of Organic Chemistry, 50 (12), pp. 1840-1841. DOI: 10.1134/S1070428014120239 Sharapa, D.I., Levandovskiy, I.A., Shubina, T.E. Axial D<inf>3</inf>-trishomocubane derivatives with potential: Dreams or reality? (2012) Current Organic Chemistry, 16 (22), pp.		

				2623-2651. Цитирован(ы) 1 раз. DOI: 10.2174/138527212804004508 Gaidai, A.V., Volochnyuk, D.M., Shishkin, O.V., Fokin, A.A., Levandovskiy, I.A., Shubina, T.E. D <inf>3</inf>-trishomocubane-4-carboxylic acid as a new chiral building block: Synthesis and absolute configuration (2012) Synthesis, 44 (5), pp. 810-816. Цитировано 4 раз. DOI: 10.1055/s-0031-1289708 Levandovskiy, I.A., Sharapa, D.I., Shamota, T.V., Rodionov, V.N., Shubina, T.E. Conformationally restricted GABA analogs: From rigid carbocycles to cage hydrocarbons (2011) Future Medicinal Chemistry, 3 (2), pp. 223-241. Цитировано 16 раз. DOI: 10.4155/fmc.10.287		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин	Гайдай Олександр Васильович	5	Zhyhadlo, Y.Y., Gaidai, A.V., Sharapa, D.I., Mitlenko, A.G., Shishkin, O.V., Shishkina, S.V., Levandovskiy, I.A., Fokin, A.A. Functionalised Cookson's diketones in chlorosulfonic acid: Towards polysubstituted D3-trishomocubanes (2017) Journal of Chemical Research, 41 (12), pp. 718-721. DOI: 10.3184/174751917X15125690124264 Zhyhadlo, Y.Y., Gaidai, A.V., Levandovskiy, I.A., Bezdudny, A.V., Rassukana, Y.V. Facile synthesis of 3-(trifluoromethyl)adamantane derivatives (2017) Journal of Fluorine Chemistry, 201, pp. 11-14. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2017.07.009 Gaidai, A.V., Onishchenko, E.V., Shubina, T.E., Levandovskiy, I.A. Alternative synthesis of D 3-trishomocubane analogs of rimantadine and adapromine		

				(2014) Russian Journal of Organic Chemistry, 50 (12), pp. 1840-1841. DOI: 10.1134/S1070428014120239 Gaidai, A.V., Volochnyuk, D.M., Shishkin, O.V., Fokin, A.A., Levandovskiy, I.A., Shubina, T.E. D <inf>3</inf>-trishomocubane-4-carboxylic acid as a new chiral building block: Synthesis and absolute configuration (2012) Synthesis, 44 (5), pp. 810-816. Цитировано 4 раз. DOI: 10.1055/s-0031-1289708 Sharapa, D.I., Gayday, A.V., Mitlenko, A.G., Levandovskiy, I.A., Shubina, T.E. A convenient road to 1-chloropentacycloundecanes - A joint experimental and computational investigation (2011) European Journal of Organic Chemistry, (13), pp. 2554-2561. Цитировано 6 раз. DOI: 10.1002/ejoc.201001731		
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра технології електрохімічних виробництв	Лінючева Ольга Володимирівна	14	Electrochemical properties of titanium-based catalytically active electrodes in perchloric acid - Kosohin, O.V., Kushmyruk, A.I., Miroshnychenko, Y.S., Linyucheva, O.V. - English translation: Mater. Sci., 48, No. 2, 139-146 (2012) Electrochemical behavior of porous titanium electrodes in phosphoric acid - Kushmyruk, A.I., Kosohin, O.V., Linyucheva, O.V., Reveko, V.A., Miroshnychenko, Y.S. -English translation: Mater. Sci.,51, No. 3, 429-435 (2015) Electrochemical Behavior of Porous Titanium Electrodes in Phosphoric Acid Kushmyruk, A.I., Kosohin, O.V., Linyucheva, O.V., Reveko, V.A., Miroshnychenko, Y.S. Materials Science Volume 51, Issue 3, 1 November 2015, Pages 429-435.	11	Electrochemical behavior of porous titanium electrodes in phosphoric acid.: Kushmyruk, A. I.; Kosohin, O. V.; Linyucheva, O. V.; и др. - Materials Science, 2015 Том: 51 Выпуск: 3 Стр.: 429-435 Electrochemical properties of titanium-based catalytically active electrodes in perchloric acid: Kosohin, O. V.; Kushmyruk, A. I.;

				Influence of corrosion on the effective resistance of Amperometric sensor Buket, O.I., Linyucheva, O.V., Bludenko, A.V., Nahornyi, O.V. Materials Science Volume 50, Issue 5, 2014, Pages 81-86 Electrochemical properties of titanium-based catalytically active electrodes in perchloric acid(Article) Kosohin, O.V., Kushmyruk, A.I., Miroshnychenko, Yu.S., Linyucheva, O.V. - Materials Science Volume 48, Issue 2, September 2012, Pages 139-146.		Miroshnychenko, Yu. S.; и др. - Materials Science , 2012 Том: 48 Выпус к: 2 Стр.: 139-146 . Electrochemical Behavior Of Porous Titanium Structures In Phosphoric Acid In The Presence Of Ions Of Copper (Ii) Автор: Kushmyruk, A. I.; Linyucheva, O. V.; Kosohin, O. V.; и др. Materials science, 2017, Том: 52 Выпу ск: 5 Стр.: 675-679 Influence of Corrosion on the Effective Resistance of Amperometric Sensor Автор: Buket, O. I.; Linyucheva, O. V.; Bludenko, A. V.; и др. Materials Science, 2015. Том: 50 Выпуск: 5 Стр.: 714-720 Extending the range of amperometric sensors Автор: Buket, Oleksandr; Linyucheva, Olga; Nahorniy, Oleksiy; и др. Chemistry & Chemical Technology,

						2015. Том: 9 Выпус к: 2 Стр.: 251-255
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра технології електрохімічних виробництв	Герасименко Юрій Степанович	31	1. Herasymenko, R.Y., Vasyl'ev, H.S., Herasymenko, Y.S. Elevation of the Reliability of Corrosion Monitoring of Low-Carbon Steel in Tap Water (2017) Materials Science, 53 (3), pp. 337-342. DOI: 10.1007/s11003-017-0080-0 2. Belousova, N.A., Donchenko, M.I., Gerasimenko, Y.S. Electrochemical modification of the steel surface for the corrosion protection in aqueous media. Influence of the products of dissolution of electronegative metals (2016) Materials Science, 51 (5), pp. 599-609. DOI: 10.1007/s11003-016-9881-9 3. Vasyliev, G.S., Gerasimenko, Yu.S., Poznyak, S.K., Tsybulskaya, L.S. A study of the anticorrosion properties of carbonate deposits to protect low-carbon steel from the action of tap water (2014) Russian Journal of Applied Chemistry, 87 (4), pp. 450-455 DOI: 10.1134/S1070427214040090 4. Vasyliev, G., Brovchenko, A., Herasymenko, Y. Comparative assessment of corrosion behaviour of mild steels 3, 20 and 08KP in tap water (2013) Chemistry and Chemical Technology, 7 (4), pp. 477-482 5. Tkalenko, D.A., Vyshnevs'Ka, Yu.P., Herasymenko, Yu.S., Khirkh-Yalan, I.F. Changes in polarization resistance in the process of formation of protective phase layers with participation of organic ligands (2013) Materials Science, 49 (3), pp. 304-310	43	Corrosion Meters Of New Generation Based On The Improved Method Of Polarization Resistance**:** Vasyl'ev, H. S.; Herasymenko, Yu. S.: Materials Science, 2017, Volum: 52 Issue: 5 Pag es: 722-731. Elevation of the Reliability of Corrosion Monitoring of Low-Carbon Steel in Tap Water: Herasymenko, R. Yu.; Vasyl'ev, H. S.; Herasymenko, Yu. S. Source: Materials Science, 2017.Volume: 53 Issue : 3 Pages: 337-342. Electrochemical Modification of the Steel Surface for the Corrosion Protection in Aqueous Media. Influence of the Products of Dissolution of Electronegative Metals: Belousova, N. A.; Donchenko, M. I.; Gerasimenko, Yu. S. Source: Materials

						Science, 2016. Volume: 51 Issue: 5 Pages: 599-609. A study of the anticorrosion properties of carbonate deposits to protect low-carbon steel from the action of tap water: Vasyliev, G. S.; Gerasimenko, Yu S.; Poznyak, S. K.; et al. Source: Russian Journal of Applied Chemistry , 2014 Volume: 87 Issue: 4 P ages: 450-455. Changes in Polarization Resistance in the Process of Formation of Protective Phase Layers with Participation of Organic Ligands - Tkalenko, D. A.; Vyshnevs'ka, Yu. P.; Herasymenko, Yu. S.; et al. Source: Materials Science, 2013 Volume: 49 **Issue :** 3 **Pages:** 304-310.
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра технології електрохімічних	Васильєв Георгій Степанович	8	Elevation of the Reliability of Corrosion Monitoring of Low-Carbon Steel in Tap Water . Herasymenko, R.Y., Vasyl’ev, H.S.,Herasymenko, Y.S., 2017. Materials Science	8	The influence of flow rate on corrosion of mild steel in hot tap water

	виробництв			53(3), с. 337-342 Polarization Resistance Measurement in Tap Water: The Influence of Rust Electrochemical Activity. Vasyliev, G., 2017, Journal of Materials Engineering and Performance 26(8),с. 3939-3945 The influence of ultrasound on the carbonate cathodic crystallization in artificial potable water . Vasyliev, G.S., Vasyliev, S.M., 2017. Journal of the Electrochemical Society 164(4), с. H250-H256 The influence of flow rate on corrosion of mild steel in hot tap water. Vasyliev, G.S., 2017. Corrosion Science 98, с. 33-39 A study of the anticorrosion properties of carbonate deposits to protect low-carbon steel from the action of tap water. Vasyliev, G.S., Gerasimenko, Yu.S., Poznyak, S.K., Tsybulskaya, L.S., 2014. Russian Journal of Applied Chemistry 87(4), с. 450-455		Автор: Vasyliev, Georgii S. Corrosion Science 2015, Том: 98 Стр.: 33-39 A study of the anticorrosion properties of carbonate deposits to protect low-carbon steel from the action of tap water / Vasyliev, G. S.; Gerasimenko, Yu S.; Poznyak, S. K.; и др. Russian Journal Of Applied Chemistry , 2014 Том: 87 Выпуск: 4 Стр.: 450-455 Polarization Resistance Measurement in Tap Water: The Influence of Rust Electrochemical Activity: Vasyliev, Georgii Journal of materials engineering and performance, 2017 Том: 26 Выпуск: 8 Стр.3939-3945. The Influence of Ultrasound on the Carbonate Cathodic Crystallization in

						Artificial Potable Water Автор: Vasyliev, Georgii S.; Vasylieva, Svitlana M. Journal Of The Electrochemical Society, 2017 Том: 164 Выпуск: 4 Стр.: H250 -H256 Measurement of polarization resistance with computer logging of results: Vasyl'ev, H. S. Materials Science, 2013 Том: 48 Выпус к: 5 Стр.: 694-696 6. Elevation of the reliability of corrosion monitoring of low-carbon steel in tap water : Herasymenko, R. Yu.; Vasyl'ev, H. S.; Herasymenko, Yu. S. Materials Science , 2017, Том: 53 Выпуск: 3 Стр.: 337-342 The influence of flow rate on corrosion of mild steel in hot tap water Автор: Vasyliev, Georgii S.

						Corrosion Science 2015, Том: 98 Стр.: 33-39 Corrosion meters of new generation based on the improved method of polarization resistance: Vasyl'ev, H. S.; Herasymenko, Yu. S. Materials Science, 2017, Том: 52 Выпус к: 5 Стр.: 722-731
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра фізичної хімії	Чигиринець Олена Едуардівна	12	Chyhyrynets, O. E.; Fateev, Y. F.; Vorobiova, V. I.; et al. Study of the Mechanism of Action of the Isopropanol Extract of Rapeseed Oil Cake on the Atmospheric Corrosion of Copper // Materials Science , 2016.-Volume: 51 Issue: 5 Pp. 644-651 Vorob'iova, V. I.; Chyhyrynets, O. E.; Vasyl'kevych, O. I. Mechanism of Formation of the Protective Films on Steel by Volatile Compounds of Rapeseed Cake // Materials Science , 2015,Vol.50,. Issue: 5, PP. 726-735 Chyhyrynets'O. E. and Vorob'iova V. I. Anticorrosion Properties of the Extract of Rapeseed Oil Cake as a Volatile Inhibitor of the Atmospheric Corrosion of Steel // Materials Science. – 2013. – 49, № 3. – P. 318–325 Vorobyova, V., Chygyrynetś, O., Skiba, M., Kurmakova, I., Bondar, O. Self-assembled monoterpenoid phenol as vapor phase atmospheric corrosion inhibitor of carbon steel // Int. J. Corros. Scale Inhib., 2017, 6, no. 4, 485–503. Chygyrynets' O.E. A study of rapeseed cake extract as eco-friendly vapor phase corrosion inhibitor / O.E. Chygyrynets',V.I. Vorobyova // Chemistry	3	Chyhyrynets, O. E.; Fateev, Y. F.; Vorobiova, V. I.; et al. Study of the Mechanism of Action of the Isopropanol Extract of Rapeseed Oil Cake on the Atmospheric Corrosion of Copper // Materials Science Volume: 51 Is sue: 5 Pages: 644-651 Published: 2016 Ti mes DOI: 10.1007/s11003-016-9886-4 Vorob'iova, V. I.; Chyhyrynets, O. E.; Vasyl'kevych, O. Mechanism of Formation of the Protective Films on Steel by Volatile

				and Chemical Technology. – 2014. Vol. 8, – №. 2. – С. 235–242. ISSN 1996-4196 Vorobieva V.I. Study of the protective efficacy of inhibibited paper to protect steel products during transport and storage / V.I. Vorobieva E.E. Chigirinets, R.I. Cherepkina, V.I Sydor // Metallurgical and Mining Industry. – 2013. – №5. – С.79–82. ISSN: 2076-0507,		Compounds of Rapeseed Cake // Materials Science, Volume: 50, Issue: 5 Pages: 726-735 .Published: 2015 Times DOI: 10.1007/s11003-015-9778-z Chyhyrynets, O. E.; Vorob'iova, V. I. Anticorrosion Properties of the Extract of Rapeseed Oil Cake as a Volatile Inhibitor of the Atmospheric Corrosion of Steel // Materials Science Volume: 49 Issue: 3 Pages: 318-325 Published: 2013 Times DOI: 10.1007/s11003-013-9617-z
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра фізичної хімії	Васькевич Алла Іржіївна	15	Intramolecular electrophilic cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: I. synthesis of 5-arylsulfanyl-6-phenylpiperidin-2-ones from cinnamylacetamides and arylsulfenyl chlorides. A.I. Vaskevich, N.M. Tsizorik, E.B. Rusanov, V.I. Stanitets, M.V. Vovk. Russian Journal of Organic Chemistry, 2011, 47, 8, 1146-1152. Regioselectivity of cyclization of 3-allyl(propargyl)sulfanyl-5H-[1,2,4] triazino[5,6-b]indoles R. I. Vas'kevich	14	Synthesis of 4-[(dihydro Electrophilic cyclization of N-allyl(propargyl)-5-amino-1H-pyrazole-4-carboxamides)oxazol-2-yl]-1H-pyrazol-5-amines N.A.Bondarenko, A.I.Vas’kevich, A.V.Bol’but, E.B.Rusanov,

				A.I.Vas'kevich, A.V.Turov, V.I.Staninets, M. V. Vovk Chemistry of Heterocyclic Compounds 2011, Volume 47, Issue 8, pp 1037–1042 Intramolecular electrophilic cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: II. Synthesis and transformation of N-{(2Z)-5-[(arylsulfanyl)methyl]dihydrofuran-2(3H)-ylidene}-N-alkyl(aryl)aminium perchlorates A.I.Vas'kevich, N.M.Tsizorik, E.B.Rusanov, V.I.Staninets, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2012, Volume 48, Issue 2, pp 193–201 Intramolecular electrophilic cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: III. Reaction of N,4-Diarylbut-3-enamides with arenesulfenyl chlorides. Synthesis of 5-aryl-4-arylsulfanyl-2,3,4,5-tetrahydro- 1H-1-benzazepin-2-ones A.I.Vas'kevich, N.M.Tsizorik, E.B.Rusanov, V.I.Staninets, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2012, Volume 48, Issue 12, pp 1536–1543 Electrophilic intramolecular cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: IV. Cyclosulfenylation of 5-hexenoic acid amides and nucleophilic cleavage of reaction products A.I.Vas'kevich, N.M.Tsizorik, V.I.Staninets, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2013, Volume 49, Issue 8, pp 1168–1174 Electrophilic intramolecular cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: V. Cyclization of anilides of styrylacetic acids in polyphosphoric acid		M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2015, Volume 51, Issue 12, pp 1774–1783 Electrophilic intramolecular cyclization of functional dervatives of unsaturated compounds: VII. Synthesis of 5-arylsulfanyl-6-phenylpiperidin-2-ones in the absence of salt additives and their selective reduction and oxidation N.M.Tsizorik, A.I.Vas'kevich, R.I.Vas'kevich, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2015, Volume 51, Issue 2, pp 226–230 Intramolecular electrophilic cyclization of 2-allyl(propargyl, cinnamyl)amino-pyrido[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-ones R.I.Vas'kevich, I.V.Dyachenko,

				R.I.Vas'kevich, A.I.Vas'kevich, I.Yu.Daniluk, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2013, Volume 49, Issue 8, pp 1175–1181 Synthesis of 7-iodo(arylsulfanyl)methyl-7,8-dihydro-[1,3]thiazolo[2,3-i] purinium pentaiodide (perchlorates) and their transformation into 4-amino-5-(1,3-thiazol-2-yl)imidazole derivatives| R.I.Vas'kevich, A.I.Vas'kevich, E.B.Rusanov, V.I.Staninets, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2013, Volume 49, Issue 1, pp 123–129		A.I.Vas'kevich, E.B.Rusanov, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2015, Volume 51, Issue 4, pp 556–565 Electrophilic intramolecular cyclization of functional derivatives of unsaturated compounds: VIII. Cyclization of 4-aryl-N-(thiophen-3-yl)but-3-enamides by the action of polyphosphoric acid and chlorosulfanylarenes I.Yu.Danilyuk, R.I.Vas'kevich, A.I.Vas'kevich, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2016, Volume 52, Issue 7, pp 987–992 Fused pyrimidine systems: XVI. Electrophilic intramolecular cyclization of 2-(alkenylsulfanyl)pteridin-4(3H)-ones R.I.Vas'kevich, I.V.Dyachenko,

						A.I.Vas'kevich, S.V.Shishkina, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 2016, Volume 52, Issue 5, pp 745–752 Fused pyrimidine systems: XVII. Arylsulfenylation of 5-allylpyrimidine-4(3H)-one derivatives. Synthesis of arylsulfanyl-substituted 5,6-dihydrofuro[2,3-d]- and 6,7-dihydro-5H-pyrano[2,3-d]pyrimidines A.I.Vas'kevich, M.V.Vovk Russian Journal of Organic Chemistry 017, Volume 53, Issue 2, pp 270–276 Fused pyrimidine systems: XIV. Reaction of 2-alkenyl(alkynyl) sulfanylpyrido[3,4-d]pyrimidin-4(3H)-ones with arylsulfanyl chlorides I.V.Dyachenko, A.I.Vas'kevich, R.I.Vas'kevich, M.V.Vovk Russian Journal of

						Organic Chemistry 2014, Volume 50, Issue 6, pp 858–863
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра фізичної хімії	Воробйова Вікторія Іванівна	9	Chyhyrynets'O. E. and Vorob'iova V. I. Anticorrosion Properties of the Extract of Rapeseed Oil Cake as a Volatile Inhibitor of the Atmospheric Corrosion of Steel // Materials Science. – 2013. – 49, № 3. – P. 318–325 Chygyrynets' O.E. A study of rapeseed cake extract as eco-friendly vapor phase corrosion inhibitor / O.E. Chygyrynets',V.I. Vorobyova // Chemistry and Chemical Technology. – 2014. Vol. 8, – №. 2. – С. 235–242. ISSN 1996-4196 Vorobieva V.I. Study of the protective efficacy of inhibibited paper to protect steel products during transport and storage / V.I. Vorobieva E.E. Chigirinets, R.I. Cherepkina, V.I Sydor // Metallurgical and Mining Industry. – 2013. – №5. – С.79–82. ISSN: 2076-0507, EISSN: 2078-8312 Vorobyova V.I. Investigation of the efficiency of inhibitors or atmospheric corrosion / V.I. Vorobyova, O.E. Chygyrynets', G.Yu. Galchenko, I.G.Roslik // Metallurgical and Mining Industry. – 2012. – №2. – С. 76–80. ISSN: 2076-0507 EISSN: 2078-8312 Vorob'iova, V.I., O.E. Chyhyrynets, and O.I. Vasyl'kevych, Mater. Sci. 50 (2015): pp. 726–735, Pivovarov, O. A. Plasma-chemical obtaining of silver nanoparticles in the presence of sodium alginate / O. A. Pivovarov, M. I. Skiba, A. K. Makarova, V. I. Vorobyova, O. O. Pasenko // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2017. – № 6 (115). – P. 82-88. Vorobyova, V. Self-assembled monoterpenoid phenol as vapor phase atmospheric corrosion inhibitor of carbon steel / V. Vorobyova, O. Chygyrynets, M. Skiba, I. Kurmakova, O. Bondar //	3	Chyhyrynets, O. E.; Fateev, Y. F.; Vorobiova, V. I.; et al. Study of the Mechanism of Action of the Isopropanol Extract of Rapeseed Oil Cake on the Atmospheric Corrosion of Copper // Materials Science Volume: 51 Is sue: 5 Pages: 644-651 Published: 2016 Times DOI: 10.1007/s11003-016-9886-4 Vorob'iova, V. I.; Chyhyrynets, O. E.; Vasyl'kevych, O. Mechanism of Formation of the Protective Films on Steel by Volatile Compounds of Rapeseed Cake // Materials Science, Volume: 50, Issue: 5 Pages: 726-735 .Published: 2015 T imes DOI: 10.1007/s11003-015-9778-z Chyhyrynets, O. E.; Vorob'iova, V. I.

				International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2017. – Vol. 6, №. 4. – P. 485–503.		Anticorrosion Properties of the Extract of Rapeseed Oil Cake as a Volatile Inhibitor of the Atmospheric Corrosion of Steel // Materials Science Volume: 49 Issue: 3 Pages: 318-325 Published: 2013 Times DOI: 10.1007/s11003-013-9617-z
Хіміко-технологічний факультет	Кафедра фізичної хімії	Єфімова Вероніка Гаріївна	6	Smirnov A.N., Efimova V.G, Kravchenko A.V. Design of a porous annular refractory injection block for the tundish refining of steel. Refractories and industrial ceramics. 2014. Vol.55, Iss3, p. 173-178 A. N. Smirnov, V. G. Efimova, A. P. Verzilov, E. N. Maksaev Clogging of submersible nozzles in continuous slab-casting machines. Steel in Translation. 2014.Vol.44, Issue 11, pp. 833–837. Smirnov A.N., Efimova V.G, Kravchenko A.V. Flotation of nonmetallic inclusions during argon injection into the tundish of a continuous-casting machine. Part 1. Steel in Translation. 2014. Vol.43, Issue 11, pp. 673–677. Smirnov A.N., Efimova V.G, Kravchenko A.V. Flotation of nonmetallic inclusions during argon injection into the tundish of a continuous-casting machine. Part 2. Steel in Translation. 2014. Vol. 43, Issue 1, pp. 11–16. Smirnov A.N., Efimova V.G, Kravchenko A.V., Pismarev K. E. Flotation of nonmetallic inclusions during argon injection into the tundish of a continuous-casting machine. Part 3. Steel in	2	Smirnov A.N., Efimova V.G, Kravchenko A.V. Design of a porous annular refractory injection block for the tundish refining of steel. Refractories and industrial ceramics. 2014. Vol.55, Iss3, p. 173-178. adde 22-Jun-17 T. N. Pilipenko, V. G. Efimova A study of the effect of metal corrosion inhibitors on the hydrogenation of steel and changes in its plasticity upon etching in sulfuric acid solutions. Russian Journal of Applied Chemistry

				Translation. 2014. Volume 43, 3, pp. 180–185. T. N. Pilipenko, V. G. Efimova A study of the effect of metal corrosion inhibitors on the hydrogenation of steel and changes in its plasticity upon etching in sulfuric acid solutions. Russian Journal of Applied Chemistry 2012, Vol.85, Iss. 2, pp. 229–232		2012, Vol.85, Iss. 2, pp . 229–232. added 22-Jun-17
Разом:		**П14 333**				

Таблиця 5. Наукові журнали та об’єкти інтелектуальної власності

Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз [17]	**П17** **1**	© Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника (Radioelectronics and Communications Systems), ISSN 2307-6011 (Online), ISSN 0021-3470 (Print) т./ф. +38044 204-82-31, 204-90-41
Кількість спеціальностей [18]	**П18** **46**	
Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічним та науковими працівниками[19]	**П19** **1537**	**Винахід:** № 93340 «Спосіб орієнтації штучного супутника землі», № 93441 «Пневмогідравлічний цифровий привод», № 93734 «Ортомодовий перетворювач на коаксіальному хвилеводі», № 93820 «Ультразвукова машина для очищення еластичних поверхонь», № 94004 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 94500 «Спосіб контролю фазової швидкості ультразвукових коливань», № 94656 «Високовольтний вимірювальний трансформатор напруги», № 94657 «Спосіб фінішної магнітно-абразивної обробки поверхонь циліндричних отворів деталей з високолегованих композитів», № 94856 «Спосіб біологічного очищення стічних вод», № 94808 «Пристрій для безупинного обрізування корінця книжкового блока і підготовки його до нанесення клею», № 94998 «Пристрій керування променем ультразвукової фазованої антенної ґратки», № 94997 «Спосіб керування променем ультразвукової фазованої антенної ґратки», № 96028 «Спосіб смугового обробітку ґрунту при вирощуванні сільськогосподарських культур», № 96525 «Пристрій для обробки рідини», № 96805 «Спосіб ремедіації ґрунту», № 96834 «Спосіб вимірювання потоку газів та рідин», № 96851 «Ультразвукова п'єзоелектрична антенна ґратка», № 97186 «Електромеханічна система для транспортування труб», № 97425 «Фотоннокристалічний пристрій з протифазними хвильовими неоднорідностями», № 97572 «Електромеханічний дезінтегратор», № 97685 «Регульований радіальний гідростатичний підшипник», № 97705 «Спосіб прийому коротких імпульсних радіосигналів та пристрій, що його реалізує», № 97747 «Спосіб аеробного біологічного очищення стічних вод», № 97773 «Індуктивно-ємнісний інтегральний датчик прискорення», № 98195 «Електромеханічний пристрій для обробки матеріалів», № 98177 «Спосіб та пристрій для вимірювання фазового зсуву радіоімпульсних ехо-сигналів», № 99004 «Спосіб та установка для обробки пластин», № 100938 «Дистанційний спосіб вимірювання та контролю концентрації водних розчинів», № 101383 «Спосіб перетворення кутових переміщень в інтервал часу», № 101384 «Пристрій для вимірювання коефіцієнтів незалежності відліків випадкових сигналів», № 101447 «Багатокоординатний свердлильно-фрезерний верстат», № 101677 «Електромеханічний пристрій для обробки матеріалів», № 101751 «Спосіб культивування вищих базидіальних грибів роду CORIOLUS», № 101933 «Спосіб визначення граничних втрат пластифікатора пластифікованими полімерами», № 102011 «Газорозрядна електронна гармата», № 102299 «Антифрикційний композиційний матеріал на основі інструментальної сталі», № 102864 «Високовольтний випробувальний трансформатор напруги», № 104563 «Порошкоподібний

		синтетичний мийний засіб з антисептичним ефектом», № 104328 «Спосіб магнітно-абразивного оброблення», № 104998 «Спосіб та система вимірювання рівня біосигналів», № 105074 «Цифровий спосіб вимірювання фазового часу проходження радіоімпульсних сигналів», № 105565 «Маніпулятор для просторових мікропереміщень», № 105844 «Стробоскопічний спосіб для вимірювання фазового часу проходження радіоімпульсних сигналів», № 106805 «Генератор коливань», № 107272 «Двигун-маховик», № 107732 «Спосіб комбінованого руйнування гірських порід», № 108147 «Пристрій для макроелектрофорезу», № 108127 «Спосіб формування синусоїдальної напруги на основі перетворювача з амплітудно-широтно-імпульсною модуляцією з підсумовуванням напруги в загальному контурі та пристрій для його реалізації», № 108727 «Полум'яно-іонізаційний газоаналізатор випаровувань палива», № 109491 «Спосіб та пристрій макроелектрофоретичного визначення електрокінетичного потенціалу та електрофоретичної рухливості частинок дисперсної системи», № 110057 «Генератор механічних коливань на базі репульсивних клатратів», № 110294 «Спосіб контролю забруднення атмосфери викидами автозаправних станцій», № 110450 «Холоднотвердна суміш для виготовлення ливарних форм і стрижнів», № 110679 «Автоматична система пилової очистки пробопідготовки газоаналізаторів», № 111381 «Верстат паралельної кінематики з мехатронною системою активного контролю», № 112074 «Пристрій для розділення магнітних частинок на фракції», № 112103 «Ємнісний перетворювач напруги», № 112116 «Пристрій для отримання покриттів із хімічних сполук», № 112222 «Спосіб аналізу випаровувань палива у повітрі автозаправних станцій», № 112387 «Пристрій для лазерного наплавлення з керованим розподілом газопорошкової суміші», № 112812 «Цифровий спосіб вимірювання напруженості електричного поля та іонних струмів», № 113209 «Термокаталітичний газоаналізатор випаровувань автозаправних станцій», № 92987 «Пристрій для кавітаційної обробки рідини», № 114488 «Сферичний шарнір», № 114536 «Затискний патрон», № 114544 «Безконтактний двигун постійного струму», № 115475 «Високочастотний загороджувач». **Корисна модель:** № 55064 «Малошумлячий транзисторний генератор з виходом на третій гармоніці», № 55113 «Ультразвукова п'єзоелектрична антенна ґратка», № 55115 «Пристрій для виготовлення прецизійних трубчастих виробів з внутрішнім профілем», № 55116 «Збірний балон для газів під тиском», № 55415 «Приймальна розріджена адаптивна антенна решітка», № 55496 «Спосіб вимірювання фазового зсуву», № 55497 «Пристрій на поверхневих акустичних хвилях для вимірювання тиску», № 55748 «Спосіб утворення регулярного мікрорельєфу», № 55749 «Сонячна піч для приготування їжі», № 55750 «Трифазний тиристорний випрямляч з дискретно змінними параметрами», № 55751 «Пристрій для слідкування за тепловипромінюючою ціллю», № 55752 «Фотоннокристалічний пристрій з протифазними хвильовими неоднорідностями», № 56087 «Магнітофізіотерапевтичний апарат змінного магнітного поля», № 56086 «Кулачок механізмів періодичного обертального руху веденої ланки», № 56085 «Спосіб відтворення

		синусоїдної напруги», № 56077 «Ротор електричної машини», № 56078 «Електромеханічна система для транспортування труб», № 56079 «Апарат для культивування клітин», № 56080 «Лабораторний ферментер», № 56081 «Складений ультразвуковий концентратор поздовжніх коливань», № 56082 «Складений концентратор механічних коливань», № 56083 «Комплексна система отримання та формування зображення», № 56084 «Проточний мікробний паливний елемент», № 55843 «Полімерна труба», № 56603 «Спосіб різання товстолистових металів», № 56604 «Спосіб різання тонколистових металів з високою відбиваючою здатністю», № 56605 «Гідропривід переміщення транспортного засобу», № 56606 «Транзисторний перетворювач частоти міліметрового діапазону довжини хвиль», № 56607 «Універсальний профілометр», № 56608 «Ротаційний двофарбовий друкарський апарат тампонного друку», № 56617 «Спосіб отримання електричної енергії за допомогою мікробного паливного елемента», № 56618 «Гідравлічний підсилювач крутного моменту», № 56619 «Спосіб визначення пошкоджуваності матеріалів за значеннями залишкових деформацій», № 56620 «Спосіб ідентифікації об'єктів», № 56621 «Інгібітор корозії для гальванічної пари сталь-мідь для водних охолоджуючих систем», № 56622 «Аберометр з аналізатором ізодіоптрійних зон ока», № 56679 «Захисний елемент для цінних документів», № 56802 «Термопара», № 57080 «Пристрій для контролю структури деталі», № 57081 «Система для градуювання акселерометрів», № 57082 «Пристрій контролю 3-d поверхні деталі», № 57083 «Адаптивний люнет для шліфування нежорстких фасонних деталей круглого перерізу», № 57084 «Установка для імпульсно-резонансної дії на свердловину і продуктивний пласт», № 57085 «Пристрій для лазерного зварювання з глибоким проплавленням», № 57086 «Спосіб виготовлення деталей методом обкочування», № 57138 «Спосіб двопрохідного зубофрезерування», № 57140 «Універсальний багатофункціональний апарат ультразвукової терапії», № 57139 «Електромеханічний дезінтегратор», № 57200 «Фазовий радіопеленгатор», № 57281 «Суматор елементів поля GF(pm)», № 57384 «Електромеханічний пристрій для обробки матеріалів», № 57558 «Спосіб прийому коротких імпульсних радіосигналів», № 57668 «Пристрій для дихання гіпоксично-гіперкапнічними сумішами», № 57669 «Спосіб влаштування паль з "антифрикційною сорочкою», № 57670 «Пристрій для експрес-дослідження керамічної сировини», № 57703 «Ракельний пристрій для трафаретного друку», № 57704 «Спосіб виготовлення кільцевих деталей», № 57881 «Акустичний метод вимірювання відстані у хвилеводах», № 58152 «Випромінювач змінної яскравості на основі сполучених інтегруючих сфер», № 58170 «Пристрій для вводу ультразвукових коливань до розплаву зварювальної ванни», № 58189 «Спосіб виготовлення кільцевих деталей», № 58190 «Теплообмінний блок теплоутилізатора», № 58191 «Пристрій для лазерної обробки», № 58204 «Шкала для контролю кольоровідтворення для офсетного способу друку», № 58205 «Спосіб визначення кольоровідтворення друкарських відбитків, виготовлених офсетним способом друку», № 58206 «Мальтійський механізм», № 58207 «Спосіб отримання композиційного зносостійкого товстошарового покриття», № 58208 «Композиційний матеріал для отримання виробів та товстошарових покриттів для роботи в

		умовах інтенсивного абразивного зносу та ударних навантажень», № 58209 «Тепловий двигун із зовнішнім підводом теплоти», № 58210 «Рефрактометр ока», № 58211 «Зносостійка сталь», № 58262 «Спосіб отримання органосольвентних волокнистих напівфабрикатів», № 58263 «Спосіб флотоекстракційного вилучення важких металів із стічної води», № 58264 «Стартер-генератор автономної енергосистеми», № 58265 «Спосіб корозійного контролю стану оболонок твелів в тепловиділяючій збірці ядерного реактора», № 58266 «Зразок для дослідження керамічної сировини», № 58267 «Стенд для досліджень експлуатаційних характеристик сервоприводів із завантажувачем», № 58268 «Паливний брикет», № 58269 «Тепловий гідромотор», № 58408 «Система збудження синхронної машини», № 58409 «Спосіб закріплення пластин на планшайбу шліфувально-довідного верстата», № 58410 «Система шліфування та полірування пластин», № 58411 «Спосіб відновлення та підвищення експлуатаційних характеристик фарбових валів аркушевих офсетних друкарських машин», № 58412 «Спосіб покращення експлуатаційних характеристик, міцності та зносостійкості циліндрів офсетних друкарських машин», № 58413 «Електромагнітнокристалічний пристрій», № 58520 «Система пасивного тепловідведення із захисної оболонки ядерного реактора», № 58550 «Спосіб обробки ехо-сигналу під час вимірювання відстані у хвилеводах», № 59190 «Спосіб обтиску горловини виробу типу балон», № 59212 «розширення зони обслуговування безпроводової системи доступу до інформаційних ресурсів з одночастотною модуляцією», № 59229 «Пристрій контролю рівня вібрації для роторних машин», № 59230 «Спосіб визначення магнітної чутливості організму людини», № 60355 «Комбінований осьовий інструмент», № 60402 «Спосіб вимірювання рівня біосигналів», № 60919 «Багатомодова гідроакустична антена», № 60920 «Підводний електроакустичний перетворювач», № 60523 «Спосіб фінішної магнітно-абразивної обробки поверхонь циліндричних отворів деталей з високолегованих сплавів на основі нікелю», № 60524 «Пристрій передачі високочастотних коливань індуктору при магнітно-абразивній обробці отворів деталей», № 60519 «Пристрій для культивування мікроорганізмів», № 60518 «Спосіб підвищення адаптаційної здатності організму людини», № 60525 «Спосіб фінішної обробки поверхонь циліндричних отворів підшипників ковзання з високолегованих композитів», № 60522 «Підшипниковий композиційний матеріал на основі інструментальної сталі», № 60659 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 60660 «Фарба для офсетного друку», № 60520 «Антифрикційний композиційний матеріал на основі сталі», № 60521 «Композиційний підшипниковий матеріал», № 60664 «Електромагнітнокристалічний пристрій», № 60663 «Спосіб формування гвинтових канавок на трубчастих тонкостінних заготовках роликовим обкочуванням з використанням внутрішнього протитиску», № 60662 «Спосіб лазерно-ультразвукової фінішної обробки», № 60661 «Пристрій вимірювання рівнів параметрів вібрації», № 61573 «Дорн», № 61574 «Півформа гофратора полімерної труби», № 61575 «Спосіб визначення моменту скочування шлаку», № 61644 «Спосіб оперативного визначення октанового числа бензинів», № 61645 «Акустичний рівнемір», № 61646 «Спосіб

		неінвазивних досліджень функціонального стану організму "Оксітерм"», № 61647 «Комірка суматора за змінним модулем», № 61648 «Спосіб визначення величини впливу спотворюючих факторів аналогової радіорелейної лінії на параметри цифрового потоку, що передається по РРЛ при комбінованій модуляції», № 61649 «Спосіб алітування виробів з аустенітних сталей», № 61650 «Пристрій для аеробного біологічного очищення стічних вод», № 61651 «Пристрій для культивування мікроорганізмів», № 61652 «Екструдований профіль», № 61653 «Пристрій для детального адаптивного порівняння символьних послідовностей», № 61654 «Конструктивний модуль суматора в залишках», № 61841 «Поплавковий гіроскоп», № 61842 «Спосіб підсилення радіохвиль», № 61543 «Мікромеханічний гіроскоп», № 61850 «Аналого-цифровий перетворювач», № 61861 «Поплавковий гіроскоп», № 61862 «Імпульсна система керування безпілотним космічним літальним апаратом», № 61989 «Статичний вузькосмуговий фільтровий поляриметр», № 62961 «Гідропривід відбору потужності вітроенергетичної установки», № 62962 «Дорн», № 62963 «Фракціонатор», № 62964 «Спосіб очищення ґрунтових вод та ґрунту від важких металів та радіонуклідів», № 62965 «Пристрій базування пластин на планшайбу шліфувально-доводячого верстата», № 63065 «Пристрій порівняння світлодіодів за світловим потоком», № 63066 «Спосіб виготовлення порошків із синтетичних надтвердих матеріалів», № 63067 «Спосіб виготовлення надтвердих абразивів з покриттям», № 63068 «Спосіб визначення локальної структури газового потоку», № 63069 «Спосіб обробки радіографічних плівок», № 63070 «Курсова система рухомого об`єкта», № 63071 «Спосіб магнітного очищення рідини», № 63072 «Генератор коливань резонансної дії на нафтову свердловину», № 63073 «Пристрій захисту асинхронного електродвигуна», № 63173 «Цифро-аналоговий перетворювач», № 62941 «Спосіб наплавлення неплавким електродом з подачею присадкового дроту», № 62884 «Спосіб ранньої експрес-діагностики захворювань вен нижніх кінцівок», № 62938 «Гідравлічний підсилювач крутного моменту», № 62939 «Гідробак насосної установки», № 62940 «Спосіб пресування виробів», № 62942 «Спосіб вимірювання електромагнітних полів на базі магніторезисторів», № 62943 «Гідромеханічний затискний патрон», № 62944 «Спосіб очистки стічних вод, забруднених органічними домішками», № 62945 «Спосіб підігріву припливного повітря в системах вентиляції», № 62946 «Конструктивний модуль додавача в залишках з груповим переносом», № 62960 «Дорн», № 63769 «Спосіб діагностики технічного стану шихтованого осердя статора електричної машини», № 64257 «Спосіб отримання розпиленого дисперснозміцненого порошку металу», № 64267 «Бортовий статичний поляриметр», № 64283 «Пристрій для імпульсної очистки та дезактивації поверхонь виробів», № 64284 «Спосіб визначення середньої температури подини при обпаленні алюмінієвих електролізерів», № 64285 «Склад порошкової суміші для борохромування сталевих виробів», № 64314 «Пристрій для синхронної пульсуючої інтраперикардіальної підтримки серця», № 64315 «Електромагнітокристалічний відбивач», № 64316 «Пристрій для захисту асинхронного електродвигуна по мережі живлення», № 64343 «Пристрій для поверхнево-зміцнювальної

		обробки циліндричних деталей», № 64345 «Вітроагрегат», № 64344 «Спосіб виготовлення газотермічних покриттів металевих деталей», № 64346 «Матриця для зміцнення матеріалу при багаторазовому пресуванні», № 64349 «Пристрій вакуумно-імпульсної дії на привибійну зону пласта свердловини», № 64350 «Спосіб виготовлення пористо-пустотілих керамічних виробів», № 64364 «Спосіб комбінованого впливу на біологічну тканину», № 64365 «Магнітний імплантат для утримання магнітних частинок-переносників лікарських препаратів», № 64366 «Магнітний імплантат», № 64414 «Пасивна система охолодження басейну витримки», № 64415 «Електромеханічний пристрій для обробки матеріалів», № 64416 «Анаеробний біореактор для очищення стічних вод», № 64417 «Аеробний біореактор», № 64419 «Пристрій для вилуговування», № 64421 «Спосіб бактеріального вилуговування полімінеральних руд», № 64422 «Багатокоординатний свердлильно-фрезерний верстат», № 64423 «Мембранний апарат», № 64424 «Спосіб вилучення органічних полютантів із водних систем», № 64425 «Лінійний перетворювач середньоквадратичної напруги», № 64426 «Спосіб збагачення карбонатвмісної фосфатної сировини», № 64657 «Теплообмінна труба», № 64695 «Пристрій буріння клиновидних свердловин», № 64696 «Фазова радіосистема визначення координат», № 64697 «Привід регулюючого органу ядерного реактора», № 64705 «Широкосмуговий фазовий радіопеленгатор», № 64347 «Спосіб наплавлення деталей із важкозварювальних сталей», № 64348 «Спосіб наплавлення виробів із важкозварювальних сталей», № 65391 «Імплозійний гідрогенератор», № 65392 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів з листових заготовок», № 65393 «Надвисокочастотний металодіелектричний фільтр», № 65394 «Токарний багатоцільовий верстат», № 65475 «Спосіб отримання неочищеного сульфату алюмінію з каолінової сировини України», № 65476 «Багатопозиційний привід», № 65553 «Гідравлічний цифровий привід», № 65554 «Універсальний магнітофізіотерапевтичний апарат», № 65555 «Спосіб вимірювання середньоквадратичного значення напруги змінного струму», № 65556 «Спосіб 3D контролю якості кристалічних матеріалів», № 65359 «Пристрій для контролю зміни положення електропровідної або магнітодіелектричної поверхні», № 65625 «Спосіб виготовлення плоского замкненого магнітопроводу», № 65666 «Пристрій для фемтосекундної спектроскопії з мінімізацією власних шумів», № 65667 «Спосіб діагностування технічного стану силового трансформатора по моделі об'єкта в умовах нечіткої інформації», № 65669 «Спосіб виготовлення будівельних виробів», № 65670 «П'єзоелектричний мотор», № 65671 «Спосіб вирівнювання яскравості екрана», № 65763 «Лінійний перетворювач середньоквадратичної напруги», № 65764 «Пристрій для генерування резонансноімпульсних депресійних коливань на привибійну ділянку нафтової свердловини», № 65798 «Цифровий підсилювач звукових частот з адаптивною частотою дискретизації», № 65799 «Електромагнітний акустичний перетворювач», № 65803 «Пристрій для діагностики стану транспортного засобу», № 65910 «Спосіб опалення будівель зі створенням буферної зони навколо них», № 65952 «Спосіб обробки коренеплодів та бульб як посівного матеріалу», № 66026 «Спосіб визначення

		спектральної характеристики телевізійного засобу вимірювання», № 66116 «Спосіб використання зрізів з контрастним посиленням тканин для проведення сегментації зображень комп'ютерної томографії», № 66117 «Керамічна маса для санітарної кераміки», № 66118 «Автоматизований багатофункціональний апарат ультразвукової терапії», № 66119 «Пристрій для внутрішнього охолодження екструдованої полімерної труби», № 66226 «Спосіб отримання розгалуженої поверхні насадки магнітного сепаратора», № 66227 «Спосіб охолодження екструдованої полімерної труби», № 66228 «Оптоволокно для внутрішньосудинного мультиопромінення крові лазерним випромінюванням», № 66229 «Валкова машина для переробки полімерних матеріалів і гумових сумішей», № 66230 «Оптоволоконна манжета для черезшкірного опромінення крові лазерним випромінюванням», № 66231 «Механізм періодичного поворотного руху веденої ланки», № 66232 «Депресивний генератор імпульсів», № 66233 «Гідробак насосної установки», № 66234 «Струминний апарат депресивно-репресивної дії», № 66309 «Спосіб вимірювання та контролю концентрації водних розчинів», № 66310 «Газоструминний ежектор», № 66311 «Поплавковий гіроскоп», № 66400 «Спосіб розпізнавання образів пізніх потенціалів передсердь у складі електрокардіосигналу», № 65668 «Спосіб лінійного перетворення ефективних значень змінної напруги», № 67162 «Спосіб регулювання режиму роботи мережі ліній електропередач», № 67188 «Спосіб очищення металургійного кремнію», № 67189 «Пристрій для підігріву валиків магнітокерованими дугами», № 67204 «Спосіб лінійного перетворення ефективних значень змінної напруги», № 67205 «Поліштамова бактеріальна субстанція з пробіотичними властивостями», № 67206 «Спосіб автоматичного керування дозованої подачі електроенергії під час дугового зварювання металів», № 67207 «Сонячний теплогенератор», № 67208 «Пасивна система видалення теплоти з контейнменту», № 67209 «Спосіб отримання виливків з пористого алюмінію», № 67210 «Параметричний спосіб регулювання струму трифазного випрямляча», № 67323 «Фазовий радіопеленгатор», № 67324 «Пристрій для розмітки лазерним випромінюванням», № 67725 «Спосіб автоматичного регулювання параметрів інерційних об'єктів із запізнюванням», № 67778 «Спосіб кількісного визначення загального IgM людини», № 67779 «Спосіб отримання Fc-фрагментів IgM людини», № 67780 «Пасова передача з автоматичним перемиканням швидкостей», № 67781 «Спосіб створення електричної моделі відцентрового насоса», № 67782 «Колектор сонячної енергії», № 67783 «Теплообмінна труба», № 68389 «Спосіб випробування стрічкового кільцевого зразка на втому», № 68390 «Панельний випарник», № 68391 «Металізована фарбова плівка», № 68392 «Пристрій для згортки просторового коду», № 68393 «Спосіб виготовлення порошку поліграфічного призначення», № 68394 «Пасивна система охолодження контейнменту», № 68395 «Спосіб протикорозійного захисту маловуглецевої сталі у водних техногенних середовищах», № 68396 «Пристрій для обтиску горловини виробу типу балон», № 68397 «Багаторозрядний суматор по змінному модулю», № 68398 «Спосіб визначення складу водного теплоносія», № 68399 «Спосіб синтезу метастабільної тетрагональної модифікації нанодисперсного порошку оксиду цирконію

		(ZrO2)», № 68400 «Спосіб послідовного нанесення дифузійних покриттів», № 68401 «Багатофазний фазообертач», № 68402 «Лабораторний пристрій "Фізичний маятник"», № 69271 «Газорозрядна електронна гармата», № 69273 «Спосіб охолодження циклового повітря в енергетичній установці», № 69274 «Проточний мікробний паливний елемент із мобільними електродними блоками», №69277 «Інгібітор корозії сталі», № 69279 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів», № 69281 «Спосіб охолодження екструдованого матеріалу», № 69270 «Спосіб отримання та відбору антивидових моноклональних антитіл», № 69272 «Спосіб виділення та очистки IGM людини», № 69275 «Глушник шуму газового струменя», № 69276 «Пристрій для діагностики дефектів литої короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 69278 «Пристрій для діагностики дефектів литої короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 69280 «Спосіб для лазерного зварювання матеріалів», № 69333 «Спосіб охолодження екструдованої гофрованої полімерної труби», № 69334 «Ливарний сплав системи Al-Mg», № 69335 «Ливарний сплав системи Al-Mg», № 69336 «Інерціальний вимірювальний модуль», № 69337 «Установка для культивування мікроорганізмів», № 69338 «Порошок для плазмового нанесення покриттів», № 69339 «Амортизаційна секція стрічкового конвеєра», № 69340 «Амортизаційна секція стрічкового конвеєра», № 69341 «Проміжний привід ланцюгового конвеєра», № 69342 «Привід конвеєра», № 69343 «Скребковий конвеєр», № 69344 «Спосіб відбортування отворів», № 70006 «Пристрій для лазерного опромінення важкодоступних ділянок організму», № 70007 «Зразок для випробування матеріалів на знос», № 70008 «Черв'ячна машина для перероблення матеріалів з використанням високомолекулярних сполук», № 70068 «Вогнестійкий каркас будівлі», № 70069 «Спосіб фінішної обробки поверхонь отворів деталей з високолегованих композитних матеріалів», № 70070 «Глушник шуму газового струменя», № 70071 «Пристрій для контролю механічної стійкості поверхневих елементів», № 70072 «Багаторезонаторний перестроюваний смуговий фільтр», № 70113 «Установка для випробування матеріалів в умовах гідростатичного тиску», № 70114 «Нефритована полива для санітарної кераміки», № 70115 «Спосіб визначення залишкового ресурсу парових турбін великої потужності», № 70116 «Пристрій для флотаційного очищення стічних вод», №70117 «Система вібраційного контролю авіаційного двигуна», № 70203 «Спосіб біологічного очищення стічних вод з використанням гранульованого активного мулу», № 70204 «LC - генератор гармонічних коливань», № 71107 «Панорамний спосіб сканування в оптично-електронних системах кругового огляду», № 71154 «Регульований гідроаеростатичний підшипник», № 71153 «Газліфтний барботажний апарат», № 71152 «Спосіб керування режиму дуття у кисневому конвертері», № 71151 «Конвектор від'ємного опору», № 71179 «Спосіб культивування вищих базидіальних грибів роду Coriolus», № 71285 «Спосіб виявлення та розпізнавання нелінійних розсіювачів як випадкових генераторів хаотичних коливань», № 71286 «Спосіб селекції нелінійних розсіювачів за рівнем однієї гармоніки перевипромінюваного сигналу», № 71287 «Спосіб селекції нелінійних розсіювачів за інерційністю процесів спотворення вольт-амперних

		характеристик напівпровідників», № 71288 «Спосіб захисту сталі від корозії», № 71289 «Спосіб визначення тертя ковзання», № 71351 «Пристрій для штампування деталей», № 71350 «Стенд для обкатки та випробування редукторів», № 71349 «Пристрій для лазерної обробки», № 71352 «Спосіб селективного перетворення зі зниженням частоти сигналів в мобільному терміналі багатосервісної мережі з високою швидкістю руху абонентів», № 71353 «Базова станція мобільної мережі в діапазоні міліметрових хвиль», № 71354 «Спосіб передачі послуг абонентам в мобільній мережі зв'язку», № 71355 «Архітектура мобільної мережі в діапазоні міліметрових хвиль», № 71356 «Малошумний транзисторний генератор із виходом на третій гармоніці», № 71357 «Спосіб обробки тиском», № 71358 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 71359 «Елемент насадки тепломасообмінного апарата», № 71360 «Спосіб керування частотою обертання п'єзокерамічного двигуна», № 72522 «Спосіб виготовлення кільцевих деталей», № 72523 «Пристрій для викопування коренеклубнеплодів», № 72524 «Спосіб автоматичного контролю періодів конверторного процесу», № 72525 «Керамічна маса для лиття санітарної кераміки під тиском», № 72526 «Ферментер для культивування клітинних культур», № 72527 «Спосіб діагностики дефектів литої короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 72528 «Пристрій діагностики дефектів литої короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 72529 «Спосіб оцінки післяремонтного технічного стану високовольтного вимикача по моделі об'єкта в умовах нечіткої інформації», № 72530 «Гідравлічне ущільнення вала», № 72531 «Апарат для культивування клітинних культур», № 72532 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 72533 «Спосіб випробування стрічкового кільцевого зразка на втому», № 72534 «Спосіб цифрового виміру симетричних складових напруг трифазної мережі», № 72536 «Змішувач», № 72696 «Дротошвейний апарат», № 72697 «Спосіб отримання холоду в бінарному холодильному циклі "КПІ"», № 72725 «Нагрівник текучої рідини», № 72726 «Ротаційний плуг», № 72727 «Спосіб нагріву рідинного теплоносія в контактному апараті пінного типу», № 72728 «Спосіб нанесення на матеріал зображення фольгою», № 72729 «Зуб землерийної машини», № 72730 «Нагрівник текучої рідини», № 73294 «Спіральне свердло», № 73395 «Завадозахищена супутникова система зв'язку», № 73307 «Спосіб дистанційної зміни параметрів розчинів», № 73308 «Привід точних лінійних переміщень для механізму паралельної кінематики», № 73309 «Пристрій для виконання обчислень в полі GF(2n)», № 73310 «Інформаційно-діагностичний комплекс моніторингу і прогнозування технічного стану інженерно-будівельних споруд», № 73357 «Спосіб синтезу нанокомпозиту оксид станум (IV) - багатошарові вуглецеві нанотрубки (БШВНТ)», № 73358 «Змішувальна секція черв'яка екструдера», № 73360 «Багатомодова гідроакустична антена», № 73361 «Викопувальний орган коренезбиральної машини», № 73362 «Гідропривід самохідної машини», № 73363 «Гідромеханізм подачі відрізного верстата», № 73354 «Спосіб створення імітатора маси 1м^2 і вологості речовини», № 73355 «Теплообмінна труба», № 73356 «Спосіб переробки низькоякісної фосфатної сировини», № 73359 «Спосіб вимірювання малих лінійних переміщень протизсувних споруд», № 73364

		«Спосіб визначення адаптаційної здатності організму людини», № 73368 «Головка для зміцнення та вигладжування зовнішніх поверхонь обертання», № 73369 «Спосіб виготовлення захисного металізованого покриття поліграфічного призначення», № 73370 «Малошумний транзисторний генератор з виходом на третій гармоніці», № 73491 «Спосіб наплавлення з термоциклюванням», № 73371 «Змішувач», № 73372 «Спосіб орієнтації штучних супутників Землі», № 73373 «Гіротеодоліт», № 73374 «Віброімпульсний генератор коливань тиску рідини», № 73399 «Спосіб виготовлення кільцевих деталей», № 73400 «Машина для триботехнічного випробування матеріалів», № 73401 «Установка для вимірювання питомого електричного опору вуглецевих матеріалів при високих температурах», № 73402 «Спосіб вимірювання питомого електричного опору вуглецевих матеріалів при високих температурах», № 73403 «Монета», № 73411 «Пристрій для оцінки інтенсивності гідродинамічних процесів при точковому контактному зварюванні з зовнішніми електромагнітними діями», № 73412 «Спосіб оцінки інтенсивності гідродинамічних процесів в розплаві зварної точки при контактному точковому зварюванні», № 73413 «Пристрій для деформування методом обкочування», № 73414 «Змішувач циклічної дії», № 73415 «Насадка масообмінного апарата "Розетка Мікульонка"», № 73416 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 73417 «Зонд для контролю температурного режиму штабеля вугілля», № 73418 «Пристрій вимірювання внутрішніх механічних напружень в оптичних деталях», № 73419 «Спосіб визначення службових властивостей змазуючих масел», № 73420 «Залізобетонна труба для каналізаційних колекторів», № 73421 «Ультразвукова паливна форсунка», № 73422 «Термостабільний складений діелектричний резонатор», № 73492 «Пропарювальна камера», № 73493 «Установка для лазерної обробки», № 73494 «Багатопозиційний пневмоелектричний привод», № 73495 «Модуль лінійного переміщення», № 73496 «Спосіб виготовлення кільцевих деталей», № 73497 «Акустотермометр з фокусуючим п'єзоприймачем теплового акустичного випромінювання для зондування внутрішньої температури біологічних об'єктів», № 73498 «Ротаційний плуг», № 73499 «Вогнезахисний екран», № 73539 «Пристрій вихрострумового контролю зміни положення електропровідної або магнітодіелектричної поверхні», № 73540 «Прямоточний струминний апарат депресивно-репресивної дії», № 73541 «Спосіб аналізу цифрових зображень гістологічних препаратів для оцінки рівня злоякісності нейробластом», № 73542 «Варіатор», № 73728 «Інгібітор кислотної корозії металів "Ундем"», № 73729 «Механізм-гексапод», № 73734 «Пристрій "Сапфір" контролю якості кристалів, прозорих в оптичному діапазоні вимірювання», № 73735 «Турбулізатор теплообмінного каналу», № 73736 «Спосіб сортування вторинних полімерів», № 73871 «Ітераційний спосіб знаходження опорів шляхом вимірювання одним вольтметром у вимірювальному ланцюзі», № 73872 «Спосіб візуального фокусування оптичних систем на об'єкт», № 73873 «Пристрій для сортування твердих матеріалів», № 73874 «Спосіб безабразивної оздоблювально-зміцнювальної обробки поверхонь деталей», № 74034 «Спосіб неруйнівного корозійного контролю металевих виробів», № 74035 «Пристрій для

		визначення швидкості корозії металевих виробів», № 74036 «Спосіб отримання керамічних евтектичних полікристалічних матеріалів методом електророзрядного спікання», № 74606 «Спосіб ідентифікації нелінійних розсіювачів шляхом фазової синхронізації нелінійних продуктів сигналу відгуку при багатогармонічному зондуванні», № 74607 «Спосіб селекції нелінійних розсіювачів за девіацією фази сигналу відгуку під час зондування», № 74665 «Спосіб інтенсивного деформаційного зміцнення металів навколо отворів», № 74683 «Феромагнітний імплантат», № 74684 «Багатомодова гідроакустична антена з керованою направленістю», № 74751 «Офтальмологічний рефрактометр», № 74752 «Спосіб вилучення іонів металів із стічних вод», № 74753 «Теплозахисний екран пристрою локалізації розплаву активної зони ядерного реактора», № 74754 «Спосіб азотування титанових сплавів в атмосфері технічного азоту», № 74755 «Сонячний тепловий колектор», № 74756 «Змішувально-диспергувальна секція черв'яка екструдера», № 74757 «Обтискна шайба», № 74810 «Спосіб впливу на організм магнітним полем», № 74811 «Пристрій для штампування деталей», № 74812 «Люнет для шліфування нежорстких фасонних деталей круглого перерізу», № 74813 «Індуктивно-ємнісний інтегральний датчик прискорення», № 74814 «Спосіб градаційного вимірювання надмалих зміщень твердотільних структур поляризаційно-модуляційним методом», № 74815 «Спосіб оброблення залізовуглецевих сплавів в ливарній формі», № 74816 «Апарат для культивування клітин», № 74817 «Регульований стабілізатор струму», № 75091 «Дорн», № 75092 «Глушник шуму газового струменя», № 75093 «Установка для культивування мікроорганізмів», № 75094 «Пристрій для наплавлення з термоциклюванням», № 75095 «Апарат повітряного охолодження», № 75096 «Спосіб лазерного пробивання отворів», № 75097 «Коток бігунів», № 75098 «Подрібнювач», № 75099 «Барабанний млин», № 75148 «Спосіб флотоекстракційного вилучення барвників із стічної води», № 75149 «Атермалізований трикомпонентний об'єктив для інфрачервоної області спектра», № 75169 «Глушник шуму газового струменя», № 75170 «Спосіб вимірювання теплопровідності матеріалу», № 75171 «Барабанна сушарка», № 75172 «Теплообмінний апарат», № 75173 «Вузол тертя для випробування матеріалів на знос», № 75381 «Дворядна ланцюгова передача», № 75382 «Спосіб визначення фазової функції біологічних середовищ», № 75383 «Пристрій для заряду акумуляторної батареї імпульсним струмом», № 75492 «Хвильова енергетична установка», № 75523 «Зносостійкий матеріал на основі алюмінієвого сплаву», № 75524 «Апарат для перемішування рідини», № 75574 «Поплавковий гіроскоп», № 75557 «Аеродинамічний профіль несучого елемента літального апарата», № 75575 «Спосіб усунення розбіжності розширеного фільтра калмана для супроводження цілі по даних імпульсно-доплерівської РЛС», № 75745 «Елемент для дистанційного регулярного укладання кільцевих насадкових тіл у масообмінному апараті», № 75746 «Цифровий спосіб для вимірювання фазового часу проходження радіоімпульсних сигналів», № 75580 «Аналізатор лазерних пучків», № 75581 «Телекомунікаційна система широкополосного радіодоступу з інтеграцією засобів радіо- і проводового доступу "МІТРІС-Е"», № 76419 «Спосіб обробки ендопротезів штучних колінних суглобів людини

		фрезеруванням», № 77352 «Спосіб отримання мікрокристалічної целюлози», № 77353 «Пристрій телевізійного керування технологічною зварювальною установкою для одночасного автоматичного слідкування за стиком та наведення на стик зварювального інструменту», № 77354 «Спосіб телевізійного керування технологічною зварювальною установкою для одночасного автоматичного слідкування за стиком та наведення на стик зварювального інструмента», № 77355 «Бігуни», № 77356 «Спосіб фінішної прецизійної оздоблювальної обробки отворів деталей обертання з високолегованих композитів», № 78246 «Електромагнітокристалічний відбивач», № 78247 «Білий цементний розчин», № 78248 «Спосіб керування режимом дуття у кисневому конвертері», № 78382 «Газліфтний барботажний апарат», № 78441 «Фазовий радіопеленгатор», № 78507 «Контактний теплоутилізатор», № 78508 «Спосіб визначення місця локалізації магнітної фази в околі біомембрани клітин», № 78509 «Спосіб поверхневого комплексного зміцнення титанових сплавів», № 78510 «Пристрій для фотопружної мікроскопії твердих тіл та їх структур», № 78511 «Індуктивно-ємнісний інтегральний датчик прискорення», № 78512 «Приймач цифрової оптичної системи передавання інформації», № 78513 «Спосіб азотування титанових сплавів з активацією процесу», № 78514 «Ущільнювальний вузол поздовжньої перегородки кожухотрубного теплообмінника», № 78515 «Вузол тертя для випробування матеріалів на знос», № 78516 «Індуктивно-ємнісний інтегральний датчик прискорення», № 78517 «Спосіб підготовки зрізів біологічних тканин для дослідження їх оптичних властивостей», № 78518 «Спосіб контролю форми дзеркального еліпсоїда обертання», № 78539 «Пристрій для перетворення енергії хвиль водної поверхні в електричну», № 78540 «Мішалка», № 78541 «Спосіб вимірювання параметрів лінеаризованої відносно базового режиму моделі нелінійної динаміки електротехнічних об'єктів», № 78542 «Спосіб підвищення сталості тонколистових конструкцій створенням металургійних ребер жорсткості», № 78543 «Пристрій для утримання тонколистових металевих конструкцій в зафіксованому стані», № 78544 «Спосіб визначення похибки компарування термоелектричного перетворювача напруги», № 78545 «Керований перетворювач виду поляризації», № 78546 «Регульований шків клинопасової передачі», № 78547 «Лазерний інтерференційний віброметр», № 78548 «Спосіб рециклінгу поліетилену та поліпропілену», № 78565 «Цифровий привод», № 78566 «Листова мішалка», № 78567 «Спосіб візуалізації процесу охолодження екструдованого матеріалу», № 78568 «Пружне шпонкове з'єднання», № 78673 «Вихорострумовий дефектоскоп», № 78674 «Спосіб синтезу композиту "активоване вугілля - оксид цирконію (IV)"», № 78675 «Спосіб визначення усадки клею», № 78785 «Полум'яно-іонізаційний детектор», № 79454 «Різцетримач», № 79455 «Пристрій лазерного контролю прозорих матеріалів», № 79495 «Шпиндельний вузол верстата», № 79534 «Стробоскопічний спосіб для вимірювання фазового часу проходження радіоімпульсних сигналів», № 80018 «Поплавковий гіроскоп», № 80019 «Поплавковий гіроскоп», № 80064 «Поплавковий гіроскоп», № 80065 «Поплавковий гіроскоп», № 80089 «Спосіб лазерно-ультразвукової фінішної обробки», № 80090 «Поплавковий гіроскоп»,

		№ 80091 «Поплавковий гіроскоп», № 80092 «Поплавковий гіроскоп», № 80094 «Лабораторний ферментер», № 80227 «Система автостереоскопічного цифрового кінопоказу зі змінною кількістю ракурсів», № 80278 «Пристрій для сушіння колод», № 80301 «Електрична модель відцентрового насоса з двозавитковим спіральним відводом», № 80359 «Спосіб виготовлення аеродинамічної поверхні інтегральної конструкції з тришаровими ділянками», № 80360 «Функціональний перетворювач двійкових кодів», № 80361 «Ультразвукова коливальна система для створення поздовжньо-крутильних коливань», № 80842 «Транзисторний підсилювач НВЧ діапазону», № 80684 «Стандартний зразок для калібрування растрового електронного мікроскопа», № 80685 «Пристрій для калібрування растрового електронного мікроскопа», № 81251 «Спосіб біологічного очищення стічних вод», № 81252 «Камера змішування з автоматичним керуванням», № 81253 «Лабораторний пристрій "Динамічний демпфер коливань"», № 81329 «Полум'яно-іонізаційний детектор», № 81688 «Світлодіодний освітлювальний пристрій», № 81775 «Шпонкове з'єднання», № 81811 «ПЛІС-орієнтований функціональний перетворювач двійкових кодів», № 81812 «Пристрій для лазерної обробки», № 81813 «Спосіб нанесення дифузійних покриттів», № 81814 «Спосіб нанесення дифузійних покриттів», № 81815 «Пристрій для вловлювання крапельної рідини з газового потоку», № 81816 «Мастильно-охолоджуюча рідина для абразивної обробки підшипників ковзання з високолегованих композиційних сплавів», № 81817 «Свічка запалювання», № 81849 «Спосіб тонкої абразивної обробки циліндричних отворів деталей обертання з високолегованих композитів», № 81850 «Пружна втулково-пальцева муфта», № 81851 «Муфта з еластичною оболонкою», № 82581 «Спосіб комплексування в двоканальних іконічних системах», № 82711 «Пристрій для очищення поверхонь виробів», № 82967 «Пальник газовий», № 82968 «Автоматизований діагностичний комплекс моніторингу і прогнозування технічного стану будівель та споруд», № 82969 «Електрохімічна комірка для визначення хлору у повітрі в широкому діапазоні концентрацій», № 82970 «Спосіб синтезу наногетероструктур "Багатошарові вуглецеві нанотрубки - оксиди металів"», № 82971 «Електрохімічна комірка для визначення вмісту сірководню в повітрі», № 83258 «Порошкоподібний синтетичний мийний засіб з антисептичним ефектом», № 83459 «Пристрій для бездротової передачі електроенергії», № 83358 «Газовий пальник», № 84847 «Амперометричний сенсор для визначення кисню у повітрі», № 84923 «Приймально-передавальний формувач інформаційного потоку для каналу зв'язку із підвищеною спектральною ефективністю та пропускною здатністю», № 84924 «Шпиндельний вузол верстата», № 85016 «Оптична система фокусування випромінювання зі зворотним транспортуванням», № 85150 «Поплавковий гіроскоп», № 85151 «Свічка запалювання», № 85152 «Спосіб отримання виробів з титанового сплаву вт1-00 з використанням механічних коливань», № 85153 «Апарат для вирощування мікроорганізмів», № 85154 «Спосіб оброблення зовнішніх поверхонь деталей обертання поліграфічних машин зі зносостійких композитів абразивними брусками», № 85412 «Штамп для формування канавок на трубі», № 85440 «Спосіб передачі контенту, закритого умовним

		доступом, до передавачів одночастотної (синхронної) мережі dvb-t2», № 85441 «Люнет для шліфування нежорстких фасонних деталей круглого перерізу», № 85484 «Модуль сухого сховища відпрацьованого ядерного палива», № 85485 «В'яжуче для штучних стінових матеріалів», № 85486 «Універсальний апарат для ультразвукової терапії», № 85487 «Спосіб зваженого кругового обслуговування черг мультисервісних інформаційних потоків», № 85488 «Система обробки мультисервісних інформаційних потоків», № 85519 «Шліцьова гайка», № 85520 «Спосіб закладки датчиків температури у тілі твердого неізотермічного об'єкта», № 85521 «Цифровий привід», № 85522 «Пристрій для обертання коліс шасі літака», № 85523 «Пристрій для обертання коліс шасі літака», № 85524 «Радіатор двигуна внутрішнього згорання», № 85525 «Спосіб фінішного оброблення отворів композитних підшипників ковзання поліграфічних машин абразивними брусками», № 85526 «Спосіб отримання параметрів переміщення об'єкта в зоні лінійної охоронної системи», № 85527 «Спосіб оперативного визначення октанового числа бензинів», № 85528 «Мікромеханічний гіроскоп», № 85549 «Інфрачервоний коліматорний комплекс», № 85550 «Спосіб діагностики кілець литої короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 85551 «Спосіб діагностики неповних та прихованих дефектів короткозамкненої обмотки ротора асинхронного двигуна», № 85552 «Спосіб регулювання температури прес-форми машини лиття під тиском», № 85553 «Спосіб надтонкої абразивної обробки отворів деталей тертя з високолегованих композитних матеріалів на основі відходів інструментальних сталей», № 85571 «Пружна кулачкова муфта», № 85572 «Спосіб непрямого вимірювання комплексних опорів з використанням активного та реактивного зразкових опорів», № 85596 «Комбінована теплопередавальна система випарно-конденсаційного типу», № 87032 «Теплообмінна труба», № 87033 «Спосіб контролю якості пружин стиснення акустоемісією», № 87041 «Прилад виявлення та визначення положення цілей», № 87072 «Охолоджувач повітря», № 87073 «Спосіб абразивного хонінгування отворів підшипників ковзання зі складнолегованих композитних сплавів», № 87074 «Спосіб виготовлення комбінованої випаровувально-конденсаційної системи», № 87075 «Спосіб пресування виробів», № 87076 «Спосіб отримання керамічних полікристалічних матеріалів на основі карбіду бору методом електророзрядного спікання», № 87079 «Ідеалізоване джерело напруги», № 87080 «Гідроударний пристрій», № 87081 «Гідропривод керування робочим органом гірничої машини», № 87126 «Спосіб збільшення інформаційної ємності систем передачі на основі імпульсних кодових послідовностей в мережах зв'язку», № 87127 «Пристрій для перетворення енергії хвиль водяної поверхні в електричну», № 87128 «Спосіб надтонкої абразивної обробки суперфінішуванням зовнішніх циліндричних поверхонь деталей обертання поліграфічної техніки з високолегованих композитних сплавів на основі заліза», № 87129 «Конвектор настінний», № 87130 «Кулачковий механізм періодичного повороту», № 87131 «Спосіб оздоблювально-викінчувального оброблення отворів підшипників ковзання з високолегованих композитних сплавів для друкарських машин», № 87132 «Спосіб виготовлення комбінованої випаровувально-конденсаційної системи», №

		87135 «Револьверна головка», № 87136 «Спосіб визначення фактичної ефективності відновлення кисню у воді», № 87137 «В'яжуче», № 87407 «Зразок для випробувань на знос», № 87408 «Пальчиковий зразок для випробування матеріалів на знос при терті ковзання», № 87499 «Зразок для випробування на стиск», № 87540 «Кулачковий механізм», № 87541 «Обтискна шайба для осьової фіксації деталей на тонкостінних пустотілих валах», № 88018 «Барабан прально-віджимної машини», № 88828 «Рефрактометр ока», № 89021 «Спосіб Маркіної вимірювання мікропереміщень», № 89022 «Спосіб Маркіної вимірювання шорсткості поверхні», № 89023 «Стрічкопротяжний механізм», № 89027 «Конічний роликовий підшипник», № 89028 «Спосіб доставки трафіку базовим станціям мобільної мережі вздовж швидкісної траси», № 89029 «Мішалка», № 89056 «Пружна втулково-пальцева муфта», № 89057 «Болт з нормованою силою затяжки», № 89304 «Спосіб комбінованої діагностики уражень злоякісною пухлиною органів грудної порожнини», № 89305 «Магнітна головка для дротового носія запису», № 89306 «Гальмовий пристрій стрічкопротяжного механізму», № 88839 «Сировинна суміш для виготовлення клінкеру білого портландцементу», № 88861 «Протипожежне загородження», № 88862 «Спосіб низькотемпературного синтезу стрижнеподібних наночастинок титану(IV) оксиду», № 88863 «Спосіб цифрового виміру напруги нульової послідовності трифазної мережі», № 88864 «Спосіб підготовки глибоко-пом'якшеної води», № 88888 «Спосіб формування магнітного матеріалу на основі FePt для запису і зберігання інформації», № 88889 «Поручень», № 88890 «Підвісний вантажонесучий конвеєр», № 88891 «Привідний роликовий конвеєр», № 88897 «Трилінзовий довгофокусний об'єктив», № 88898 «Пристрій для дослідження розшарування композиційних матеріалів», № 88899 «Пристрій збільшення інформаційної ємності при передачі інформації послідовністю імпульсів», № 88900 «Пристрій декодування даних, переданих послідовністю модульованих імпульсів», № 88901 «Об'єктив для колімації випромінювання напівпровідникових лазерів», № 88902 «Автоматизований багатофункціональний апарат магнітофонотерапії», № 88914 «Вітроенергетична установка», № 88915 «Атермолізований чотирикомпонентний об'єктив для інфрачервоної області спектра№ 88916 «Атмосферний конденсатний бак», № 88917 «Телекомунікаційна система багатоканальної передачі цифрової інформації шумовими сигналами», № 88954 «Пристрій для стабілізації динамічного процесу руйнування міцного ґрунту або гірських порід», № 89116 «Пристрій для ультразвукового точіння», № 89154 «Стрічкопротяжний механізм», № 89190 «Сферичний шарикопідшипник», № 89191 «Сферичний шарнір», № 89192 «Двоярусний шарикопідшипник», № 89193 «Реверсивний шестеренний насос», № 89223 «Спосіб для вимірювання ємності», № 88075 «Притискний ролик стрічкопротяжного механізму», № 89850 «Пружна муфта», № 89851 «Пристрій для плакування порошків у вакуумі», № 90116 «Стрічкопротяжний механізм», № 90160 «Гальмовий пристрій стрічкопротяжного механізму», № 90170 «Черв'ячний редуктор», № 90171 «Гвинтовий конвеєр», № 90172 «Магнітна головка», № 90173 «Викрутка», № 90174 «Ведучий вузол реверсивного стрічкопротяжного механізму», № 90380 «Спосіб модуляції променя лазера»,

		№ 90381 «Хвильова енергетична установка», № 90389 «Гирловий імпульсно-хвильовий генератор», № 90390 «Регулярна насадка для контактних апаратів», № 90391 «Турбулізатор потоку в каналі», № 90396 «Спосіб отримання люмінесцентного покриття на основі нанорозмірного оксиду цинку і поліметилметакрилату для виготовлення друкованих елементів активних та розумних паковань», № 90397 «Валок валкової дробарки», № 90398 «Барабанний апарат», № 90399 «Поручень», № 90400 «Центрифуга», № 90401 «Черв'як екструдера», № 90402 «Конусна дробарка», № 90539 «Магнітна головка», № 27073 «Малогабаритний фрезерний верстат пірамідальної конструкції з паралельною кінематикою», № 27074 «Малогабаритний фрезерний верстат пірамідальної конструкції», № 27075 «Малогабаритний фрезерний верстат консольної конструкції», № 90601 «Спосіб моделювання технологічного процесу виготовлення деталей з композитів методом навивки», № 90633 «Спосіб виробництва композитних деталей методом навивки з використанням розкладальника стрічки складної форми», № 90712 «Шихта для виготовлення котунів», № 90713 «Перестроюваний смуговий фільтр», № 90726 «Спосіб фінішної обробки циліндричних отворів деталей тертя з важкооброблюваних композитів для друкарської техніки», № 90727 «Тарілчастий апарат для проведення тепломасообмінного процесу», № 90728 «Ультразвуковий випромінювач», № 90729 «Спосіб отримання люмінесцентного покриття на основі нанорозмірного оксиду цинку і полівінілпіролідону для виготовлення друкованих елементів активних та розумних паковань», № 90730 «Спосіб керування паралельним активним фільтром чотирипровідної трифазної мережі», № 90737 «Ультразвуковий випромінювач для газових середовищ», № 90773 «Спосіб керування потужністю плазмотрона», № 90780 «Спосіб отримання реагенту з червоних шламів для очищення стічних вод», № 90781 «Світлосильний об'єктив», № 90782 «Пристрій для навивання дроту по гвинтовій спіралі», № 90783 «Пристрій для охолодження, переважно, газового планарного лазера», № 90784 «Глушник шуму газового струменя», № 141494 «Светодиодное осветительное устройство», № 91145 «Установка для вимірювання питомого електричного опору вуглецевих матеріалів при високих температурах», № 91146 «Пульсатор коливань», № 91147 «Магнітокерований сорбент на мінеральній основі», № 91148 «Напівпровідниковий резонатор НВЧ з електронним керуванням», № 91149 «Спосіб виготовлення картонно-паперової продукції», № 91150 «Спосіб ретрансляції даних в мережах зв'язку на основі імпульсних кодових послідовностей», № 91151 «Спосіб пошуку точки максимальної потужності сонячної батареї», № 91152 «Ємність для рідини», № 91153 «Пристрій для охолодження, переважно, газового планарного лазера», № 91220 «Спосіб прецизійного оброблення поверхонь отворів деталей тертя з композитних сплавів на основі алюмінію», № 91221 «Спосіб обробки отворів підшипників ковзання з високолегованих композитів для поліграфічних машин», № 91226 «Хімічна добавка для модифікації властивостей цементу та бетону», № 91227 «Юбочна опора колонного апарата», № 91228 «Змішувач», № 92690 «Спосіб визначення схильності зварювальних матеріалів до водневої пористості», № 93245 «Стопорний гвинт», № 93246 «Присадка до автомобільних бензинів,

		що містить суміш високотемпературних антиоксидантів», № 93247 «Черв'ячне колесо», № 93248 «Черв'ячний редуктор», № 93249 «Рознімне з'єднання», № 93250 «Спосіб абразивного оброблення циліндричних поверхонь зносостійких деталей обертання з композиційних сплавів на основі алюмінію для поліграфічних машин», № 93251 «Спосіб прецизійної обробки отворів підшипників ковзання з важкооброблюваних композитних матеріалів для поліграфічної техніки», № 93252 «Роликовий конвеєр для крокового переміщення штучних вантажів», № 93253 «Спосіб переробки фосфогіпсу в комплексне добриво з використанням напівпродукту виробництва екстракційної фосфатної кислоти», № 93254 «Пристрій для контролю зносу інструмента при обробці деталі в умовах "безлюдної" технології», № 93255 «Спосіб лазерного спікання порошкового матеріалу», № 93256 «Коаксіальне сопло», № 93286 «Вертикальний багатоцільовий верстат», № 93287 «Зубчаста пружна муфта», № 93288 «Завантажувальна секція одночерв'ячного екструдера», № 93289 «Апарат для перемішування рідин», № 93290 «Горизонтальний багатоцільовий верстат», № 93291 «Затискний патрон», № 93292 «Механічний затискний патрон», № 93293 «Теплоутилізатор-повітропідігрівач газотурбінної установки», № 93323 «Спосіб вимірювання просторово-часових характеристик лінійних фазованих антенних решіток п'єзоелектричних перетворювачів на основі принципу суперпозиції», № 93098 «Наносупутник», № 93100 «Аеропиложивильник газового вугілля», № 93112 «Спосіб фінішної обробки деталі», № 93121 «Рідинний екстрактор», № 93122 «Пристрій для кутового пресування», № 93123 «Пружна муфта», № 93139 «Канал передачі даних в терагерцовому діапазоні з пропускною здатністю більше 1 гбіт/с», № 93140 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів», № 93141 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 93142 «Черв'ячна передача», № 93143 «Опорний ролик втулково-роликового пластинчастого ланцюга», № 93144 «Еспандер для тренування кисті руки», № 93145 «Рознімне з'єднання», № 93146 «Спосіб визначення маси рідкої сталі», № 93147 «Спосіб інтенсивного наморожування льоду на водоймах», № 93148 «Охолоджувач-кристалізатор води для підігрівання повітря і генерації льоду в бурульках», № 93149 «Льодогенератор трубчатого льоду», № 93164 «Горщик для квітів», № 93165 «Формувальний вузол преса для отримання паливних елементів», № 93166 «Установка для вимірювання питомого електричного опору вуглецевих матеріалів при високих температурах», № 93167 «Негорюча теплообмінна перешкода», № 93188 «Мішалка», № 93189 «Замок для замикання зіва вантажного гака», № 93190 «Пристрій для охолодження випромінювача лазера», № 93214 «Спосіб контролю ступеня допалювання моноокису вуглецю у двоокис в порожнині конвертера», № 93215 «Змішувальна секція черв'ячного екструдера», № 93409 «Телескопічне крило літального апарата», № 93476 «Анаеробний біореактор для очищення стічної води», № 93522 «Установка для комбінованої лазерно-ультразвукової оздоблювально-зміцнювальної обробки», № 93535 «Спосіб приготування рідкого хлібопекарського поліпшувача на хлібопекарному підприємстві», № 93536 «Спосіб виробництва цементу з мінеральною добавкою», № 93710 «Імпульсно-хвильовий кавітатор», № 93833 «Спосіб контролю забруднення атмосфери викидами

		автозаправних станцій», № 94361 «Спосіб захисту сталі від корозії», № 94195 «Спосіб отримання наночастинок магнетиту», № 94816 «Ватметр змінного струму», № 94817 «Ватметр змінного струму», № 94829 «Спосіб абразивного оброблення плоских поверхонь зносостійких деталей тертя друкарської техніки з легованих композитів на базі алюмінію», № 94830 «Однорідна дискова пластинка змінної товщини», № 94831 «Кругла вісесиметрична пластинка згинних коливань», № 94870 «Пристрій для кутового пресування», № 94871 «Електромагнітнокристалічний пристрій», № 94872 «Болт з нормованим зусиллям затяжки», № 94873 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів», № 94882 «Різьбове з'єднання», № 94883 «Спосіб формування магнітного матеріалу на основі шаруватої нанорозмірної плівки Fe50Pt50/Ag/Fe50Pt50 для запису і зберігання інформації», № 94907 «Спосіб нанесення дифузійних покриттів», № 94908 «Стенд для випробування пружних муфт», № 94909 «Пружна зубчаста муфта», № 94949 «Композиція на основі епоксидної смоли», № 94951 «Спосіб визначення оптимальної швидкості різання в процесі обробки заготовки», № 94994 «Лабораторний ферментер», № 94995 «Апарат для культивування клітин», № 95032 «Спосіб сепарації порошків синтетичних надтвердих матеріалів», № 95033 «Спосіб виготовлення абразивного інструменту», № 95070 «Світлодіодний модуль», № 95311 «Болт з нормованим зусиллям затяжки», № 95383 «Спосіб отримання полегшеного тампонажного цементу», № 95740 «Освітлювальний пристрій», № 95741 «Спосіб виготовлення теплової труби», № 97158 «Спосіб ультразвукового просочення і дозованого нанесення полімерного зв'язуючого на довгомірний волокнистий матеріал», № 97159 «Пристрій для ультразвукового просочення і дозованого нанесення полімерного зв'язуючого на довгомірний волокнистий матеріал», № 97160 «Пристрій для комбінованого просочування волокнистих армуючих матеріалів реактопластичними зв'язуючими гарячого твердіння», № 97161 «Спосіб виробництва льоду в теплонасосній установці», № 97165 «Одночерв'ячний екструдер», № 97166 «Мікросмужковий фільтр», № 97167 «Гіронапівкомпас з багатофункціональним інтегратором», № 97168 «Гідроакустична антена з кільцевими торцями», № 97170 «Установка для лазерної обробки деталей», № 97171 «Пристрій для культивування мікроорганізмів», № 97173 «Універсальний лабораторний стенд», № 97197 «Штамп для вирубування тонколистових деталей», № 97198 «Автоматизована установка для пробивки отворів лазерним випромінюванням», № 97199 «Муфта», № 97200 «Комбінований цифровий привод», № 97201 «Установка для пробивання отворів лазерним променем», № 97202 «Спосіб утворення льодяної стіни в холодному повітрі», № 97203 «Пристрій для нанесення аморфних шарів на поверхню металічної підкладки», № 97212 «Черв'ячний редуктор», № 97213 «Пружна муфта», № 97214 «Пристрій для контролю температури оточуючого середовища», № 97215 «Спосіб виготовлення високопористого комірчастого кальційфосфатного біоматеріалу», № 97216 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 97226 «Муфта», № 97231 «Пристрій для комбінованої лазерно-ротаційної оздоблювано-зміцнювальної обробки металів», № 97232 «Клапан клапанної тарілки масообмінної

		колони», № 97233 «Насадка тепломасообмінного апарата», № 97234 «Багатопозиційний комбінований привод», № 97259 «Сегментна шпонка», № 97260 «Конічна зубчаста передача», № 97261 «Гвинтовий механізм», № 97262 «Пружна втулково-пальцева муфта», № 97263 «Пружна призматична шпонка», № 97264 «Муфта», № 97275 «Пристрій для випробування зразків на розтягування», № 97276 «Зразок для випробування на стиск», № 97277 «Стопорний гвинт», № 97278 «Спосіб автоматичного контролю утворення шару накипу для промивки охолоджуючих каналів прес-форми», № 97279 «Добавка-суперпластифікатор для бетону, цементу та будівельних розчинів», № 97324 «Ковпачкова гайка», № 97453 «Спосіб закріплення друкованих нанофотонних елементів активних і розумних паковань», № 97669 «Спосіб побудови двосмугового пропускаючого фільтра на прямокутних діелектричних резонаторах», № 97688 «Термокаталітичний газоаналізатор випаровувань автозаправних станцій», № 97691 «Електромагнітний вантажозахватний пристрій», № 97505 «Установка для лазерної обробки», № 97509 «Спосіб комбінованого просочування волокнистих армуючих матеріалів реактопластичними зв'язуючими гарячого твердіння», № 97510 «Комбінований теплообмінний пристрій випаровувально-конденсаційного типу», № 97511 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 97512 «Пристрій для лазерної обробки з системою із оптичних волокон», № 97514 «Нанокомпозитні структури з заданими характеристиками для використання як багатофункціональних енергозберігаючих світлопрозорих покриттів», № 97517 «Установка для пробивання отворів в прозорих матеріалах лазерним променем», № 97518 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 97521 «Ідеалізоване широкосмугове джерело напруги», № 97524 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів», № 97530 «Ємнісний перетворювач напруги», № 97531 «Спосіб отримання волокнистих напівфабрикатів», № 97537 «Мікрохвильова інформаційна система надання послуг передачі даних із використанням терагерцового діапазону», № 97551 «Дисковий екструдер», № 97552 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 97575 «Спосіб тонкого алмазного оброблення прецизійних плоских поверхонь деталей тертя друкарських машин зі зносостійких композиційних сплавів на основі алюмінію», № 97624 «Зразок для тарування товщини масляної плівки», № 97625 «Спосіб аналізу випаровувань палива у повітрі автозаправних станцій», № 97643 «Кріпильний елемент», № 97649 «Відцентровий випаровувач», № 97790 «Якір», № 97795 «Електродвигун, який працює на ефекті губера, але має не нульовий пусковий момент», № 98008 «Датчик вимірювання локальної товщини рідинної плівки», № 98366 «Черв'ячна передача», № 98462 «Широкодіапазонний яскравомір», № 98545 «Швидкознімна гайка», № 98234 «Автоматична система пилової очистки пробопідготовки газоаналізаторів», № 98237 «Роликовий конвеєр для крокового переміщення штучних вантажів», № 98238 «Вантажозахватний пристрій для мішків», № 98261 «Вантажозахватний пристрій», № 98985 «Спосіб електродугового зварювання з введенням у зварювальну ванну нанокомпонентів», № 98986 «Спосіб обробки точних плоских поверхонь деталей з композитних матеріалів на основі алюмінію для поліграфічної техніки», № 98987 «Коробка для сірників», № 98988

		«Черв'ячна фреза для обробки зубчастих коліс», № 98646 «Спосіб захисту і очищення поверхонь теплообміну від накипу», № 98648 «Комбінований цифровий привод», № 98649 «Установка для лазерної обробки», № 98682 «Спосіб керування переключенням пальників ванної регенеративної скловарної печі», № 98683 «Пристрій для виявлення взаємного розташування візуальної осі, осі симетрії рогівки та отвору зіниці ока», № 98735 «Ланцюгова муфта», № 98736 «Полум'яно-іонізаційний газоаналізатор випаровувань палива», № 98757 «Спосіб визначення кута природного укосу сипучих матеріалів», № 98758 «Черв'ячна машина для перероблення матеріалів з використанням високомолекулярних сполук», № 98759 «Спосіб друкування нанофотонних елементів активних і розумних паковань», № 98760 «Випарник комбінованої системи теплопередачі випаровувально-конденсаційного типу з титану та його сплавів», № 98761 «Спосіб синтезу нанодисперсного станнуму (IV) оксиду», № 98762 «Спосіб синтезу нанокомпозиційних структур титан (IV) оксид/кадмію (II) сульфід», № 98763 «Спосіб синтезу наномагнетиту», № 98785 «Спосіб формування магнітного матеріалу на основі fept з орієнтованою структурою зерен L1O(FEPT) фази для перпендикулярного або повздовжнього магнітного запису і зберігання інформації», № 98799 «Спосіб очистки різального інструмента при виготовленні деталі», № 98811 «Пристрій для визначення оптичних характеристик об'єктів», № 98815 «Спосіб вилучення органічних забруднювачів із водного середовища», № 98817 «Автономна комплексна метеостанція», № 98823 «Аплікатор для магнітотермії», № 98824 «Верстат-гойдалка з регульованим приводом», № 98825 «Спосіб синтезу магнітокерованого сорбенту на мінеральній основі», № 98826 «Телескопічний електрогідравлічний кроковий привід», № 98887 «Спосіб відновлення напрямних полімерним матеріалом», № 98888 «Система живлення двигуна внутрішнього згоряння зрідженим газом», № 98918 «Спосіб прецизійної алмазної обробки отворів підшипників ковзання зі зносостійких композитів на основі алюмінію для поліграфічних машин», № 98920 «Черв'ячний екструдер», № 98921 «Пристрій для отримання покриттів із хімічних сполук», № 99000 «Спосіб стрічкового полірування циліндричних деталей з високолегованих композитів на основі алюмінію для друкарської техніки», № 99001 «Спосіб тонкого борозонового оброблення циліндричних поверхонь зносостійких деталей обертання з композиційних сплавів на основі алюмінію для друкарських машин», № 99114 «Пориста перегородка», № 99231 «Сегментна шпонка», № 99498 «Імпульсний мультиплікатор тиску», № 99499 «Валковий подрібнювач», № 99541 «Електровідцентровий насос для видобування нафти», № 99563 «Спосіб отримання керамічних евтектичних порошків на основі карбіду бору методом відцентрованого плазмового розпилення», № 99564 «Спосіб отримання керамічних евтектичних порошків на основі гексабориду лантану методом відцентрового плазмового розпилення», № 99625 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 99626 «Подрібнювач циклічної дії», № 152781 «Светодиодный модуль», № 99753 «Кулачковий механізм періодичного повороту», № 99762 «Композиційний металокерамічний порошок для газотермічних покриттів», № 99788 «Спосіб визначення коефіцієнта корисної дії алюмінієвих електролізерів при

		обпаленні», № 99789 «Спосіб зміцнення ливарних стрижнів», № 99796 «Слуховий апарат з використанням сфокусованого п'єзоелемента для впливу на кругле віконце завитки внутрішнього вуха людини», № 99855 «Пристрій для охолодження рукавної полімерної плівки», № 99856 «Пристрій для охолодження рукавної полімерної плівки», № 99875 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 100006 «Багаторозрядний суматор за змінним модулем з груповим переносом», № 100013 «Спосіб магнітно-абразивної об'ємної обробки», № 100038 «Спосіб тонкого алмазного оброблення прецизійних плоских поверхонь деталей тертя друкарських машин зі зносостійких композиційних сплавів на основі алюмінію», № 100113 «Агрегатні вальці», № 100114 «Агрегатні вальці», № 100115 «Спосіб виготовлення оребрених льодяних труб», № 100123 «Охолоджувач-кристалізатор для підігрівання повітря і генерації льоду в бурульках», № 100137 «Мікросмужковий фільтр», № 100138 «Кохлеарний імплантат з ультразвуковою лінією зв'язку», № 100151 «Спосіб інтенсифікації процесу біотрансформації органічних забруднень стічних вод у біогаз», № 100297 «Спосіб використання металізованих окатишів для конвертерного процесу», № 100296 «Суміш для виготовлення білого будівельного композиту», № 100302 «Спосіб прожарювання вуглецевмісного матеріалу», № 100504 «Кабіна для обстеження організму людини», № 101014 «Пристрій для контролю та вимірювання спектральних характеристик світловодів», № 101015 «Пристрій підвищення щільності міжз'єднань електронних компонентів у мікросхемах», № 101016 «Спосіб отримання магнітокерованого біосорбенту», № 101025 «Валок валкових машин», № 101074 «Спосіб захисту електродвигуна від струмових перевантажень», № 101075 «Спосіб визначення напрямку меридіана маятниковим гірокомпасом», № 101076 «Стенд імітації фоно-цільової обстановки з атмосферним фільтром», № 101148 «Спосіб захисту трифазного електродвигуна від перевантажень», № 101149 «Спосіб одержання мікрокристалічної целюлози із волокон луб'яних рослин», № 101340 «Спосіб охолодження екструдованого матеріалу», № 101342 «Пристрій для нанесення покриттів у вакуумі з іонно-плазмовою активацією», № 101343 «Спосіб захисту електродвигуна від перевантажень», № 101348 «Спосіб глибокого витягування порожнистих виробів в профільованій матриці», № 101349 «Пневматичний двигун турбінного типу з регулюючим елементом для високошвидкісного шпиндельного вузла», № 101376 «Верстат-качалка», № 101377 «Спосіб захисту електричної машини від перевантажень», № 101378 «Безпілотний літальний апарат на сонячній енергії», № 101397 «Спосіб стиснення повітря в резервуарах та запобігання їх руйнуванню при замерзанні води і водних розчинів», № 101428 «Спосіб двостадійної переробки фосфогіпсу в комплексне добриво з використанням карбонату амонію та екстракційної фосфатної кислоти», № 101451 «Спосіб виготовлення кабельного виробу», № 101452 «Шпала», № 101453 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 101856 «Роторний пластинчастий пневмодвигун», № 101869 «Пристрій створення ефекту багатократної імплозії для впливу на привибійну зону свердловини», № 101894 «Спосіб інтенсивного наморожування льоду на водоймах», № 101922 «Запальний пристрій двигуна внутрішнього згоряння», № 101924 «Багатопозиційний поворотний привод

		з цифровим керуванням», № 101925 «Спосіб захисту трифазного електродвигуна від струмових перевантажень», № 101946 «Різець кавітаційний», № 101947 «Склад для покриття», № 101962 «Спосіб визначення напрямку меридіана маятниковим гірокомпасом», № 101963 «Світлодіодна люстра з комбінованим електроживленням», № 101990 «Газорозрядне джерело електронів з вторинно-емісійним катодом», № 101991 «Спосіб виготовлення колекторних пластин», № 101992 «Спосіб контролю стану поверхні пресформи лиття під тиском», № 102012 «Смужковий смугопропускаючий гребінчастий фільтр», № 102013 «Подрібнювач», № 102014 «Головка для безперервного обкладання або просочування полімерним матеріалом щонайменше одного поздовжнього елемента», № 102027 «Формуюча головка екструдера з регульованим перепадом тиску», № 102055 «Перетворювач напруги змінного струму», № 102028 «Випаровувач комбінованої системи теплопередачі випаровувально-конденсаційного типу з титану та його сплавів», № 102029 «Спосіб випробувань залізничних рейок на контактну втому», № 102054 «Роликоопора стрічкового конвеєра», № 102056 «Цифровий вольтметр на основі вибірок миттєвих значень», № 102104 «Спосіб пресування виробів», № 102107 «Спосіб профілювання гвинтоподібних труб», № 102108 «Спосіб біологічного очищення оборотних вод рибницьких господарств індустріального типу», № 102231 «Спосіб видалення неметалевих включень з металу», № 102547 «Апарат для безперервного вилучення міді із розчинів шляхом цементації», № 102556 «Цифровий спосіб вимірювання напруженості електричного поля та іонних струмів», № 102570 «Синтезатор з цифровим процесом частотного циклу», № 102591 «Формуючий пристрій для вводу технологічних компонентів в екструдований матеріал», № 102609 «Спосіб роздачі трубчатих заготовок з протитиском», № 102610 «Цифровий вольтметр на основі вибірок миттєвих значень», № 102665 «Спосіб водовідведення з дахів для захисту від забризкування стін», № 102689 «Теплообмінник», № 102862 «Гасник коливань тиску рідини», № 102864 «Гідропневмомолот з антирезонансним пристроєм», № 102865 «Спосіб отримання люмінесцентного покриття на основі наночастинок карбону і полівінілпіролідону для виготовлення друкованих нанофотонних елементів новітніх паковань», № 102866 «Спосіб отримання люмінесцентного покриття на основі нанокластерів срібла і полівінілпіролідону для виготовлення друкованих нанофотонних елементів новітніх паковань», № 102908 «Черв'як екструдера», № 102948 «Спосіб комплексної діагностики», № 103089 «Система забезпечення зв'язку між двома радіорелейними станціями», № 103109 «Спосіб виготовлення нанофотонних елементів новітніх паковань тампонним способом друку», № 103185 «Спосіб підігрівання і охолодження повітря природним середовищем», № 103187 «Дерев'яна шпала», № 103218 «Вибухомагнітний генератор для руйнування гірських порід», № 103238 «Рейкова колія», № 103239 «Дистилятор для отримання води для ін'єкцій», № 94019 «Спосіб адаптивного вибору виду багатопозиційної модуляції», № 97607 «Спосіб підтримки рівня енергетики OFDM сигналу при довільному числі піднесучих частот», № 103592 «Струминний насос багаторазової дії», № 103593 «Спосіб захисту електродвигуна змінного струму», № 103594 «Ланцюгова муфта», № 104229 «Спосіб нарізування дискових

		пил з нерівномірним кроком зубів», № 104240 «Система забезпечення зв'язку між двома радіорелейними станціями», № 104241 «Спосіб забезпечення зв'язку між двома радіорелейними станціями», № 104266 «Машина тертя для випробування матеріалів зубчастих передач», № 104267 «Генератор імпульсів тиску», № 104272 «Струминний вихровий насос», № 104274 «Спосіб визначення витрати води на продування охолоджувальної системи», № 104275 «Спосіб захисту електродвигуна», № 104284 «Інструмент для імплантації штучних суглобів», № 104297 «Пристрій для багатофункціонального використання SMD-компонентів», № 104298 «Спосіб комплексної переробки багатих на мідь окислених та карбонатних руд», № 104299 «Канал безпроводового широкосмугового абонентського доступу до інформаційних ресурсів в терагерцовому діапазоні», № 104300 «Затискний патрон», № 104301 «Фланцеве з'єднання», № 104323 «Валок валкових машин», № 104324 «Шпала», № 104325 «Комбінований спосіб протикорозійного захисту сталі у водних техногенних середовищах», № 104326 «Інерційно-пульсуючий рушій», № 104371 «Пристрій для плазмово-дугового напилення покриттів з магнітним керуванням», № 104397 «Спосіб модифікування рідкого чавуну», № 104398 «Спосіб автоматичного контролю утворення шару змазувально-охолоджувальної рідини на стінках камери пресування прес-форми», № 104501 «Спосіб виготовлення деталей з центральною порожниною», № 104604 «Спосіб вимірювання концентрації радіоактивного пилу у викидах котлоагрегатів», № 104605 «Гравіметричний спосіб вимірювання концентрації радіоактивного пилу у викидах стаціонарних джерел», № 105121 «Біореактор для очищення оборотних вод рибницьких господарств від біогенних елементів», № 105164 «Диференційний індуктивний перетворювач деформації», № 105165 «Ланцюгова муфта», № 105166 «Елемент нерегулярної насадки масообмінного апарата», № 105167 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 105168 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 105169 «Елемент нерегулярної насадки масообмінного апарата», № 105170 «Фільтрувальний патрон», № 105171 «Насадка масообмінного апарата», № 105172 «Установка для дослідження процесу охолодження, одержуваного екструзією порожнистого матеріалу», № 105186 «Спосіб шліфування глибоких внутрішніх циліндричних поверхонь», № 105187 «Спосіб шліфування глибоких циліндричних отворів», № 105188 «Спосіб електродугового зварювання та наплавлення з введенням у зварювальну ванну нанокомпонентів», № 105209 «Універсальний вібраційний перетворювач», № 105210 «Мішалка», № 105211 «Зразок для випробування на стиск», № 105212 «Пружна муфта», № 105213 «Реверсивний шестеренний насос», № 105236 «Елемент насадки масообмінного апарата», №105258 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 105266 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 105267 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 106348 «Композиційний матеріал на основі заліза, легований самофлюсівним сплавом», № 106349 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 106377 «Установка для випробування гнучкого зразка на міцність під час розтягу», № 106390 «Кран-штабелер з лінійним приводом», № 106391 «Пристрій для контролю технічного стану електричних машин», № 106173 «Обкочувальна фреза для

		нарізування дискових пил з нерівномірним кроком зубів», № 106239 «Кулачковий механізм», № 106431 «Роторний змішувач», № 106432 «Електромагнітний вантажозахватний пристрій», № 106510 «Кавітаційний змішувач», № 106546 «Екструзійна головка для нанесення полімерного покриття на осердя», № 106547 «Рентгенівська трубка», № 106826 «Високочастотний загороджувач», № 107077 «Кулачковий механізм», № 107104 «Спосіб екструзійного пресування електродних заготовок з вуглевмісної композиції», № 107114 «Пульсаційний термосифон», № 107146 «Осьовий вентилятор», № 107147 «Спосіб визначення густини теплового потоку твердого тіла в прозорому для інфрачервоного випромінювання рухомому середовищі», № 107148 «Електромагнітний вантажозахоплювальний пристрій», № 107205 «Матеріал для виготовлення будівельних елементів», № 107206 «Елемент для дистанційного укладання кільцевих насадкових тіл у масообмінному апараті», № 107208 «Елемент для дистанційного укладання кільцевих насадкових тіл у масообмінному апараті», № 107209 «Елемент для дистанційного укладання кільцевих насадкових тіл у масообмінному апараті», № 107210 «Стопорний гвинт», № 107211 «Монета», № 107212 «Монета», № 107213 «Спосіб виготовлення елемента будівельних конструкцій», № 107214 «Спосіб виготовлення оребрених труб методом лиття», № 107245 «Швидкознімна гайка», № 107297 «Комірка на основі напівхвильового мікросмужкового резонатора для вимірювання комплексної діелектричної проникності матеріалів на надвисоких частотах», № 107319 «Фланцева муфта», № 107321 «Заклепка», № 107322 «Упорна шайба», № 107547 «Обтискна шайба», № 107566 «Пасова передача», № 107567 «Катод магнієвого електролізера», № 107568 «Спосіб отримання воднево-кисневого плазмового струменя», № 107569 «Коренеклубнекопач», № 107402 «Двоярусний планарний фільтр», № 107473 «Установка для визначення величини коефіцієнта зовнішнього тертя кускового або сипучого матеріалу», № 107804 «Спосіб контролю температури ванни конвертера», № 107805 «Пристрій для пресування електродних заготовок», № 107812 «Прилад для вимірювання температури стінки сушильного циліндра», № 107813 «Спосіб підключення трифазного асинхронного двигуна до однофазної мережі», № 107827 «Елемент для захисту поверхні», № 107828 «Спосіб профілювання довгомірних гвинтоподібних труб», № 107863 «Об'єктив фотокамери», № 107864 «Спосіб формування магнітного матеріалу на основі FePt», № 107865 «Спосіб синтезу наноструктурного титану (IV) оксиду», № 107957 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 107958 «Спосіб виготовлення перекриття з льоду», № 108617 «Плитка дорожнього покриття», № 108619 «Елемент для захисту деревини від розшарування й розтріскування», № 108620 «Турбулізатор теплообмінного каналу», № 108621 «Імплозійний гідрогенератор», № 108631 «Трубний пучок кожухотрубного теплообмінника», № 108632 «Спосіб тропосферного зв'язку», № 108649 «Деаератор», № 108650 «Складена шпала», № 108651 «Кулачковий механізм», № 108662 «Валок валкових машин», № 108733 «Шумозахисний екран», № 108741 «Контактний пристрій тарілки масообмінного апарата», № 108742 «Спосіб контролю торкання різального інструмента до деталі», № 108743 «Спосіб визначення траєкторії руху інструмента у

		робочому просторі верстата», № 108510 «Валково-черв'ячний агрегат для перероблення полімерних матеріалів», № 108522 «Спосіб оздоблювально-зміцнювальної обробки поверхонь деталей», № 108530 «Композитні металодіелектричні поглинаючі структури для захисту від НВЧ випромінювання в широкому діапазоні частот», № 108531 «Спосіб завантаження вуглецевих заготовок у печі прямого графітування за методом кастнера», № 108533 «Катод магнієвого електролізера», № 108542 «Інструментальна оправка для оброблення глибоких отворів», № 108543 «Система адаптивного управління верстатом з числовим програмним управлінням», № 108548 «Спосіб отримання наноцелюлози», № 108549 «Спосіб кристалізації води на поверхнях, зрошуваних краплями, при примусовій подачі повітря», № 108596 «Розподільний елемент ковпачкової тарілки масообмінного апарата», № 108597 «Кавітаційний змішувач», № 108598 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 108615 «Пристрій для контролю температурного режиму роботи холодильної камери», № 108616 «Роторний змішувач», № 108781 «Спосіб борування сталевих виробів», № 108800 «Спосіб інтенсифікації процесу двостадійного анаеробного зброджування органічних відходів», № 109005 «Мікрохвильова система широкосмугового безпроводового доступу з підвищеною щільністю покриття зони обслуговування UMDS-TH», № 109006 «Опорний вузол екструдату ванни термообробки екструзійної лінії», № 109119 «Спосіб видалення золи з електрофільтрів на теплових електростанціях», № 109120 «Спосіб ротаційного видавлювання порожнистих осесиметричних виробів», № 109121 «Електромагнітний вантажозахватний пристрій», № 109138 «Спосіб утворення тонкої льодяної стіни у холодному повітрі», № 109139 «Пристрій для очищення нафтових свердловин», № 109188 «Спосіб бороміднення сталевих виробів», № 109189 «Склад для бороміднення сталевих виробів», № 109733 «Спосіб безперервного перероблення полімерного матеріалу», № 109765 «Спосіб вентиляції автомобільного тунелю», № 109766 «Шпонкове з'єднання», № 109767 «Роликоопора стрічкового конвеєра», № 109768 «Роликоопора стрічкового конвеєра», № 109840 «Гравітаційна теплова труба», № 109869 «Модуль сонячної батареї», № 109870 «Комплект сопел капілярного віскозиметра», № 110032 «Спосіб синтезу одновимірних наноструктур станиу (IV) оксиду», № 110053 «Кореневикопувальний пристрій», № 110055 «Кулачковий механізм періодичного прямого та зворотного повороту», № 110084 «Комбіноване крило літального апарата», № 110085 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 110119 «Охолоджувач вихлопних газів», № 110181 «Мікрохвильова система широкосмугового безпроводового доступу UMDS-MESH», № 110699 «Спосіб визначення функціонального стану системи зовнішнього дихання», № 110700 «Пристрій для пресування виробів», № 110701 «Вантажозахватний пристрій для мішків», № 110702 «Спосіб енергозбереження в апараті повітряного охолодження», № 110741 «Спосіб виготовлення друкованого елемента прихованого захисту з використанням нанофотонних композицій для конвертів, цінних паперів і паковань», № 110776 «Ролик для прикочування гнучкого полімерного матеріалу на зовнішню поверхню труби», № 110786 «Спосіб отримання плазмового струменя з продуктів

		горіння воднево-кисневого полум'я», № 110787 «Спосіб визначення технічного стану електродвигуна в процесі пуску», № 110788 «Система автоматичного регулювання топкових процесів котлів з подачею на пальники вугільного пилу високої концентрації під тиском», № 110802 «Верстат для шліфування отворів в порожнистих валах», № 110813 «Телескопічний цифровий привод», № 110858 «Будівельний розчин», № 110862 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 110863 «Застосування фрагментів труб як елементів насадки масообмінного апарата», № 110913 «Спосіб азотування цирконію в закритому реакційному просторі», № 110914 «Спосіб керування інтенсивністю змішування потоків у вихровій камері», № 110916 «Привод подачі шпинделя свердлильного верстата», № 110917 «Колова акустична антена на основі приймачів трубчатого типу», № 110918 «Мікрофонний зонд для вимірювання інтенсивності звуку», № 110919 «Насадка для об'єктива цифрового фотоапарата», № 110925 «Елемент регулярної насадки масообмінного апарата», № 110926 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 110927 «Спосіб отримання оксицелюлози», № 110928 «Насадковий масообмінний апарат», № 110983 «Спосіб позиціювання інструмента відносно деталі», № 111237 «Сировинна суміш для виготовлення клінкеру портландцементу», № 111702 «Пластометр», № 111795 «Спосіб оцінювання гемодинаміки та функціонального стану організму», № 111968 «Спосіб заглушування нафтопроводу», № 112186 «Рейковий костиль», № 112210 «Стенд для діагностики похибок виготовлення і збирання шпиндельних вузлів гільзового виконання», № 112253 «Замкнене параболічне крило літального апарата», № 112492 «Штамп для глибокої витяжки деталей циліндричної форми», № 122542 «Комірка електрохімічного джерела мікропотоку сірководню», № 112551 «Спосіб розподілу вугільного пилу між бункерами систем пилоприготування на теплових електричних станціях», № 112552 «Навчальна цифрова електронна лабораторія з дистанційним керуванням», № 112577 «Ширококутний об'єктив», № 112591 «Спосіб очищення поверхні води і ґрунту від нафти й нафтопродуктів», № 112592 «Спосіб контролю руху кінцівок людини», № 112593 «Пристрій підсвічування для багатоканальної ближньої пасивної локації об'єктів», № 112594 «Спосіб оброблення стінових будівельних виробів», № 112600 «Спосіб одержання адсорбенту для поглинання іонів хрому (IV) із стічних вод», № 112603 «Спосіб виділення та підрахунку формених елементів на електронних мікрофотографіях циркулюючої крові (мазків крові)», № 112627 «Пасивна система охолодження пристрою локалізації розплаву активної зони ядерного реактора водо-водяного типу», № 112728 «Цвях», № 112917 «Ролик для прикочування гнучкого полімерного матеріалу на зовнішню поверхню труби», № 112930 «Пневмомеханічний гасник коливань тиску рідини», № 112931 «Пристрій для подрібнення стружки», № 112934 «Спосіб електрохімічної екстракції компактної міді», № 112935 «Спосіб вимірювання швидкості кровотоку», № 112950 «Кран-штабелер з лінійними приводами», № 112957 «Адаптивна система теплового захисту імпульсних перетворювачів електроенергії», № 112977 «Рейковий костиль», № 112987 «Спосіб виготовлення вісесиметричних деталей», № 112988 «Спосіб синтезу нікель-кобальтової (Ni-, Co-) шпінелі», № 112989 «Контактний тепло-

		масообмінний апарат», № 112996 «Колійний шуруп», № 113017 «Спосіб одержання напівфабрикату із композитного матеріалу», № 113023 «Спосіб отримання целюлози», № 113440 «Протизавадний фільтр», № 113907 «Спосіб отримання мікрокристалічної целюлози», № 113908 «Автоматизований програмно-апаратний комплекс "гіпотрон-м"», № 113909 «Пристрій для макроелектрофорезу», №113911 «Рейковий костиль», №113912 «Рейковий костиль», №113915 «Установка для одержання мастил на мильних загусниках», №113916 «Спосіб визначення місцерозташування джерел радіовипромінювання в ближній зоні», №1113920 «Шуруп», № 113921 «Рейковий костиль», № 113922 «Струминний змішувач», № 113923 «Зливоприймальний колодязь», № 113933 «Спосіб переробки гальванічних шламів», № 113934 «Елемент нерегулярної насадки масообмінного апарата», № 113948 «Двоярусний планарний фільтр», № 113949 «Смужковий смуго-пропускаючий гребінчастий фільтр», № 113950 «Спосіб керування параметрами потоку плазми дугових плазмотронів», № 113974 «Пасивна система утримання розплаву активної зони в корпусі ядерного реактора водо-водяного типу», № 113991 «Ланцюгова муфта», № 113992 «Ланцюгова передача», № 114068 «Світлодіодний освітлювальний пристрій», № 114088 «Система підігріву газового редуктора-випарника», № 114133 «Інструментальна оправка для оброблення глибоких отворів», № 114590 «Мікрохвильова система широкосмугового безпровідного доступу UMDS-PP», № 114591 «Апарат псевдозрідженого шару», № 114246 «Система екстреного гальмування транспортного засобу», № 114271 «Пилоосаджувальна камера», № 114299 «Спосіб отримання магнітокерованого біосорбенту», № 114376 «Мішалка», № 114377 «Пристрій для укладання шару будівельної суміші», № 114378 «Реверсивний шестеренний насос», № 114379 «Ланцюговий редуктор», № 114421 «Сірник», № 114422 «Пристрій для дистанційного визначення рідини, що міститься в герметично закритій діелектричній ємності», № 114426 «З'єднання деталі з валом», № 114427 «Опорний ролик втулково-роликового пластинчастого ланцюга», № 114428 «Апарат для перемішування рідин», № 114429 «Застосування біорозкладаної термопластичної композиції як матеріалу для виготовлення мішеневих щитів», № 114445 «Фашина», № 114446 «Спосіб нанесення покриття лазерним випромінюванням», № 114466 «Кривошипно-повзунний механізм», № 114467 «Регульований кривошипно-повзунний механізм», № 114502 «Спосіб отримання керамічного бронематеріалу на основі карбіду бору та дибориду титану», № 114503 «Сонячний соляний ставок», № 115261 «Пристрій для визначення стійкості організму людини до гіпоксії», № 115309 «Спосіб електродугового зварювання та наплавлення з введенням у зварювальну ванну нанокомпонентів», № 115372 «Об'ємний світлодіодний модуль», № 115401 «Верстат для шліфування труб зсередини», № 115402 «Верстат для шліфування отворів в трубах», № 115655 «Спосіб очищення стічної води від іонів важких металів», № 115968 «Датчик для вимірювання кутової швидкості об'єктів», № 115998 «Газорозрядна електронна гармата», № 116014 «Мікрохвильова система широкосмугового бездротового доступу UMDS-sapGM», № 116040 «Теплотрубний обігрівач», № 116061 «Валок валкових машин для перероблення полімерних матеріалів», №

		116089 «Пристрій пожежогасіння вогненебезпечного вмісту металевої ємності», № 116105 «Спосіб виготовлення полімерних виробів з інтелектуальними датчиками методом лиття під тиском», № 116106 «Спосіб виготовлення виробів із полімерів», № 116107 «Прес-форма для виготовлення пластмасових виробів із закладними деталями», № 116108 «Конденсатор», № 116137 «Рейкова колія», № 116138 «Головка преса для формування виробів з керамічного матеріалу», № 116158 «Керована надвисокочастотна система на основі тонкого діелектричного резонатора», № 116166 «Головка для безперервного обкладання або просочування полімерним матеріалом щонайменше одного поздовжнього елемента», № 116167 «Спосіб електродугового зварювання та наплавлення з введенням у зварювальну ванну нанокомпонентів», № 116168 «Лінія зв'язку терагерцового діапазону», № 116251 «Пальник для зварювання неплавким електродом з магнітною стабілізацією просторового положення дуги», № 116252 «Сопло пальників для дугового зварювання з застосуванням імпульсних електромагнітних полів», № 116291 «Вузол закріплення трубчастої мембрани в трубній решітці масообмінного апарата», № 116294 «Спосіб зменшення коливань вантажу, закріпленого на гнучкому підвісі», № 116295 «Мультиплексор на основі динамічних неоднорідностей», № 116296 «Ширококутний об'єктив із зменшеною дисторсією», № 116386 «Інфрачервоний світлосильний трилінзовий об'єктив», № 116392 «Спосіб захисту електродвигуна з використанням векторів моніторингу», № 116455 «Ланцюгова запобіжна муфта», № 116531 «Спосіб пресування виробів», № 116586 «Насадка для об'єктива цифрового фотоапарата», № 116587 «Спосіб отримання окисно-органосольвентного волокнистого напівфабрикату», № 116675 «Ніж гичкоріза», № 116763 «Пристрій для відбирання енергії блискавки», № 116906 «Стабілізаторно-нішовий газовий пальник», № 116907 «Екструзійна головка», № 116993 «Електричний генератор», № 117085 «Спосіб визначення зміщення уламків кісток в місцях переломів», № 117163 «Багатопозиційний пневмоелектричний привод», № 117169 «Спосіб захисту електродвигуна з використанням двовимірних векторів моніторингу», № 117170 «Спосіб захисту електродвигуна з використанням тривимірних векторів моніторингу», № 117186 «Пристрій компенсації реактивної потужності у перехідних і усталених режимах», № 117219 «Спосіб зміцнення заготовок пластичним деформуванням», № 117239 «Спосіб формоутворення поверхонь деталей на верстатах з ЧПК», № 117246 «Комбінований сонячний колектор», № 117353 «Система багатофункціонального безпроводового нашийника для домашніх тварин», № 117354 «Екструзійна головка», № 117355 «Колійний шуруп», № 117356 «Полімерна труба», № 117357 «Спосіб дистанційного вимірювання концентрації водних розчинів, що знаходяться в герметично закритій діелектричній ємності», № 117291 «Вантажозахватний пристрій для мішків», № 117292 «Вантажозахватний пристрій для мішків», № 117293 «Теплообмінний елемент», № 117294 «Комбінований струменево-нішовий газовий пальник», № 117631 «Спосіб видобутку газу з донних газогідратів», № 117632 «Лабораторна установка для контролю виготовлення дроту», № 117470 «Розточувальна оправка», № 117471 «Пристрій відбирання енергії блискавки», № 117551 «Спосіб видалення неметалевих

		включень в агрегаті піч-ківш», № 117552 «Спосіб живлення трифазного симетричного навантаження від джерела синусоїдної однофазної напруги», № 117553 «Застосування елементів насадки як бризкоуловлювача колонного масообмінного апарата», № 117554 «Теплообмінна біметалева труба», № 117556 «Колісна пара рейкового транспортного засобу», № 117557 «Секційний кожухотрубний теплообмінник», № 117592 «Стрижень механічних коливань», № 117593 «акустичний стрижень аксіально-симетричної форми», № 117740 «Пристрій для вимірювання втрат електроенергії у високовольтній лінії електропередачі», № 117881 «Велосипед», № 117957 «Застосування подрібненої шкаралупи горіхоплідних та/або кісточкових фруктів як протиковзної посипки», № 118236 «Спосіб захисту від перегрівання і використання пасивної системи сонячного опалення та вікон для гарячого водопостачання влітку», № 118458 «Спосіб пошуку зони максимальної потужності сонячної батареї», № 118642 «Свердловинний пневмогідравлічний генератор коливань», № 118660 «Комбінований електромагнітноакустично-механічний спосіб формування акустичної хвилі», № 118662 «Комбінований електромагнітно-акустичний спосіб з використанням нагріву пучком заряджених частинок для формування акустичної хвилі», № 118673 «Спосіб отримання сухого магнітокерованого біосорбенту», № 118710 «Спосіб виготовлення об'ємного виробу», № 118711 «Спосіб виготовлення оребрених труб», № 118736 «Елемент сонячного колектора», № 118764 «Спосіб підігрівання повітря теплотою замерзання води та акумулювання льоду на водоймах», № 118778 «Пристрій для біологічного очищення стічних вод», № 118779 «Спосіб низьконапірного зрошення водою насадок для утворення бурульок», № 118780 «Оптико-електронний процесор», № 118814 «Спосіб підігрівання повітря і охолодження теплоносія при утворенні льоду у воді водойм», № 118815 «Спосіб перероблення гумових відходів», № 118827 «Спосіб виготовлення полімерних виробів з інтелектуальними датчиками екструзією», № 118828 «Спосіб використання теплоти замерзання води для теплового насоса», № 118661 «Комбінований електромагнітно-акустичний спосіб з використанням нагріву променем імпульсного лазера для формування акустичної хвилі», № 119701 «Пристрій запобігання процесу відкладення парафіну на стінках нафтової свердловини», № 119706 «Мікрохвильова система широкосмугового безпроводового доступу UMDS-ACE», № 119710 «Спосіб локального підігрівання повітря в акумуляторах природного льоду», № 119748 «Прес-форма для виготовлення пластмасових виробів із закладними деталями», № 119759 «Пристрій для регулювання температури корпусу обертової печі», № 119760 «Спосіб отримання композиційного гранульованого гумінового сорбенту на мінеральному носії для видалення важких металів з води», № 119781 «Пробка периферійного каналу валка валкових машин», № 119782 «Бронежилет», № 119783 «Гіромагнітний компас», № 119804 «Пристрій захисту перетворювача частоти», № 119805 «Зливоприймальний колодязь», № 119806 «Спосіб керування температурним режимом колони синтезу аміаку на основі нечіткої логіки», № 119810 «Магнітний відстійник», № 119859 «Система утримання розплавленої активної зони в корпусі ядерного реактора середньої потужності водо-водяного типу», № 119860

		«Пристрій керування насосною установкою», № 119903 «Багатофункціональна транспортна платформа для запуску літального апарата», № 119989 «Комбінований спосіб формування акустичної хвилі», № 119990 «Комбінований електромагнітно-акустичний спосіб з використанням електроіскрового нагріву для формування акустичної хвилі», № 120273 «Пристрій захисту перетворювача частоти», № 120526 «Двопривідна система орієнтації сонячних панелей», № 120615 «Трубчастий теплообмінний елемент», № 120616 «Пристрій для нагрівання і термообробки в'язкого матеріалу», № 120617 «Спосіб одержання шаруватого матеріалу», № 120635 «Елемент насадки масообмінного апарата», № 120636 «Система стабілізації положення та активного віброзахисту об'єкта у просторі на основі електромагнітного підвісу», № 120637 «Стрічковий конвеєр з пристроєм для очистки стрічки», № 120647 «Пристрій для місцевого зміцнення деталей», № 120648 «Спосіб утворення льодяної стіни в холодному повітрі», № 120682 «Теплообмінна труба», № 120683 «Система пасивного відведення залишкових тепловиділень», № 121136 «Верстат для шліфування глибоких наскрізних отворів», № 121137 «Верстат для внутрішнього шліфування труб», № 121465 «Спосіб просторової селекції джерел радіовипромінювання в довільній хвильовій зоні», № 121466 «Роликовий конвеєр для переміщення довгомірних вантажів», № 121481 «Сонячний оптоволоконний освітлювальний пристрій», № 121482 «Спосіб генерації льоду в бурульках і підігрівання повітря», № 121573 «Імітатор теплового потоку», № 121574 «Обчислювальний пристрій для апаратного розпаралелення на рівні завдань», № 121575 «Пристрій для відокремлення від шини бортових кілець», № 121576 «Двоканальна система високоточного керування положенням об'єкта у просторі та його активного віброзахисту на основі електромагнітного підвісу», № 121577 «Дозатор», № 121684 «Контактний теплообмінник», № 121685 «Спосіб використання повітряного теплового насоса в морозний період зими», № 121720 «Електричний генератор». **Свідоцтво про реєстрацію авторського права:** № 36446 «Автоматизована інформаційна система «Облік та аналіз використання будівель та приміщень ВНЗ», № 36968 «Програмно-технологічний комплекс «Облік кадрів вищого навчального закладу», № 37491 «Програмно технологічний модуль «Тенденції наказів про встановлення нових посадових окладів», № 38168 «Програмне забезпечення для мікроконтролера, що використовується в програмно-технічній системі забезпечення захисту інформаційних ресурсів колами електроживлення», № 38194 «Програмний модуль «Нейромережева структура, що побудована засобами Lab VIEW FPGA на апаратній платформі Compact RIO», № 38862 «Система управління IT - інфраструктурою Smart Base ITS Control», № 39444 «Програма пошуку функцій управління генератора випробувальних послідовностей спеціального виду», № 39445 «Програма формулювання та оцінки складності реберних функцій графологічної моделі поведінки відмово стійких багатопроцесорних систем у потоці відмов методом поділу множини змінних на дві рівні частини і методам нерівного поділу», № 39446 «Програма оцінки показників надійності відмово стійких багатопроцесорних систем методом статичних експериментів», № 39848 «Система підтримки веб-порталу дистанційного навчання для

		навчальних закладів всіх рівнів освіти (СПВП ДН)», № 41247 «MISA», № 41246 «Модель системи проектування стільпинової мережі», № 41453 «N_dim_HD4_multi GPU», № 41452 «N_dim_HD4_GPU», № 41453 «N_dim_hiestal_multi GPU», № 41450 «2_dim_D4_GPU», № 41449 «Scala SSA», № 42534 «Віртуальний цифровий аналізатор спектру на базі алгоритму MUSIC», № 42532 «Програмний комплекс для проведення оцінки інформаційної безпеки систем різного призначення в використані творів графі. та технологій furry logic», № 42533 «Програмний комплекс для проведення оцінки інформаційної безпеки систем різного призначення в використані творів графі та еволюційних алгоритмів», № 43626 «Генетичний оптимізатор стратегій управління складними системами», № 44146 «Віртуальний цифровий аналізатор спектру методом Юла-Іолнера», № 44168 «Віртуальний симулятор неперервного … аналізу», № 47250 «Розрахунок кулачного механізму періодичного повороту», № 44416 «САРМАЕ», № 48089 «Програма прискореної генерації псевдовипадкових послідовностей рівно вагових двійкових векторів», № 48088 «Програма формування ф-ій затримки для генератора рівно вагових двійкових векторів з заданою вагою к=3», № 48087 «Віртуальний адаптивний цифровий фільтр на основі алгоритму Віпера», № 49372 «Програма моделювання процедур генерації послідовностей псевдовипадкових бінарних векторів із змінювальними ймовірними властивостями», № 49371 «Кліпнер», № 49373 «Програма для підрахунку значень булевих функцій за вхідним булевим вектором», № 49374 «Програма для створення графологічних моделей базових відмово стійких багатопроцесорних систем», № 49375 «Графічний редактор графологічних моделей», № 51196 «Програма компонент для обробки цифрових сигналів IFFT_Noise Gate», № 55957 «Методика оцінювання енергоефективності вищих навчальних закладів», № 55958 «Методика визначення ймовірних витрат енергоносіїв підрозділами НТУУ «КПІ», № 55959 «Положення про систему мотивації ощадливого енергозбереження підрозділами ВНЗ», № 57633 «Электрохимическая модификация поверхности стали для защиты от коррозии в водной среде, 1.Влияние продуктов растворения электроотрицательных металлов – Al, Zn, Mg», № 57634 «Моніторинг стану ґрунтів та інтерполяція параметрів свердловин», № 57635 «Моніторинг стану будівель та споруд промислового майданчика АЕС», № 57636 «Розрахунок фізико-механічних характеристик ґрунтів та побудова геологічних розрізів між виробками», № 57637 «Побудова креслень геологічних розмірів за результатами обробки радарограм», № 57638 «Розрахунок Технологічних параметрів друкування нанофотонних елементів», № 58017 «Термінологічний словник з генетичної електромеханіки», № 58593 «SD-CAD», № 58787 «Спосіб визначення складної нелінійної залежності «вхід-вихід» об’єкта ідентифікації», № 59730 «KPI maps», № 59932 «Програма підтримки експериментів з графологічними моделями відмовостійких багатопроцесорних систем», № 59333 «Програма дл отримання множини векторів стану системи, що відрізняють графо-логічну модель від базової», № 60761 «Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля (ГК ПДП)», № 60762 «Нова парадигма теорії Технічна Термодинаміка», № 61409 «Аналіз технічних засад одержання високоякісних традиційних та наномодифікованих

		реактопластичних полімерних композиційних матеріалів (з ілюстраціями)», № 62772 «Механізм отримання роботи в енергетичній установці», № 61135 «Повірка багатозначної міри опору методом звіряння за допомогою компаратора опору», № 61136 «Експериментальне визначення метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки», № 63675 «Електронний словник із структурної та генетичної електромеханіки «Версія 1.0.0.1» («EMGENDICT»)», № 63977 «Другий закон термодинаміки на основі поняття Термодинамічний потенціал», № 64193 «Модель міжнародного трансферу (експорту) освітніх послуг українських ВНЗ за схемою франчайзингу», № 64919 «Комп'ютерна тренувальна програма повірки мікровеберметра», № 64920 «Комп'ютерна тренувальна програма повірки електронного вольтметра», № 65886 «Математизація науки у сфері суспільного життя людини», № 67702 «Роман Цем», № 66937 «Модель процесу управління захистом від перевантажень мереж передачі даних», № 69596 «Імітаційна модель електрошлакової тигельної плавки», № 69597 «Автоматизована система розрахунку параметрів сплавів електрошлакового переплаву», № 69784 «Економічно доцільний тепловий захист будівлі з різними джерелами теплоти», № 69785 «Моделі теплового комфорту та енергоспоживання будівлі», № 70306 «Синхотронний аналіз для in-situ візуалізації тонкої структури поверхневих шарів нанорозмірних металевих композицій при термічній та низькоенергетичній іонній обробці», № 70307 «Комп'ютерна тренувальна програма повірки магазину індуктивності», № 70308 «Комп'ютерна тренувальна програма повірки вимірювального трансформатору струму», № 70479 «Метод виявлення металевих предметів у діелектричному середовищі», № 70668 «Створення і дослідження високошвидкісних шпиндельних вузлів із затискними механізмами на модульному принципі для багатокоординатних верстатів нового покоління», № 70945 «Спосіб розрізнення металів на чорні та кольорові з використанням коефіцієнтів лінійного передбачення за даними металошукача на основі вихрових струмів», № 70946 «Однополярний перемикач код-струм з використанням обох виходів перемикачів струмів SWC», № 72682 «Однополярний перетворювач код-напруга на основі біполярних перемикачів напруги», № 73373 «Адаптивна система керування процесом абсорбції з використанням web-технологій», № 73525 «Бенчмаркінг охорони праці в галузі машинобудування», № 73434 «Узагальнена теорема про вимірювання кутів, пов'язаних з колом», № 73433 «Комп'ютерна тренувальна програма визначення характеристик магнітом'яких матеріалів з використанням осциклографу», № 73432 «Комп'ютерна тренувальна програма визначення характеристик магнітом'яких матеріалів мостовим методом», № 73431 «Виріб оптимальної потужності джерел розосередженої генерації при мінімумі втрат потужності в мережі», № 73430 «Технічні рішення використання Wi-Fi технологій в телекомунікаційних системах терагерцового діапазону», № 73428 «Розв'язок алгебраїчних рівнянь за допомогою властивостей їх коренів (ДВ-метод)», № 73585 «Часовий метод виявлення металевих об'єктів у діелектричному середовищі», № 73584 «Обчислювальний пристрій для апаратного розпаралелення на рівні завданню».

		Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір: № 2854 «Оригінали для оформлення диплома та додатку до диплома бакалавра (спеціаліста, магістра)», № 2894 «Програма для визначення станів процесів багатопроцесорної системи за алгоритмом саліодіагностування», № 2895 «Програма для знаходження 0-ланцюжків під час самодіагностування у багатопроцесорних системах», № 3041 «Дистанційне керування параметрами мікроклімату», № 3042 «Метод зниження енерговитрат польоту телекомунікаційної аероплатформи на базі безпілотного літального апарату», № 2980 «Вірш про НТУУ «КПІ».
Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічним та науковими працівниками[20]	**П20** **36**	**Ліцензійний договір:** № Л/13-1 – Корисна модель № 69279 «Спосіб виготовлення біметалевих виробів», № Л/13-2 – Корисна модель № 102011 «Газорозрядна електронна гармата», № Л/13-3 – Корисна модель № 53884 «Продуктивний спосіб очищення рідини», № Л/14-3 – Корисна модель № 88917 «Телекомунікаційна система багатоканальної передачі цифрової інформації шумовими сигналами», № Л/14-4 – Корисна модель № 94019 «Спосіб адаптивного вибору виду багато позиційної модуляції», № Л/14-5 – Винахід № 105844 «Стробоскопічний спосіб для вимірювання фазового часу проходження радіоімпульсних сигналів», № Л/15-1 – Корисна модель № 95070 «Світлодіодний модуль», № Л/15-2 – Корисна модель № 97159 «Пристрій для ультразвукового просочення і дозованого нанесення полімерного зв'язуючого на довгомірний волокнистий матеріал», № Л/15-3 – Корисна модель .№ 97277 «Стопорний гвинт», № Л/15-4 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 55958 «Методика визначення планових витрат енергоносіїв підрозділами Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», № Л/15-5 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 55957 «Методика оцінювання енергоефективності вищих навчальних закладів», № Л/15-6 – Корисна модель № 98799 «Спосіб очистки різального інструмента при виготовленні деталі», № Л/15-7 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 61409 «Аналіз технічних засад одержання високоякісних традиційних та наномодифікованих реактопластичних полімерних композиційних матеріалів (з ілюстраціями)», № Л/15-8 – Свідоцтво на знак для товарів і послуг № 78024 «“КПІ”, Зображення герба університету», № Л/15-9 – Корисна модель № 82971 «Електрохімічна комірка для визначення вмісту сірководню в повітрі», № Л/15-10 – Корисна модель № 97607 «Спосіб підтримки OFDM сигналу при довільному числі під несучих частот» та Корисна модель № 94019 «Спосіб адаптивного вибору виду багатопозиційної модуляції»,

		№ Л/15-11 – Корисна модель № 98921 «Пристрій для отримання покриттів із хімічних сполук», № Л/15-12 – Корисна модель № 98888 «Система живлення двигуна внутрішнього згоряння зрідженим газом», № Л/16-1 – Науковий твір (комерційна таємниця) «Методика і приклади розрахунку пружно-напруженого стану каркасних конструкцій несучих систем», № Л/16-2 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 61751 Комп`ютерна програма «Програма обробки сигналів вібрації», № Л/16-3 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 61409 «Аналіз технічних засад одержання високоякісних традиційних та наномодифікованих реактопластичних полімерних композиційних матеріалів», № Л/16-4 – Свідоцтво на знак для товарів і послуг № 78024, № Л/16-5 – Корисна модель № 98888 «Система живлення двигуна внутрішнього згоряння зрідженим газом», № Л/16-6 – Корисна модель № 101149 «Спосіб одержання мікрокристалічної целюлози із волокон луб”яних рослин», № Л/16-7 – Корисна модель № 93139 «Канал передачі даних в терагерцовому діапазоні з пропускною здатністю більше 1 ГБІТ/С», № Л/16-8 – Винахід № 112812 «Цифровий спосіб вимірювання напруженості електричного поля та іонних струмів», № Л/16-9 – Комерційна таємниця «Алгоритм виготовлення електрохімічних пристроїв для моніторингу SO2 в повітрі та технологічних газових середовищах», № Л/17-1 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 61409 «Аналіз технічних засад одержання високоякісних традиційних та наномодифікованих реактопластичних полімерних композиційних матеріалів», № Л/17-2 – Корисна модель № 110787 «Спосіб визначення технічного стану електродвигуна в процесі пуску», № Л/17-3 – Корисна модель № 112552 «Навчальна цифрова електронна лабораторія з дистанційним керуванням», № Л/17-4 – Корисна модель № 114068 «Світлодіодний освітлювальний пристрій», № Л/17-5 – Корисна модель № 113907 «Спосіб отримання мікрокристалічної целюлози», № Л/17-6 – Корисна модель № 116586 «Насадка для об’єктива цифрового фотоапарата», № Л/17-8 – Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 71153 «Функція визначення розмаху сигнала», № Л/17-9 – Корисна модель № 115998 «Газорозрядна електронна гармата», № Л/17-10 – Корисна модель № 117164 «Спосіб досягнення максимальної продуктивності в дискретному каналі зв’язку із завадостійким кодуванням»

Таблиця 6. Порівняльні показники

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	**П1/П10 19606/369= =53,13**
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	**П1/П9 19606/1689= =11,61**
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрував результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	**–**
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П2*100/П1 718*100/19606= =3,66**
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування – проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П7*100/П6 167*100/2409= =6,96**
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводилися або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П3*100/П1(без аспірантів, докторантів) 467*100/19131= =2,44** **П3*100/П1 467*100/19606= =2,38**
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладах вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за	**П4 =288**

	останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними формами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
7	Середньорічна кількість громадян країн – членів Організації економічного співробітництва та розвитку – серед здобувачів вищої освіти у закладах вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними формами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	**П5 =65**
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведена до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	**(П12+П13)/П6 2380/2409= =0,99**
9	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які мають не менше п’яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П14*100/П6 333*100/2409= =13,82**
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладах вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П17/П18 1/44= =0,02**
11	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п’ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П8*100/П6 157*100/2409= =6,52**
12	Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічним та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П19*100/П6 1537*100/2409= =63,8**
13	Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічним та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П20*100/П6 36*100/2409= =1,49**

Розділ III. Інформація про досягнення закладу вищої освіти за преміальними критеріями та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Інформуємо про досягнення Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освітим за номінаціями:

1) місце закладу освіти в міжнародних на незалежних рейтингах;

2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій;

3) кількість науково-педагогічних працівників та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України;

4) кількість випускників закладу вищої освіти, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України;

5) кількість випускників закладу вищої освіти, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років (може використовуватись інформація, яка отримана не раніше, ніж через шість місяців після отримання документів про вищу освіту та закінчення навчання).

Надаємо коротке пояснення щодо виконання зазначених пунктів (1–5).

За п. 1. Місця Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в міжнародних на незалежних рейтингах представлені в **Таблиці 7** та **Таблиці 8.**

За п. 2. Спеціальності та освітні програми Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на іноземному і міжнародному рівнях не акредитувались.

За п. 3. Протягом останніх 10 років було присвоєно 40 почесних звань України науковим і науково-педагогічним працівникам університету.

За п. 4. Протягом останніх 10 років було присвоєно мінімум 40 почесних звань України випускникам університету.

За п. 5. Кількість випускників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років надана в **Таблиці 9**.

Таблиця 7. Місця Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в міжнародних на незалежних рейтингах по роках

Рік	Роботодавці /місце/	Рейтинг ВУЗов Украины «Компас» СКМ (Ахметов) /місце/	Times Higher Education World University Rankings /місце/	Інститут розвитку регіональної преси	«ТОП-200 України» /місце/	QS World University-Rankings Великобритания http://www.topuniversities.com/university-rankines	Компанія Alexa - дочірня компанія Amazon.com	GOOGLE SCHOLAR CITATIONS (рейтинг прозорості) /місце/	Webometrics Лабораторія Cybermetrics Іспанської Національної дослідницької ради за цитованістю вчених http://webometrics.info/en/node/169	CTFtime (білі хакери) /місце/
2012		1								
2013		1								
2014					2					
2015			ТОП-10 ВНЗ світу за спів робітництво з промисловістю	1 - сайт по відкритості		3 серед 6 ВНЗ України			2 серед ВНЗ України	
2016	2		3 з ВНЗ України		1	ТОП-50 університетів Центральної та Східної Європи	Сайт Кі ІІ увійшов до ТОП-500 по полярності	2	2 серед ВНЗ України	1
2017	2		2 з ВНЗ України		1	2		1	2 серед ВНЗ України	

Таблиця 8. Місця Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в міжнародних на незалежних рейтингах за2017 рік

ЗВО	Transparent ranking (December 2017) /місце/		webometrics/1 /місце/		UniRank /місце/		QS topuniversity /місце/		The Times Higher Education World University Rankings /місце/		Scopus (osvita.ua) /місце/			
	Нац	Світ	Нац	Світ	Нац	Світ	Нац	Світ	Нац	Світ	№	publ	citat	HI
КПІ ім.Ігоря Сікорського	1	1506	2	1729	1	1747	3	501-550	2	1001+	6	6870	19441	49

Таблиця 9. Кількість випускників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років

Рік випуску	Кількість працевлаштованих випускників		
	Всього	Навчались за кошти державного бюджету	Навчались за кошти фізичних або юридичних осіб
2015	2540	2385	155
2016	2395	2270	125
2018	1918	1780	138

СТРАТЕГІЯ

РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА 2012-2020 РОКИ (КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ) ТА ПЛАН ДІЙ ЩОДО ЇЇ ВИКОНАННЯ

ДЛЯ НОТАТОК

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

Стратегія розвитку НТУУ «КПІ» на 2012–2020 роки (концептуальні положення) та план дій щодо її виконання

Київ
НТУУ «КПІ»
2012

УДК 378.4.014(477-25)

Ухвалено Конференцією трудового колективу НТУУ «КПІ» 24 жовтня 2011 року

Укладачі:

Якименко Юрій Іванович
Ільченко Михайло Юхимович
Варламов Геннадій Борисович
Сидоренко Сергій Іванович
Печеник Микола Валентинович
Мельниченко Анатолій Анатолійович

Стратегія розвитку НТУУ «КПІ» на 2012–2020 роки (концептуальні положення) та план дій щодо її виконання / Уклад.: Ю. І. Якименко, М. Ю. Ільченко, Г. Б. Варламов та ін.; під заг. ред. М. З. Згуровського. – К.: НТУУ «КПІ», 2012. – 44 с. – 2000 пр.

© НТУУ «КПІ», 2012

ДЛЯ НОТАТОК

Нормативне
виробничо-практичне
видання

Стратегія розвитку НТУУ «КПІ» на 2012–2020 роки (концептуальні положення) та план дій щодо її виконання

Відповідальний за випуск *А. А. Мельниченко*

За редакцією укладачів
Надруковано з оригінал-макета замовника

Темплан 2012 р., поз. 7-005

Підп. до друку 16.08.2012. Формат 60×84 1/16. Папір офс. Гарнітура Times.
Спосіб друку – офсет. Ум. друк. арк. 2,56. Обл.-вид. арк. 4,25. Наклад 2000 пр. Зам. № 12-207.

НТУУ «КПІ» ВПІ ВПК «Політехніка»
Свідоцтво ДК № 1665 від 28.01.2004 р.
03056, Київ, вул. Політехнічна, 14, корп. 15
тел./факс (044) 406-81-78

ЗМІСТ

ВСТУП 4

РОЗДІЛ 1. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА ПЕРІОД 2012–2020 РОКІВ 5

РОЗДІЛ 2. ПЛАН ДІЙ ЩОДО ВИКОНАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА ПЕРІОД 2012–2020 РОКІВ 14

Навчальний напрям 15

Навчально-виховна робота 20

Наукова робота 23

Міжнародна діяльність 27

Адміністративно-господарська робота 29

Кадрове забезпечення 31

Соціальний розвиток 33

Інформатизація університету 36

511

ВСТУП

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» упродовж тривалого часу залишається лідером вітчизняної освіти. Досягти й утримати лідерські позиції нам допомагає системна і, головним чином, правильно спланована робота з урахуванням викликів часу. Протягом попереднього десятирічного періоду ми керувалися магістральними напрямами розвитку університету, окресленими у Програмі розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» до 2010 року «КПІ – на початку XXI століття», при цьому акцентуючи увагу на розвитку університету дослідницького типу. Основні завдання, які ми ставили перед собою у вказаній програмі, ми в основному виконали.

Метою програми на наступний період є високоефективна підготовка кадрів для інноваційної економіки за основними напрямами сучасної науки і технологій. Адже наше завдання сьогодні не тільки зберегти національне лідерство, але й вийти на рівень кращих університетів Європи та світу. Вказана Стратегія розвитку повинна стати орієнтиром діяльності кожного члена колективу – в такому разі прогнозовані результати будуть досягнуті.

Наведені матеріали передбачають ознайомлення читача з концептуальними положеннями Стратегії, викладеними у першому розділі, та конкретизацією дій колективу, поданими у другому розділі за основними напрямами діяльності університету.

№ з/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
		працівникам університету до системи тестування і результатів контролю	
25	Здійснювати розвиток і підтримку банку Web-ресурсів навчальних дисциплін	Забезпечення 95 % навчальних дисциплін Web-ресурсами (дистанційними курсами) навчального призначення	2012–2020
26	Створити нову версію Web-порталу НТУУ «КПІ»	Підвищення рейтингу НТУУ «КПІ»	2013
27	Створити Web-сайти всіх підрозділів НТУУ «КПІ»	Щорічне збільшення кількості Web-сайтів підрозділів НТУУ «КПІ», що не мають Web-сайтів, на 30 %. Підвищення рейтингу НТУУ «КПІ»	2012–2015
28	Створити англомовні версії Web-сайтів усіх підрозділів НТУУ «КПІ»	Щорічне збільшення кількості англомовних версій Web-сайтів підрозділів НТУУ «КПІ», що не мають англомовних версій, на 10 %	2013–2020
29	Зареєструвати сайти фахових друкованих видань НТУУ «КПІ» у відповідних світових пошукових системах	Підвищення рейтингу НТУУ «КПІ»	2013–2018
30	Зареєструвати друковані роботи наукових фахівців НТУУ «КПІ» у пошуковій системі Google Scholar	Підвищення цитованості наукових фахівців НТУУ «КПІ» та відповідно рейтингу НТУУ «КПІ»	2013–2018

№ з/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
		підписаних електронних документів НТУУ «КПІ»	
19	Створити інформаційно-аналітичну систему наукової та інноваційної роботи НТУУ «КПІ»	Забезпечення оперативного та стратегічного аналізу наукової роботи НТУУ «КПІ» з метою виконання завдань та заходів розділу «Науково-інноваційна діяльність» Перспективної програми розвитку НТУУ «КПІ» до 2020 року	2013–2014
20	Розробити стандарт «Електронний архів університету»	Уніфікація процесів архівування електронних копій паперових документів університету	2012–2014
21	Створити автоматизовану інформаційну систему «Електронний архів НТУУ «КПІ»	Забезпечення довгострокового зберігання електронних копій паперових документів НТУУ «КПІ»	2013–2014
22	Створити автоматизовану інформаційну систему «Електронна бібліотека НТУУ «КПІ»	Забезпечення доступу студенства, викладачів та науковців університету до електронних фондів бібліотеки НТУУ «КПІ» в режимі on-line	2014–2016
23	Створити автоматизовану інформаційну систему «Працевлаштування випускників НТУУ «КПІ»	Забезпечення 100 % працевлаштування випускників за фахом	2012–2014
24	Створити автоматизовану систему тестування для контролю за якістю освітнього процесу в університеті	Забезпечення доступу студентам, викладачам та адміністративним	2013–2020

РОЗДІЛ 1. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА ПЕРІОД 2012–2020 РОКІВ

Розвиток КПІ у найближчому майбутньому має ґрунтуватися на платформі, побудованій університетом протягом двох останніх десятиріч. Головне, що вдалося зробити за цей час:

– **КПІ здійснив трансформацію** від моделі великого політехнічного інституту часів централізованої економіки до технічного університету європейського зразка, який п'ять років поспіль визнається роботодавцями України як лідер української вищої школи і який за незалежною оцінкою авторитетної міжнародної рейтингової організації QS входить до 4 % кращих університетів світу, а за рейтингом Webometrics – до 5 % кращих університетів світу. Для цього відповідно до потреб нової країни в КПІ було створено 10 нових факультетів та інститутів, понад 30 нових кафедр, відкрито понад 100 нових спеціальностей і спеціалізацій, зроблено багато інших перетворень;

– **завдяки проведеній децентралізації управління, демократизації університетського життя,** забезпечення прозорості роботи усіх ланок КПІ було створено атмосферу взаємної довіри та поваги до праці педагога і вченого, унеможливлено конфлікти і суперечності в колективі, забезпечено мотивування до активної роботи всіх студентів і співробітників університету;

– **КПІ створив одну з кращих у країні систему самоврядування**, як студентського, так і всього колективу. Через механізм колективних угод, демократичну виборчу систему керівників підрозділів та студентських лідерів університет започаткував свій, особливий підхід до напрацювання та прийняття важливих рішень, контролю за їхнім виконанням, що забезпечило нестримний і постійний поступ університету відповідно до прийнятої стратегії.

І, нарешті, КПІ суттєво змінив свій зовнішній вигляд. Будівлі, обладнання, лабораторії це ще не зовсім університет. Музей, пам'ятники, картинні галереї, меморіальні дошки, зала вченої ради,

маятник Фуко, навіть куранти на головному корпусі й інші знаки шани історії сторічного КПІ – все це, що нині оточує студентів і співробітників, створює особливу атмосферу проникнуту університетським духом – духом академізму, відчуттям належності до славетної історії і великих справ наших попередників.

На наступному етапі розвитку КПІ необхідно: привести у відповідність до нових викликів і вимог суспільства зміст та форми роботи університету, зробивши особливий акцент на їх якісних характеристиках, продовжити інтегрування КПІ в європейський і світовий освітньо-науковий простір шляхом подальшого наближення до стандартів і критеріїв групи університетів світового класу. Для цього потрібно:

1. Продовжити розвиток і вдосконалення моделі діяльності університету. Виходячи з тенденцій розвитку європейської і світової систем вищої технічної освіти та розвитку національного ринку праці, КПІ має продовжити удосконалення головної концепції діяльності університету, поступово зменшуючи розрив між освітньою, науковою та інноваційною компонентами своєї роботи. Кафедрам, факультетам, інститутам належить формувати такі спільні освітньо-наукові середовища, в яких наука передавала б освіті останні досягнення, визначаючи її передовий зміст, а освітня компонента наповнювала б наукову сферу і високотехнологічний ринок праці талановитою молоддю, з якої виростуть майбутні вчені, керівники виробництва і бізнесу. В цих середовищах практично має зникати межа між дослідженням і дипломною чи курсовою роботою, між викладачем і вченим.

Університети такого типу у світі називають дослідницькими. Звичайно, КПІ як дослідницький університет має пріоритетно зберігати всю академічну, фундаментальну складову як визначальну для себе, але при цьому він повинен працювати одночасно за трьома взаємопов'язаними напрямами: навчання, наукові дослідження, інноваційне впровадження високих технологій і виведення їх на ринки.

КПІ має послідовно покращувати кількісне співвідношення між базовим рівнем підготовки (бакалавр) і вищими рівнями (магістр,

№ з/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
		навчального процесу кафедр НТУУ «КПІ», забезпечення доступу до інформації студентам, викладачам-науковцям, кураторам академічних груп, старостам, профоргам, батькам студентів	
13	Створити автоматизовану інформаційну систему «Абітурієнт НТУУ «КПІ»	Забезпечення деканів та директорів інститутів, завідувачів кафедр інформацією в режимі on-line про стан подання документів у приймальну комісію НТУУ «КПІ»	2012–2013
14	Розробити стандарт «Система електронного документообігу в університеті»	Уніфікація процесів електронного діловодства та документообігу в університеті	2013–2014
15	Створити автоматизовану інформаційну систему електронного документообігу в НТУУ «КПІ»	Забезпечення безпаперового обігу документів в НТУУ «КПІ»	2013–2014
16	Розробити стандарт «Електронна система контролю за виконанням наказів, розпоряджень та прийнятих рішень в університеті»	Уніфікація процесів контролю за виконанням наказів, розпоряджень та прийнятих рішень	2015–2016
17	Створити автоматизовану інформаційну систему контролю за виконанням наказів, розпоряджень та прийнятих рішень в НТУУ «КПІ»	Забезпечення зворотного зв'язку щодо виконання наказів, розпоряджень та прийнятих рішень на рівні ректорату НТУУ «КПІ»	2015–2016
18	Створити автоматизовану інформаційну систему «Електронний підпис» в НТУУ «КПІ»	Забезпечення перевірки автентичності	2017- 2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
	бездротового доступу в кампусній мережі	4-ї генерації WiMAX, як однієї з технологій доступу до корпоративної мережі університету і, відповідно, інформаційних ресурсів університету	
9	Провести модернізацію системи охоронної сигналізації в університеті	Створення системи, яка дозволить ефективно вирішувати усі завдання технічної охорони: від автономної сигналізації до пультів централізованого спостереження	2012–2017
10	Здійснити інтеграцію інформаційно-обчислювальних ресурсів підрозділів університету на базі Дата-центру НТУУ «КПІ». Створити системи менеджменту всіх інформаційно-обчислювальних ресурсів університету	Забезпечення раціонального розподілу інформаційних та обчислювальних ресурсів між підрозділами НТУУ «КПІ»	2013–2014
11	Створити єдиний банк даних інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ»	Реалізація процесів створення, модифікації, збереження, використання інформаційних ресурсів для всіх напрямів діяльності НТУУ «КПІ»	2013–2015
12	Створити систему «Електронний кампус НТУУ «КПІ»	Забезпечення електронного спілкування всіх учасників навчального процесу через ІНТРАНЕТ та ІНТЕРНЕТ, інформаційна підтримка	2012–2013

доктор філософії, доктор наук) на користь вищих рівнів, поступово наближаючись до моделі кращих технічних університетів світу (MIT, КАЛТЕК, Паризька Еколь Політехнік, Аахенський, Віденський, Магдебурзький технічні університети та інші).

Для забезпечення такої підготовки необхідно впроваджувати прогресивні технології наукомісткого, інноваційного навчання, поглиблювати інтеграцію з ринком праці, покращувати фінансове, матеріально-технічне та методичне забезпечення нашої роботи, постійно здійснювати самоаналіз якості підготовки фахівців.

2. Фундаментальність підготовки. КПІ має підсилювати роль фундаментальної освіти. Без фундаментальних знань неможливе розуміння природи оточуючих процесів і явищ. Людина, що отримала глибоку фундаментальну освіту, здатна формулювати складні задачі, керувати процесами, комплексно, системно оцінювати усі наслідки тих чи інших управлінських рішень – і лише вона здатна створювати умови для сталого розвитку суспільства. Фундаменталізацію підготовки фахівців університету повинен здійснювати за фізико-технічною моделлю, яка передбачає синтез глибоких загальнонаукових природничих знань та інженерного мистецтва.

3. Забезпечення міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки і гармонізації роботи КПІ з ринком праці має лягти в основу стратегії розвитку університету на наступному етапі. Проникнення інженерії в медицину, біологію, охорону навколишнього середовища, економіку, в суспільну сферу вимагатиме від КПІ підсилення міжфакультетських та міжкафедральних зв'язків, реконфігурації програм, гнучкості навчальних траєкторій. Наочним прикладом вдалого втілення цієї стратегії вже сьогодні є діяльність міжуніверситетського медико-інженерного факультету, який навколо комплексної програми «Здоров'я людини» об'єднав роботу понад 30 інженерних кафедр КПІ. Навколо комплексної програми «Молодіжний мікросупутник», яку виконує ФАКС, нині об'єдналися зусилля фахівців з КПІ, Дніпропетровського національного університету, Харківського авіаційного інституту в таких галузях, як механіка, матеріалознавство, математика, фізика, екологія, ІТ-сфера, мікроелектроніка, телекомунікаційні системи, системний аналіз –

усього представники 20 галузей знань. Такі проблемно-орієнтовані підходи будуть надзвичайно затребуваними економікою і суспільством у найближчому майбутньому.

4. Важливим елементом стратегії подальшого розвитку КПІ є врахування не лише нинішнього, а й майбутнього стану розвитку наук, технологій та виробництва. Так, за результатами аналітичних прогнозів провідних наукових центрів світу (Оксфордський університет, Міжнародна рада з науки, американська компанія Ранд Корпорейшн та інші) протягом найближчих двох десятиліть найбільш затребуваними будуть фахівці в галузі «альтернативної енергетики і нових заощадливих видів транспорту», нанотехнологій і нових матеріалів, комплексу наук, які забезпечують якість життя і здоров'я людини (біомедичної інженерії, біотехнологій, фармації та інших), фахівці у сфері змін клімату, фахівці в галузі нових інформаційних і космічних технологій.

На думку експертів, попит на системних аналітиків і фахівців-комп'ютерників, які вмітимуть обробляти й аналізувати дані різної природи для бізнесу, наукових досліджень, нових видів техніки, у найближче десятиліття зросте у декілька разів. Ці світові тенденції КПІ має враховувати у процесі еволюційного вдосконалення змісту і напрямів підготовки.

5. Надзвичайно важливою для КПІ є підсилення прямої взаємодії технічної освіти і ринку праці. Якраз у результаті такого партнерства та з урахуванням світових тенденцій до розвитку наук і технологій мають сформуватися нові вимоги до змісту, структури і обсягів підготовки фахівців за інженерними спеціальностями.

На сьогодні університет зробив вже низку суттєвих кроків у цьому напрямку. КПІ уклав угоди більш ніж з 3500 підприємствами України, але серед великих, системоутворюючих підприємств у базових галузях промисловості наш університет має лише декілька партнерів. Так, університетом укладено угоди з лідерами в галузі космічних і авіаційних технологій – КБ «Південне» і АНТК ім. Антонова, із групою компаній ДФ – лідером хімічної і титанової промисловості, з групою компаній ДТЕК – лідером паливно-енергетичного комплексу України. На наступному етапі КПІ має

№ т/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
		послуг, систем дистанційного навчання й т. ін.	
6	Здійснити повну модернізацію комп'ютерної мережі у студмістечку університету з використанням сучасних високошвидкісних технологій	Створення високошвидкісної транспортної магістралі, модернізація комутаційних вузлів у гуртожитках та підключення усіх користувачів безпосередньо до портів сучасного комутаційного обладнання, що дозволить вивести мережу у студмістечку на якісно новий рівень, значно покращити якість послуг, надавати нові мультисервісні послуги, забезпечити ефективний доступ студентів до інформаційних ресурсів університету та мережі Інтернет	2012–2015
7	Продовжити розбудову бездротової мережі доступу	Створення бездротової системи розподілення на території кампусу для забезпечення доступу мобільних терміналів студентів, викладачів та співробітників до інформаційних ресурсів університету та мережі Інтернет	2012–2015
8	Здійснити дослідження та впровадження нових технологій	Проект передбачає використання сучасної технології	2012–2020

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ УНІВЕРСИТЕТУ

№ з/п	Завдання	Очікувані результати/ показники	Термін виконання, рр.
1	Впровадити організаційне забезпечення процесу проектування та створення автоматизованих систем в НТУУ «КПІ»	Підвищення ефективності та зниження обсягу фінансування процесу проектування та створення автоматизованих систем в НТУУ «КПІ»	2012–2013
2	Розробити Концепцію інформатизації НТУУ «КПІ», технічного завдання на створення Єдиної системи підтримки прийняття рішень НТУУ «КПІ» та технічного завдання на створення Комплексної системи захисту інформації НТУУ «КПІ»	Забезпечення єдиного підходу до інформатизації діяльності НТУУ «КПІ», оптимізації розподілу інформаційних ресурсів та створення єдиних (типових) технічних рішень щодо створення автоматизованих систем в НТУУ «КПІ»	2012
3	Розробити технічний проект створення Єдиної системи підтримки прийняття рішень НТУУ «КПІ» та технічний проект створення Комплексної системи захисту інформації НТУУ «КПІ»	Забезпечення єдиного підходу до інформатизації діяльності НТУУ «КПІ», оптимізації розподілу інформаційних ресурсів та створення єдиних (типових) технічних рішень щодо створення автоматизованих систем в НТУУ «КПІ»	I половина 2013 р.
4	Створити Комплексну систему захисту інформації НТУУ «КПІ»	Забезпечення захисту інформаційних ресурсів НТУУ «КПІ»	2013–2016
5	Здійснити дослідження та реалізацію технології 10 GE на магістральних ділянках кампусної мережі університету	Створення високопродуктивної опорної мережі для реалізації нових мультисервісних	2012–2013

суттєво розширити перелік таких стратегічних партнерів, узгоджуючи з ними навчальні плани за певними спеціальностями, програми наукових досліджень та інновацій відповідно до потреб базових галузей промисловості.

6. КПІ має докорінно покращити навчально-лабораторну і дослідницьку базу університету. У цих питаннях – як в Україні, так і в КПІ – спостерігається наростання відставання від передових університетів світу. Наприклад, ще у 2005 році КПІ і МГУ ім. М. В. Ломоносова мали приблизно однакові суперкомп'ютери. КПІ мав кластер із продуктивністю 3 Тфлоп, МГУ – 9. Натепер продуктивність суперкомп'ютера КПІ піднялася до 6.9 Тфлоп, а суперкомп'ютера МГУ – до 1.3 Петафлоп, тобто за темпами оснащення цим видом сучасної техніки МГУ випереджає КПІ у 600 разів.

Оновлення навчально-лабораторного обладнання КПІ повинен здійснювати за усіма інженерними напрямами, і особливо за тими пріоритетними навчально-науковими програмами, де університет ще може зберегти лідируючі позиції у світі. Так, за програмою «Нові речовини і матеріали» КПІ найближчим часом має придбати газорідинний хроматограф з мас-спектрометричним детектором та спектрометр ядерного магнітного резонансу. Придбання цього обладнання дозволить отримати проривні результати при дослідженні структури речовин і тонких особливостей їхніх хімічних та термічних перетворень, що важливо для створення матеріалів з новими властивостями.

За цією ж програмою КПІ має продовжити оснащення центру «Наноелектроніка і нанотехнології», придбавши наступну чергу обладнання для синтезу матеріалів з новими властивостями.

За програмою «Здоров'я людини» КПІ має придбати обладнання для отримання і дослідження ліпідних оболонок, у які вбудовуються лікарські препарати і магнітні наночастинки. Це дозволить ефективніше утримувати ліпосоми в пухлині в повному обсязі й у результаті підвищити ефективність лікування хворих до 20 %.

За програмою «Нові інформаційні і телекомунікаційні технології» надзвичайно актуально продовжити розвиток високопро-

дуктивного обчислювального кластера університету, в 5–6 разів збільшивши його продуктивність і довівши її до 35–40 Тфлопс. Це дозволить вирішувати надскладні задачі матеріалознавства, фізики, хімії, нанотехнологій, які до цього не вирішувалися в принципі, зберегти участь України у міжнародному проекті «Аліс» з обробки даних для великого адронного колайдера та забезпечить умови рівноправної кооперації КПІ в європейській Грід-мережі.

Усього ж у переліку переоснащення науково-лабораторного обладнання КПІ зазначено понад 100 великих позицій. Джерелами фінансування мають бути державний бюджет України, кошти великих підприємств, міжнародні гранти.

7. КПІ повинен у 1,5–2 рази підвищити підготовку наукових кадрів вищої кваліфікації за фундаментально-природничими та інженерними напрямами, розширити присутність наукових видань у світових наукометричних базах. Нині лише для відновлення природних втрат наукових шкіл КПІ готує щорічно 15–20 докторів і 70–90 кандидатів наук. Для суттєвого ж розвитку цих шкіл необхідно ці цифри принаймні подвоїти.

8. За рахунок поєднання науки, передової освіти та бізнесу необхідно створити острів інноваційного прориву в країні за напрямами, де КПІ має потужні напрацювання. Це насамперед зелена енергетика, нові речовини і матеріали, наноелектроніка і нанотехнології, біомедична інженерія і біотехнології, нові інформаційні технології. Необхідно розвивати інноваційні структури на базі та за участі університету (Наукового парку, стартапів, технопарків, спільних із бізнесом центрів тощо). Створивши науковий і технологічний парки та оволодівши механізмами їхньої роботи, КПІ має зберегти незаперечні лідерські позиції в Україні в галузі інноваційної діяльності і на цій основі зробити інноваційні прориви у зазначених вище напрямах хай-теку.

9. **Охорона та управління інтелектуальною власністю,** комерціалізація знань мають стати новим, дуже важливим завданням для КПІ. Університет ще ніколи не вводив нематеріальні активи в свою економіку, не ставив їх на баланс, не здійснював їхню комерційну реалізацію. А це в передових дослідницьких

№ п/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін реалізації, рр.
14	Підвищити ефективність програм профілактики негативних явищ у студентському середовищі та програм, спрямованих на дотримання студентами правил внутрішнього розпорядку НТУУ «КПІ» і правил проживання у студентських гуртожитках	Зменшення кількості правопорушень, скоєних студентами НТУУ «КПІ». Дотримання правил проживання у студентських гуртожитках	2012–2020
15	Сприяти підвищенню громадянської свідомості та соціальної активності студентської молоді шляхом залучення її до різних соціальних проектів, державних та громадських заходів різних рівнів	Розширення членства студентів у громадських організаціях соціального спрямування. Підвищення соціальної активності студентської молоді	2012–2020
16	Реалізувати комплексну програму соціальної підтримки сімей, що проживають у гуртожитках НТУУ «КПІ»	Покращення психологічного мікроклімату у студентських родинах	2012–2020
17	Впровадити програму «Дитяча сенсорна кімната» на базі студмістечка	Покращення сенсорного, фізичного та розумового розвитку дітей студентських сімей	2012–2020
18	Інтенсифікувати заходи в межах програми ««Енергоефективні університетські містечка», спрямовані на збереження енергоресурсів та раціональне споживання енергії	Розуміння студентами цінності раціонального використання ресурсів, оптимізація використання енергоресурсів у студентських гуртожитках	2012–2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Терміни реалізації, рр.
8	Забезпечити функціонування, утримання та подальший розвиток баз відпочинку	Проведення щорічних ремонтних робіт відповідно до затверджених планів заходів, в т. ч. реконструкція їдальні в СОТ «Політехнік» та будівництво їдальні і спального корпусу в СОТ «Глобус»	2012–2020
9	Забезпечити розроблення програми комплексного обстеження здоров'я співробітників і студентів університету та програми їхнього оздоровлення	Проведення медичних оглядів співробітників, профілактичних заходів	2012–2020
10	Забезпечити подальший розвиток системи охорони та безпеки НТУУ «КПІ»; встановлення телекомунікаційних охоронних засобів, у т. ч. єдиної системи контролю доступу до об'єктів НТУУ «КПІ»	Забезпечення безпеки співробітників та студентів, схоронності майна та попередження скоєння правопорушень на території НТУУ «КПІ»	2012–2015
11	Забезпечити покращення програм соціально-психологічного супроводу студентів, що проживають у студентських гуртожитках НТУУ «КПІ»	Покращення соціально-психологічного мікроклімату в студентських гуртожитках	2012–2020
12	Забезпечити впровадження комплексних програм формування здорового способу життя студентської молоді	Збільшення кількості соціально-профілактичних тренінгів для студентів. Зменшення негативних явищ у студентському середовищі	2012–2020
13	Покращення комплексу заходів щодо адаптації студентів-першокурсників до умов проживання в студентських гуртожитках	Збільшення кількості студентів-першокурсників, учасників соціальних заходів, програм та тренінгів для першокурсників	2012–2020

університетах світу приносить не менше третини їхню бюджету. Незважаючи на те, що в Україні ще практично немає досвіду такої роботи, не розроблене ефективне законодавство, що її регламентує, КПІ має першим опанувати цю нову справу, суттєво підвищивши економічну ефективність своєї роботи. Потребує вдосконалення система стимулювання винахідницької діяльності та трансферу технологій, зокрема через реалізацію ліцензійних договорів.

10. У міжнародній діяльності КПІ повинен розширити співпрацю з університетами-партнерами, втілюючи програми академічної мобільності. Насамперед університет має значно збільшити кількість студентів, які навчаються за програмами подвійних дипломів з університетами розвинених країн. У 2012 році їх було вже близько 200. КПІ повинен в 3–5 разів підвищити ефективність участі своїх підрозділів у зарубіжних грантах, зокрема в проектах Європейського Союзу, 7-й рамковій програмі ЄС, програмах «TEMPUS» та «ERASMUS MUNDUS» й інших. КПІ необхідно суттєво підвищити якість підготовки кадрів, спроможних організовувати і виконувати міжнародні проекти. Університет має подолати мовний бар'єр в контактах із зовнішнім світом, суттєво покращивши мовну підготовку наших студентів, науковців і викладачів, розширити навчання іноземних студентів англійською мовою, ширше залучати кожну кафедру університету та особливо студентів до міжнародної діяльності.

11. КПІ потрібно автоматизувати та інформатизувати всі технології навчання та управління університетом, забезпечити успішне впровадження і подальший розвиток електронного кампусу КПІ, функціонування інформаційних сайтів кафедр, інститутів і факультетів, включаючи їх англомовні ресурси.

12. КПІ має суттєво покращити матеріальну базу університету, зробивши особливий наголос на якості створюваної інфраструктури. Гуртожитки, місця загального користування, деякі аудиторії, системи енергозабезпечення, інші елементи інфраструктури потребують радикальної модернізації. Важливим завданням для КПІ буде корінна перебудова системи енергоспоживання, енергозаощадження та обслуговування інфраструктури. З нинішнім

станом цієї системи, яка споживає понад 40 % консолідованого бюджету КПІ, в наступні роки університет існувати не зможе. Університет має принаймні у два рази зменшити витрати, зведені до 1 кв. метра площ, які сплачує за обслуговування інфраструктури та за енергоносії.

КПІ повинен додатково побудувати два нових гуртожитки, декілька навчальних корпусів. Це насамперед корпус ФАКС, корпус видавничо-поліграфічного інституту, додаткові корпуси ФІОТ та факультету прикладної математики, актуальним є будівництво корпусу фізико-технічного інституту.

13. За умов економічної і соціальної нестабільності суспільства соціальний захист членів колективу університету набуває особливого значення. Соціальний захист повинен мати більш чітке, адресне призначення, стати більш дієвим та ефективним. Він має бути спрямований на підтримку атмосфери творчості, співпраці та взаємодопомоги серед членів нашого колективу; впровадження механізмів мотивації співробітників-новаторів, які забезпечують прискорений розвиток університету; поглиблення принципу «безсуб'єктності» в управлінні персоналом; захист гідності і академічних свобод студентів, викладачів, науковців та співробітників, свободи їхнього волевиявлення. Мають бути продовжені програми інвестиційного будівництва житла, програми допомоги соціально незахищеним членам колективу, інвалідам, хворим, ветеранам, багатодітним сім'ям, батькам-одинакам.

14. КПІ належить першим в Україні напрацювати та втілити в життя європейську модель університетської автономії і академічних свобод. Чому це так важливо саме тепер і чому це буде ще більш важливим у найближчому майбутньому?

Тому що і увесь світ, і Україна постали на початку нового століття перед новими, нечуваними раніше викликами і кризами. Найгострішою з них є криза моралі, криза толерантного, гармонійного співіснування людей у світі й в Україні зокрема. Ця головна криза тягне за собою інші – фінансову, економічну, соціальну. Як подолати ці виклики? Як знайти відповіді на нові, складні питання? Ці відповіді не лежать у площині стандартних рішень. Перед новими

СОЦІАЛЬНИЙ НАПРЯМ

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Терміни реалізації, рр.
1	Забезпечити впровадження програми розширення підтримки пільгових категорій студентів та особливо студентів, позбавлених батьківського піклування	Залучення спонсорської допомоги з охопленням студентів усіх пільгових категорій	2012–2020
2	Забезпечити впровадження програм профілактики захворювання на гепатит С, туберкульоз та ВІЛ-СНІД у студентському середовищі	Запобігання захворювання студентів на гепатит С, туберкульоз та ВІЛ-СНІД	2012–2020
3	Реалізувати програму «Про організацію спортивно-оздоровчої роботи в НТУУ «КПІ»	Збільшення кількості учасників у змаганнях на 5000 осіб; збільшення кількості оздоровлених на спортивно-оздоровчих базах	2012–2020
4	Здійснювати постійний соціологічний моніторинг соціальних проблем студентів та працівників університету	Отримання оперативної соціологічної інформації щодо наявних соціальних проблем з метою їх подальшого вирішення	2012–2020
5	Продовжити реалізацію комплексної програми «Естафета здоров'я»	Збільшення кількості учасників до 10 тис. на рік	Щорічно
6	Розширити допомогу студентам через реалізацію Програми адаптації молоді студентською соціальною службою НТУУ «КПІ»	Започаткування та впровадження 5 програм допомоги студентам із збільшенням кількості волонтерів на 20 %	2012–2020
7	Продовжити роботу Юридичної клініки університету на базі ФСП	Надання безкоштовної юридичної допомоги студентам та викладачам університету	2012–2020

№ з/п	Захід	Очікувані показники / результати	Термін виконання, рр.
10	Удосконалювати систему конкурсного відбору кадрів з урахуванням інноваційного підходу до освітньої й наукової діяльності, участі науково-педагогічних працівників у науково-дослідницькій роботі, наявності публікацій у провідних наукових виданнях, наукових ступенів і вчених звань, керівництва науковою роботою студентів тощо	Своєчасне заміщення вакантних посад високопрофесійними співробітниками	Постійно
11	Удосконалювати систему морального і матеріального стимулювання працівників і підрозділів за результати роботи	Забезпечення мотивації в якісному виконанні співробітниками посадових обов'язків	Постійно
12	Продовжити проведення щорічних конкурсів «Викладач-дослідник», «Молодий викладач-дослідник», «Лідер року»	Преміювання викладачів-переможців щорічно, стимулювання науково-інноваційної роботи викладачів	Щорічно
13	Стимулювати кафедри, що посіли перші місця в рейтингах за підсумками роботи протягом року	Відзначення до 10 кафедр-переможців щорічно	Щорічно
14	Забезпечити підвищення кваліфікації, стажування та перепідготовку всіх викладачів упродовж терміну дії контракту (але не менш, ніж 1 раз на 5 років) у НТУУ «КПІ», інститутах НАН України, інших вищих навчальних закладах та на підприємствах відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» щонайменше раз на 3 роки	Перепідготовка, підвищення кваліфікації та стажування не менше ніж 20 % викладачів університету щорічно	Постійно
16	Збільшити кількість програм підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників з найбільш актуальних напрямів розвитку науки й техніки, а також методів організації навчального процесу	Збільшення кількості програм до 30 (з постійним удосконаленням існуючих)	До 2013 рр.

проблемами стають безсилими великі капітали, фінансові, природні чи адміністративні ресурси, безпомічними виглядають навіть уряди країн і цілих континентів.

Відповіді дадуть нові, невідомі раніше знання, які можуть бути напрацьовані лише у вільних академічних середовищах, у центрах незалежної університетської думки, одним з яких в Україні завжди був Київський політехнічний інститут. А держава має бути зацікавленою в існуванні таких центрів незалежної думки, щоб вони могли породжувати ідеї в їх істинному сенсі. Держава має озброюватися цією істиною, новими, нестандартними ідеями задля прогресу своєї країни.

І, нарешті, управління університетом має ґрунтуватися на системі базових принципів, які університет схвалив ще у 1992 році і яких він дотримувався весь цей час. Вони такі: керівники університету мають завжди пам'ятати, що вийшли з КПІ, йому зобов'язані своїм становленням і формуванням, а тому повинні за будь-яких обставин працювати на його розвиток і престиж, підтримувати і захищати своїх колег по Альма-матер, поважати честь і гідність кожної людини незалежно від її громадського статусу чи посади, не ставити себе вище за неї, намагатися розуміти точку зору кожного; стверджувати повагу й шану до ветеранів і старших за віком, завдяки яким створено все, що університет має сьогодні і які є носіями мудрості й унікального досвіду для нового покоління; успадкувати від своїх попередників усі кращі для КПІ підходи; бачити в кожному студентові талановиту особистість, а в кожному співробітникові – однодумця і соратника; бути вдячними за виконане й уміти прощати помилки та слабкості.

Втілення цієї стратегії дозволить колективу КПІ гідно витримати усі виклики, які постали перед університетом та суспільством, і ще з більш вагомими досягненнями пройти наступний відрізок часу.

Стратегія затверджена конференцією трудового колективу КПІ 24 жовтня 2011 року.

РОЗДІЛ 2. ПЛАН ДІЙ ЩОДО ВИКОНАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НТУУ «КПІ» НА ПЕРІОД 2012–2020 РОКІВ

КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

№ п/п	Захід	Очікувані показники / результати	Термін виконання, рр.
1	Збільшити частку штатних науково-педагогічних працівників з числа докторів наук, професорів	Збільшення частки з 11,5 до 13,0 %	2012–2020
2	Збільшити частку штатних науково-педагогічних працівників кандидатів наук, доцентів	Збільшення кількості з 48,1 до 52,0 %	2012–2020
3	Забезпечити зменшення середнього віку науково-педагогічних працівників	Зниження рівня середнього віку з 51,1 до 50 років	2012–2020
4	Забезпечити збільшення частки молодих викладачів (віком до 35 років)	Збільшення кількості молодих викладачів з 24,9 до 27,5 %	2012–2020
5	Поширити практику залучення до навчального процесу, а також до фундаментальних і прикладних наукових досліджень, кадрового і матеріально-технічного потенціалу інститутів Національної академії наук України, провідних підприємств, організацій та установ (як вітчизняних, так і зарубіжних) за пріоритетними напрямами науки, техніки та технології	Не менше 500 осіб щорічно	Постійно
6	Удосконалити роботу школи викладача-початківця, залучати до проведення занять найбільш досвідчених професорів університету	Не менше 25 викладачів-початківців щорічно	Постійно
7	Забезпечити 100 % участь докторів наук, професорів кафедр у підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації (кандидатів, докторів наук)	Досягнення рівня не менше, ніж 2 аспірантів (здобувачів) у розрахунку на 1 доктора наук, професора	До 2015
8	Забезпечити наявність кадрового резерву на всіх рівнях (кафедра, факультет, інститут, університет)	Наявність кандидатів на відповідні посади – не менше 10 % від штатного розпису підрозділу	Постійно
9	Розвивати академічну мобільність співробітників університету	Не менше 250 співробітників щорічно	Постійно

№ з/п	Завдання	Очікувані показники / результати	Термін виконання, рр.
8	Забезпечити участь університету в програмі державної підтримки заходів, спрямованих на зменшення обсягів викидів (збільшення абсорбції) парникових газів	План заходів для реалізації проектів цільових екологічних (зелених) інвестицій, затверджених Постановою КМУ від 23.03.2012 р. № 348	2012–2013
9	Організувати проектування та будівництво навчального центру інформаційних технологій	Забезпечення додатковими навчальними площами факультетів ФІОТ та ФПМ	2012–2017
10	Забезпечити виконання заходів щодо благоустрою території університету	Покращення благоустрою території НТУУ «КПІ», підтримання в нормальному стан території парку і скверів	2012-2020

НАВЧАЛЬНИЙ НАПРЯМ

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
1	Створити систему кадрового резерву на всіх кафедрах університету з урахуванням розвитку нових спеціальностей, випуску магістрів і аспірантів, підготовки кадрів вищої кваліфікації	Підвищення рівня кадрового потенціалу університету	2012–2020
2	Удосконалити систему кадрового забезпечення навчального процесу на кафедрах, розробити і впровадити програми професійного зростання викладачів, скласти плани захисту дисертацій та залучення випускників аспірантури і магістратури до викладацької роботи	Охоплення 100 % викладачів до 35 років, залучення до навчального процесу 20 % випускників магістратури то аспірантури	2012–2014
3	Поширити міжнародне визнання викладачів університету, а саме отримання статусу «Європейський викладач інженерного ВНЗ» (ING-PAED IGIP)	Отримання статусу ING-PAED IGIP 5 викладачами	2015–2020
4	Розвивати систему підвищення кваліфікації викладачів і управлінських кадрів щодо володіння інформаційними та освітніми технологіями, іноземними мовами, управлінськими знаннями, уміннями шляхом вдосконалення існуючих програм навчання та розроблення нових	Розроблення понад 10 нових навчальних програм, з постійним коригуванням існуючих. Забезпечення навчання 15 % викладацького складу на рік	2012–2020
5	Розширити перелік спеціальностей та навчальних програм для наступної вищої освіти. Розробити дієві механізми залучення підприємств та їх фахівців до вдосконалення навчальних програм і навчального процесу	Забезпечення наступної вищої освіти не менше, ніж за 45 спеціальностями	2012–2017

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
6	Удосконалити систему рейтингового оцінювання діяльності НПП підрозділів університету, а також систему морального і матеріального заохочення викладачів відповідно до системи показників. Включення до системи оцінювання НПП складової, пов'язаної з оцінюванням студентами роботи викладачів	Забезпечення щорічного підведення підсумків рейтингу викладачів і кафедр	2012–2020
7	Забезпечити відновлення і розширення системи доуніверситетської підготовки КПІ, роботи з професійної орієнтації молоді, реалізації програми «Майбутнє України» з метою створення умов для пошуку талановитої молоді, розширення можливості отримання нею якісної вищої технічної освіти	Щорічне залучення до програми не менше 2000 осіб	2012–2020
8	Удосконалювати систему відбору за програмою підготовки магістрів, поступово довести до 100 % кількість прийому магістрів від випуску бакалаврів з урахуванням вступників з інших ВНЗ	Щорічне збільшення (до 10 %) прийому магістрів	2012–2018
9	Розвивати та удосконалювати наскрізну систему моніторингу і підвищення якості підготовки фахівців, яка включає зокрема: Інститут моніторингу якості освіти, факультет довузівської підготовки; центр тестування та моніторингу знань; Центр НТУУ «КПІ» з професійної орієнтації учнівської молоді «Майбутнє України»	Підвищення ефективності системи моніторингу	2012–2020
10	Запровадити автоматизовану систему «Електронний кампус» та автоматизовану систему тестування для контролю якості освітнього процесу	Розроблення системи і відповідних тестів для 100 % спеціальностей (навчальних дисциплін)	2012–2015

АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА

№ з/п	Завдання	Очікувані показники / результати	Термін виконання, рр.
1	Забезпечити будівництво навчально-лабораторного корпусу факультету авіаційних і космічних систем	Початок будівництва окремими пусковими комплексами	2012–2017
2	Забезпечити будівництво навчально-житлового комплексу ІТС: – навчального корпусу; – студентського гуртожитку	Розробка робочої документації, початок будівництва	2012–2017
3	Забезпечити будівництво студентського гуртожитку по вул. Виборзькій	Закінчення будівництва	2012–2015
4	Забезпечити будівництво навчально-житлового комплексу	Закінчення виконання проектних робіт, підготовчі роботи	2012–2017
5	Організувати будівництво студентського гуртожитку, за програмою будівництва студентських гуртожитків	Виконання проектних робіт, отримання позитивного висновку ДП «Укрдержбудекспертиза», початок будівництва	2012–2017
6	Проведення ремонтних робіт у навчальних корпусах та в гуртожитках	Забезпечення сприятливих умов для здійснення навчального процесу та проживання студентів у гуртожитках	2012–2020
7	Продовжити виконання програми заходів системи енергозбереження щодо економії енергоносіїв в університеті	Суттєве зменшення споживання тепло-електроенергії, води, природного газу	2012–2020

№ з/п	Завдання	Очікувані показники / результати	Термін виконання
11	Розширити співпрацю з міжнародними організаціями UNESCO, UNIDO, EU, WIPO, ICSU, CODATA, BSUN, програмами TEMPUS, NATO, ERASMUS-MUNDUS, VISBY, ПРООН, УНТЦ, національними іноземними організаціями – Британською Радою, Гете-інститутом, ДААД, JF (Японською фундацією), KOICA, та іншими	Досягнення кількості 20–40 проектів під егідою зазначених організацій	До 2020 р.
12	Розширити участь учених університету як постійних членів у редакціях іноземних журналів, постійних членів програмних комітетів зарубіжних фахових конференцій, семінарів	Досягнення кількості 50–60 постійних членів редакцій, комітетів тощо	До 2016 р.
13	Забезпечити мобільність студентів (навчання студентів НТУУ «КПІ» за кордоном та іноземних студентів до НТУУ «КПІ»)	Доведення кількості осіб, які навчаються за кордоном, не менш ніж до 200 на рік	До 2015 р.
14	Збільшити кількість міжнародних публікацій співробітників НТТУУ «КПІ» в журналах з високим імпакт-фактором	Щороку на 10 % порівняно з попереднім роком	До 2020 р.
15	Розширити співпрацю з міжнародними асоціаціями університетів	Постійне підтримування контактів	Постійно

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
11	Запровадити дистанційну форму навчання за окремими спеціальностями на більш підготовлених кафедрах за програмами підготовки, наступної вищої освіти та підвищення кваліфікації	Забезпечення організації навчального процесу за дистанційною формою навчання не менш як за 10 спеціальностями	2012–2015
12	Постійно розвивати власну видавничу базу (видавництво «Політехніка»), збільшуючи кількість електронних видань, створити повномасштабне електронне методичне забезпечення за всіма програмами підготовки в університеті, створити цифрове освітнє середовище, розвивати елементи дистанційного навчання студентів	Стовідсоткове інформаційне та навчально-методичне забезпечення навчального процесу сучасними виданнями	2012–2020
13	Покращити підготовку і якість атестаційних робіт магістрів (дипломи з відзнакою, роботи на замовлення підприємств і наукових установ, відсоток рекомендованих до впровадження, захищених патентами і публікаціями у фахових виданнях)	До 100 % атестаційних робіт на кінець звітного періоду	2012–2020
14	Забезпечити дієві зв'язки з високотехнологічними підприємствами і науковими установами	Доведення до 80 % кількості випускників, працевлаштованих на основі замовлень і угод з роботодавцями	2012–2017
15	Забезпечити підвищення стандартів навчання в університеті за рахунок впровадження у навчальний процес досвіду найкращих світових навчальних закладів	Підвищення якості підготовки фахівців	2012–2020
16	Забезпечити вдосконалення науково-методичної та організаційної бази щодо прийому та навчання іноземних студентів	Збільшення контингенту іноземних студентів на 15–30 %	2012–2015

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
17	Здійснити переорієнтацію змісту навчання відповідно до реальних вимог роботодавців щодо знань, навичок та вмінь випускників	Врахування вимог партнерів університету щодо формування змісту навчальних дисциплін, проходження практик на підприємствах і в установах	2012–2020
18	Забезпечити інтенсифікацію профорієнтаційної роботи та створення навчально-наукових комплексів із закладами середньої та середньоспеціальної освіти	Підсилення взаємодії з підшефними загальноосвітніми закладами освіти та Малою академією наук. Налагодження зв'язків з провідними профільними навчальними закладами I–III рівнів акредитації	2012–2020
19	Забезпечити збільшення кількості напрямів підготовки з викладанням дисциплін іноземними мовами	Активізація мотивації іноземних студентів щодо навчання в університеті та збільшення їх кількості на 10–15 %	2012–2015
20	Розробити і впровадити програми обмінів та подвійного диплому з провідними університетами світу, підготовки аспірантів	Не менше, ніж за 20 % напрямами і спеціальностями підготовки НТУУ «КПІ»	2012–2018
21	Продовжити практику створення спільних навчально-науково-виробничих комплексів, центрів, лабораторій з провідними науковими установами і компаніями, забезпечити участь роботодавців у розробленні й впровадженні навчальних планів і програм	Створення не менше 20 нових високотехнологічних центрів	2012–2020

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

№ з/п	Завдання	Очікувані показники / результати	Термін виконання
1	Забезпечити зростання контингенту іноземних громадян / студентів, аспірантів в університеті	3–5 % іноземних громадян від загальної кількості студентів, аспірантів НТУУ «КПІ»	До 2015 р.
2	Створити умови для підвищення позицій університету в міжнародних системах рейтингового оцінювання	Входження університету до числа 500 провідних університетів світу в рейтинговій системі QS та інших рейтингових систем	До 2020 р.
3	Запровадити магістерські міжнародні освітні програми підготовки фахівців, міжнародні курси лекцій англійською мовою (із залученням українських та іноземних студентів)	Досягнення 10–15 міжнародних програм, курсів лекцій	До 2018 р.
4	Забезпечити залучення іноземних лекторів, фахівців до роботи в університеті	Досягнення кількості лекторів, фахівців до 40–50 осіб на рік.	До 2018 р.
5	Створення спільних українсько-іноземних факультетів, кафедр, програм «подвійний диплом»	Забезпечення роботи 12–18 спільних факультетів, кафедр, програм	До 2015 р.
6	Забезпечити створення спільних українсько-іноземних центрів, лабораторій, структур	Досягнення кількості 45–50 спільних українсько-іноземних структур	До 2015 р.
7	Розширити участь у міжнародних, білатеральних проектах, програмах	Щорічна участь у 100–150 проектах, програмах	До 2015 р.
8	Розширити проведення міжнародних літніх шкіл з вивчення окремих дисциплін та визначення кредитів для студентів-учасників, у т. ч. для іноземних громадян	Досягнення кількості 10–15 літніх шкіл за різними напрямами	До 2017 р.
9	Збільшити залучення коштів від міжнародної діяльності для розвитку університету	Досягнення 10–15 % від загального бюджету університету	До 2018 р.
10	Забезпечити розвиток співпраці з асоціаціями, секціями випускників НТУУ «КПІ» за кордоном	Підтримання контактів	Постійно

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
	музеїв вищих навчальних закладів та технічних музеїв України	досліджень, проведення масових заходів для широкого загалу. Створення методично-практичного центру з питань музейної справи разом з Центром розвитку музейної справи України	
14	Здійснити заходи щодо включення до Переліку наукових об'єктів, які становлять національне надбання: – інформаційно-вимірювальну систему на базі удосконаленого маятника Фуко; – лабораторію, що імітує умови космосу для випробування мікро- та наносупутників; – інформаційний фонд рідкісних книг науково-технічної бібліотеки; – історико-меморіальний музейний комплекс Державного політехнічного музею	Оформлення відповідних документів для отримання статусу наукових об'єктів, що становлять національне надбання	2012-2012

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
22	Забезпечити розвиток інноваційної освіти з використанням міждисциплінарних, проблемно- і проектно-орієнтованих технологій на основі впровадження гнучких програм підготовки фахівців, розроблення нових навчальних курсів на основі результатів науково-дослідних робіт за пріоритетними напрямами науки і техніки, а також навчальних курсів іноземною мовою	Запровадження не менше 30 нових програм (спеціалізації) підготовки магістрів	2012–2020
23	Забезпечити суспільно-професійне визнання і міжнародну сертифікацію інженерних програм підготовки	Отримання міжнародних сертифікатів ENAEE - EUR-ACE за 10 програмами підготовки	2015–2020
24	Продовжити запровадження програм інтегрованої підготовки «магістр» –«кандидат наук» (PhD), яка передбачає наскрізну підготовку фахівців вищої кваліфікації	Розроблення до 30 нових інтегрованих програм підготовки	2012–2020
25	Удосконалювати систему контролю якості підготовки фахівців, яка включає незалежний моніторинг залишкових знань студентів старших курсів з фундаментальних, професійно-орієнтованих і фахових дисциплін, а також оцінку рівня володіння ними інформаційними технологіями та іноземною мовою; контроль якості дипломних проектів і робіт випускників; соціологічну оцінку якості підготовки випускників роботодавцями	Стовідсоткове охоплення студентів, які навчаються за програмами підготовки бакалаврів і магістрів	2012–2020
26	Забезпечити участь університету у національних і світових рейтингах	Підвищення рейтингового іміджу університету	2012–2020

НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА РОБОТА

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Терміни виконання, рр.
1	Поширювати практику навчання з можливістю вибору студентами навчальних дисциплін	Забезпечення можливості студентам реалізовувати індивідуальні траєкторії навчання в межах обраної програми підготовки	2012–2020
2	Розширити проведення соціологічних досліджень серед студентів щодо покращення якості навчання	Удосконалення системи моніторингу забезпечення якості та належних умов навчання	2012–2020
3	Розширити членство університету в міжнародних організаціях/ проектах з можливістю залучення студентів до світового освітнього простору і надання їм можливості пройти навчання у провідних іноземних закладах освіти шляхом отримання грантів та стипендій міжнародних організацій та фондів	Збільшення участі університету в міжнародних навчальних проектах на 15–20 %	2012–2020
4	Збільшити кількість програм подвійного диплома та програм обміну студентами, аспірантами та молодими вченими	Підтримка існуючих та створення нових програм подвійного диплома та програм обміну студентами на 20 % за рахунок участі університету в європейських програмах Tempus, ERASMUS MUNDUS, Marie Curie та ін.	2012–2020
5	Створити на базі університету Всеукраїнський центр академічної мобільності	Накопичення та поширення інформації щодо існуючих програм навчання за кордоном українських громадян. Надання кваліфікованих консультацій	2012–2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
	НТУУ «КПІ» на «Кращий винахід року» і «Кращий винахід року серед молоді»		
10	Здійснити заходи щодо більш широкого залучення студентів до науково-дослідної роботи та сприяння участі студентів у виконанні інноваційних розробок	Збільшення кількості публікацій студентів університету	2012–2020
11	Продовжити автоматизацію бібліотечно-інформаційних процесів НТБ	Формування електронного каталогу та імідж-каталогу друкованих видань НТБ. Впровадження автоматизованої видачі друкованих видань у всіх бібліотечних залах НТБ. Надання можливості здійснення електронного замовлення через електронний каталог у мережі Інтернет з бібліотечних фондів	2012–2020
12	Створити і розвивати електронний архів навчальних та наукових матеріалів НТУУ «КПІ»	Електронний архів навчальних та наукових матеріалів НТУУ «КПІ»	2012–2020
13.	Розвивати історико-музейний комплекс Державного політехнічного музею: - упроваджувати комп'ютерні технології, створювати електронні бази даних з історії НТУУ «КПІ», розвитку науки та техніки; - продовжити створення електронної бази даних видатних особистостей, що мають відношення до КПІ; - розвивати роботу музею як дослідницького, методичного та практичного центру з історії	Збільшення чисельності наукових фондів, музейних експонатів та експозицій. Формування в електронному вигляді фондів та текстових матеріалів. Створення електронного каталогу відеодокументів, нових експозицій та виставок, із залученням сучасних музейних технологій, публікація матеріалів	2012–2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
	проектів на рівні завдань окремих галузей країни за договорами з підприємствами і компаніями		
5	Забезпечити виконання наукових досліджень і розробок з пріоритетних напрямів науки і техніки та міжнародних проектів, програм, грантів	Збільшення кількості отриманих нових наукових результатів світового рівня	2012–2020
6	Підвищити показники цитування працівників університету у світових наукометричних базах даних; здобути міжнародне визнання періодичних видань університету	Збільшення Н-індексу університету та кількості періодичних видань університету, що входять до Web of Science and Scopus	2012–2020
7	Розвивати інноваційні структури на базі університету (наукового парку, технопарку, бізнес-інкубатора); розширити діяльність інноваційного середовища «Науковий парк «Київська політехніка» та участь підрозділів університету у виконанні його інноваційних проектів спільно з партнерами наукового парку «Київська політехніка»	Виконання інвестиційно-інноваційних проектів відповідно до Програми Уряду. Щорічне збільшення кількості високотехнологічних компаній – партнерів наукового парку на 5–10 %. Залучення до масової інноваційної діяльності студентської молоді	2012–2020
8	Удосконалювати систему комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності; стимулювати винахідницьку діяльність працівників і студентів університету та проведення процесу трансферу технологій	Щорічне збільшення кількості захищених об'єктів права інтелектуальної власності та кількості ліцензій на впровадження науково-технічних розробок університету	2012–2020
9	Впровадити систему стимулювання винахідницької діяльності працівників і студентів університету з проведенням конкурсу «Винахід року»	Щорічне збільшення кількості впроваджених у виробництво об'єктів права інтелектуальної власності	2012–2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Терміни виконання, рр.
		та інформаційної підтримки студентам і збільшення кількості учасників на 15–20 %	
6	Удосконалити роботу кураторів і впровадити практику постійної діяльності системи студентського кураторства для академічних груп 1–2 курсів	Зменшення періоду адаптації вступників до навчального процесу в університеті, покращення взаємодії студентів і викладачів університету з підвищенням рівня успішності на 5–10 %	2012-2020
7	Розширити практику надання студентам другої освіти з актуальних напрямів розвитку економіки і суспільства	Організація та проведення додаткових освітніх курсів, навчальних програм, шкіл і семінарів зі спеціальних тематик	2012–2020
8	Розширити залучення студентів до наукової роботи	Запровадження діяльності студентських наукових гуртків і конструкторських бюро та збільшення кількості реальних дипломних проектів бакалаврів та магістрів на 15–20 %	2012-2020
9	Активізувати міжнародне співробітництво університету на рівні студентських організацій	Розширення співпраці з найбільш відомими європейськими студентськими структурами (зокрема Європейським студентським союзом) та збільшення членства у них на 10–20 %	2012-2020
10	Розширити співпрацю органів студентського самоврядування зі студентськими та громадськими організаціями,	Збільшення кількості заходів в університеті із залученням студентських	2012-2020

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Терміни виконання, рр.
	у т.ч. закордонними. Організовувати щорічні всеукраїнські круглі столи та форуми з актуальних студентських питань	організацій та об'єднань органів студентського самоврядування до проведення заходів на базі НТУУ «КПІ» на 15–20 %	
11	Розширити доступ до електронних бібліотек провідних університетів України та міжнародних баз даних	Збільшення доступу на 15–20 % до електронних бібліотечних баз і ресурсів в Україні та поза її межами	2012–2020
12	Збільшити кількість іменних і персональних стипендій, що фінансуються за рахунок комерційних джерел	Збільшення кількості стипендіатів від 30 до 50 осіб	2012–2020
13	Забезпечити розвиток програми «Студентський фестиваль як спосіб підвищення культурно-естетичного рівня студентської молоді»	Збільшення на 30 % загально-університетських заходів за цим спрямуванням	2012–2020
14	Здійснити розробку та реалізацію програми підтримки талановитої молоді	Впровадження понад 6 навчально-наукових гуртків, клубів та бізнес-інкубаторів	2012–2020
15	Забезпечити створення та активізацію діяльності асоціації студентських клубів	Включення до складу асоціації 7 клубів інтелектуально-навчального спрямування	2012–2020

НАУКОВА РОБОТА

№ з/п	Завдання	Очікувані результати / показники	Термін виконання, рр.
1	Втілювати політику пріоритетної підготовки фахівців за вищими формами навчання (магістратура, аспірантура, докторантура) через реалізацію програми університету з підготовки наукових кадрів у єдиному циклі «магістр–кандидат наук», залучати всіх докторів наук до підготовки наукових кадрів; підвищити ефективність роботи аспірантів і докторантів, створювати умови для постійного зростання професійного та загальноосвітнього рівня аспірантів	Щорічне збільшення кількості: – магістрів на 5–7 %; – докторантів і аспірантів на 5–10 %; – захистів докторських і кандидатських дисертацій на 3–5 %; – студентів, які беруть участь у науковій роботі на 10–15 %	2012–2020
2	Покращувати показники науково-інноваційної діяльності університету з досягненням лідерських позицій серед вітчизняних ВНЗ та провідних університетів світу	Входження НТУУ «КПІ» до переліку кращих університетів світового рейтингу університетів; щорічне покращення своїх позицій	2012–2020
3	Впроваджувати інноваційний підхід до виконання наукових проектів фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок: «фундаментальні дослідження – прикладні дослідження і розробки – комерційні розробки»	Щорічне збільшення кількості таких проектів на 10–15 %	2014–2019
4	Підвищити активність науковців щодо використання багатоканальних джерел фінансування наукових досліджень, залучення науковців до виконання національних проектів (зокрема комплексних міждисциплінарних), державних програм, участі у конкурсах на отримання державних замовлень, виконання	Щорічне збільшення на 10–12 % обсягів фінансування наукової діяльності університету	2012–2020