



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Безкоштовно

15 березня 2018 року

№8 (3224)

Представлення програми підготовки "Управління у сфері військово- промислового комплексу"



Виступ Михайло Згурівський

26 лютого в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулося офіційне відкриття програми підготовки фахівців за спеціалізацією "Управління у сфері військово-промислового комплексу".

Участь у відкритті та представленні програми взяли голова Наглядової ради Державного концерну "Укроборонпром", ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згурівський, генеральний директор ДК

"Укроборонпром" Павло Букін, голова правління Громадської спілки "Ліга оборонних підприємств України", голова Ради директорів ПрАТ "Науково-виробниче об'єднання "Практика" Олег Висоцький, вчений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського, декан факультету соціології і права Анатолій Мельниченко, керівники та співробітники концерну, які набуватимуть нових знань та навичок за новою спеціалізацією.

Спеціалізацію "Управління у сфері військово-промислового комплексу" відкрито на виконання угоди між КПІ ім. Ігоря Сікорського та концерном ДК "Укроборонпром". Угода передбачає організацію широкого співробітництва у справі підготовки висококваліфікованих фахівців для підприємств концерну, передусім відкриття в університеті нової магістерської програми.

"Програма підготовки управлінців для оборонно-промислового комплексу є результатом тривалої співпраці між КПІ та концерном "Укроборонпром". Університет уже має досвід реалізації подібних програм. Зокрема, це освітні програми, розроблені спільно з компаніями "Прогрэстех-Україна", "Бойнг" та Міністерством з питань тимчасово окупованих територій. Водночас, ця програма є особливою, адже її повністю зорієнтовано на задоволення освітніх потреб концерну. Її спрямовано на забезпечення професіоналізації управлінських

Закінчення на 2-й стор. ➤

КПІ ім. Ігоря Сікорського – ПУТ: будуватимемо супутник разом

КПІ ім. Ігоря Сікорського та Познанський університет технологій (Польща) домовилися розпочати роботу над створенням спільного наносупутника. Ці плани закріплено в Протоколі про наміри, який повноважні представники обох університетів підписали 1 березня.

Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського документ своїми підписами скріпили проректор університету з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко та керівник лабораторії наносупутникових технологій теплоенергетичного факультету Борис Расамакін, від імені Познанського університету технологій (ПУТ) – декан факультету електроніки і телекомуникацій професор Кшиштоф Весоловські та професор Андрей Касінські.



М. Ільченко та А. Касінські підписують Протокол про наміри по розвитку польсько-українського співробітництва ПУТ Ольга Вахріна, з боку КПІ ім. Ігоря

Закінчення на 3-й стор. ➤

СЬОГОДНІ
В НОМЕРІ:

2 Співпраця
зі Шведською
організацією
радіаційної
безпеки

3 Вшанування
пам'яті
героїв

4 Міжнародна
конференція

5 Українсько-
норвезька
математична
школа

6 Студраді КПІ
– 20 років!

7 Увага,
конкурс!

8 Наши скелази
– чемпіони!

Історичні
студії НТБ

Оголошення!

КПІ ім. Ігоря Сікорського поліпшив свої позиції в рейтингу QS World University Rankings

Два з шести українських вишів, які потрапили до нового рейтингу кращих університетів світу QS World University Rankings, поліпшили в ньому свої позиції. Це Національний технічний університет України «Київський політехнічний

інститут імені Ігоря Сікорського» та Київський національний університет ім. Тараса Шевченка.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка піднявся з 431–440 місця до 411–420, КПІ ім. Ігоря Сікорського – з 551–600 до 500–550.

Очолили цьогорічний рейтинг QS World University Rankings Массачусетський інститут технологій (MIT), Стенфордський університет і Гарвардський університет, які були лідерами й торік.

За інф. www.topuniversities.com

КПІ ім. Ігоря Сікорського співпрацюватиме зі Шведською організацією радіаційної безпеки



Сарміт Андерссон та Сергій Сидоренко

21 лютого КПІ ім. Ігоря Сікорського уклав Протокол про наміри щодо співпраці у сфері освіти з ядерною безпеки та захищеності зі Шведською організацією радіаційної безпеки.

Перед церемонією підписання відбулися обмін інформацією щодо діяльності організацій-учасників перемовин та обговорення напрямів і форм співпраці. Участь в обговоренні взяли менеджер проектів Управління міжнародних відносин Шведської організації радіаційної безпеки Сарміт Андерссон, експерт з питань ядерної безпеки Стік Ісааксон, проректор з міжнародних зв'язків КПІ ім. Ігоря Сікорського член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, декан теплоенергетичного факультету Євген Письменний, головний спеціаліст сектору фізичного захисту об'єктів ядерного енергетичного комплексу Департаменту ядерної енергетики та атомно-промислового комплексу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України Наталія Клос та інші.

Документ передбачає реалізацію спільних навчальних і дослідницьких проектів (курси і тренінги для студентів, проведення літніх

шкіл, підтримка матеріально-технічної бази КПІ ім. Ігоря Сікорського, включаючи створення науково-дослідних лабораторій, участь у вітчизняних та міжнародних заходах з питань ядерної безпеки тощо). Конкретні програми співпраці в навчально-освітній та науково-дослідній сферах визначатимуться окремими угодами. Протоколом передбачено, що участь у деяких заходах з української сторони братиме не лише КПІ ім. Ігоря Сікорського, а й інші організації, що працюють у галузі ядерної безпеки (у таких випадках університет може брати на себе організаційне забезпечення). Крім того, проекти, за якими співпрацюватимуть учасники, можуть виходити за рамки ядерної безпеки і охоплювати питання поводження з ядерними відходами та проблемами захисту від радіаційних випромінювань та інші.

Сторони також погодилися, що, коли це буде можливо, до співпраці залучатимуться й інші університети України та Чорноморського регіону, що працюють у відповідних напрямах.

Дмитро Стефанович

Представлення програми підготовки "Управління у сфері військово-промислового комплексу"

Продовження. Початок на 1-й стор.

процесів на підприємствах "Укроборонпрому", – сказав, представляючи програму, Михайло Згурівський. – Магістерська програма розроблялася в тісному контакті з фахівцями концерну. Передбачається, що вона реалізовуватиметься за моделлю дуальної освіти. Йдеється проте, що в освітньому процесі будуть задіяні не лише кращі представники професійно-викладацького складу КПІ ім. Ігоря Сікорського, але й представники Державної компанії "Укроборонпром". Загалом на проходження підготовки за цією програмою вже зареєструвалося 134 співробітники концерну".

Отже, за програмою наступної вищої освіти (друга вища) в КПІ ім. Ігоря Сікорського навчатимуться інженери та керівники підприємств і структурних підрозділів ДК "Укроборонпром", а також інших підприємств усіх форм власності, які працюють задля зміцнення оборони України і є невід'ємними складовими її оборонно-промислового комплексу. До речі, як зауважив вітаючи перших здобувачів магістерського ступеня за новою спеціалізацією Олег

Висоцький, серед них є й чотири фахівці з Приватного акціонерного підприємства "Науково-виробниче об'єднання "Практика".

"Ми дуже вдячні Київському політехнічному інституту ім. Ігоря Сікорського – одному з провідних технічних вишів України – за те, що він долучився до цього процесу, – наголосив у своєму виступі Павло Букін. – Останнім часом наша "оборонка" була до певної міри відірвана від науки і сучасних освітніх програм. І ми сподіваємося, що університет допоможе нам цю прогалину надоліжити".

У навчально-методичному та організаційному забезпеченні нової магістерської програми братимуть участь факультет менеджменту та маркетингу, факультет соціології і права, факультет лінгвістики університету, Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти", що працює у структурі КПІ ім.

Ігоря Сікорського, і підрозділі ДК "Укроборонпром". Випусковим факультетом для підготовки фахівців з управління для військово-оборонного комплексу країни стане факультет менеджменту та маркетингу. Термін підготовки магістрів за цією спеціалізацією складатиме 1 рік 4 місяці, а їх перший випуск відбудеться у 2019 році.

Докладніше про особливості формування та реалізації програми розповів учасникам відкриття

Анатолій Мельниченко. Він розпочав з короткого визначення її мети. Це "підготовка управлінських кадрів, що здатні системно та інноваційно мислити, приймати ефективні рішення, володіти сучасними інструментами менеджменту та маркетингу, а також виконувати функції управління у сфері оборонно-промислового комплексу на високому рівні". З цієї мети логічно випливають і компетенції (тобто знання та вміння), якими му-

сять оволодіти слухачі програми за новою спеціалізацією, та перелік блоків навчальних дисциплін, що допоможуть слухачам набути таких компетенцій. Це не лише суто управлінські дисципліни (управління проектами, управління персоналом, стратегічне управління підприємством, методи прийняття управлінських рішень, психології управління), але й конче необхідні сучасному висококваліфікованому менеджеру знання у сфері фінансів і сталого розвитку, іноземної мови, глобальної економіки, управління зовнішньоекономічною діяльністю, міжнародного маркетингу продукції ОПК, митної справи, міжнародного договорного права, комерційної дипломатії, інформаційної безпеки тощо.

Після перерви про деякі конкретні аспекти підготовки в рамках нової магістерської програми її слухачам розповіли куратор її впровадження від галузі заступник директора ДП ДК "Укрспецекспорт" Анатолій Поліщук, завідувач кафедри міжнародної економіки факультету менеджменту та маркетингу Сергій Войтко, заступник директора Інституту післядипломної освіти Лариса Корчевська та інші.

Дмитро Стефанович



Павло Букін

Вшанування пам'яті героїв



20 лютого, в роковині трагічних подій чотирірічної давнини на Майдані Незалежності, в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулися заходи із вшанування пам'яті Героїв Небесної сотні та київських політехніків, які віддали своє життя за волю України.

Розпочалися заходи з урочистого відкриття в холі першого поверху Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка пам'ятної інсталяції до Дня Героїв Небесної сотні. Її присвячено подвигу наших співвітчизників у дні кривавого протистояння на Майдані та у війні, що триває на сході України. Частину інсталяції присвячено загиблим КПШникам. Експозицію поділено на дві умовні зони – інсталяцію кубічних форм та фотозону. Головними елементами виставки є чотири куби як непорушні знаки нетлінності. Написані на їхніх гранях прізвища наших загиблих спів-

вітчизників немов перетворюються на білих журавлів, голоси яких вічно звучатимуть у пам'яті людей. Окрім місце займає куб, присвячений політехнікам, які поклали свої життя за світле майбутнє Вітчизни. Невід'ємним складником інсталяції є фотовиставка, присвячена героям і хронікам Революції Гідності та АТО.

Після завершення лекцій студенти, викладачі та співробітники Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" також поклали квіти до пам'ятника Героям Небесної сотні біля Храму Святителя Миколи Чудотворця й поіменно згадали тринацятьох загиблих за свободу Вітчизни київсь-

ких політехніків. Це – учасники Майдану і Антiterористичної операції на сході України студент заочного відділення факультету



Інсталяція в НТБ до Дня Героїв Небесної сотні

соціології і права Герой України Юрій Поправка, студент заочного відділення факультету інформатики та обчислювальної техніки Герой України Сергій Бондарев, випускник Військового інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського Герой України Максим Шаповал, науковий співробітник факультету електроніки Андрій Єременко, студент Механіко-машинобудівного інституту Юрій Артюх, студент зварювального факультету Вадим Жеребило, випускник Механіко-машинобудівного інституту Володимир Кочетков-Сукач, студент факультету соціології і права Владислав Дюсов, студент факультету біотехнологій та біотехніки Олександр Кондратюк, співробітник господарського відділу Михайло Федоренко, випускник радіотехнічного факультету Павло Мазуренко, випускник Інституту спецзв'язку та захисту інформації Олександр Петрищук, випускник Військового інституту телекомунікацій та інформатизації Ігор Шевченко.

Учасники церемонії також поклали квіти до меморіальних дошок у корпусах університету, де розташовано факультети, на яких загиблі політехніки навчалися або працювали.

Участь у заходах із вшанування пам'яті героїв Майдану та боїв на сході України взяли перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко, проректор з навчально-виховної роботи Петро Киричок, голова громадської організації "Ветеран КПІ" Юрій Нестеренко, студенти університету та інші.

Інф. "КП"

КПІ ім. Ігоря Сікорського – НУТ: будуватимемо супутник разом

Продовження. Початок на 1-й стор.

Сікорського – директор Механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського член-кореспондент НАН України Микола Бобир, декан теплоенергетичного факультету Євген Письменний, заступник проректора з наукової роботи Ігор Литвинов, начальник відділу міжнародних проектів департаменту міжнародного співробітництва Сергій Шукаєв та інші.

Нагадаємо, Познанська політехніка (це ще одна назва ПУТ) є надійним партнером КПІ ім. Ігоря Сікорського. Нині діє угоди про співпрацю двох університетів у рамках програми ЄС "Erasmus+", їх також пов'язують угоди про подвійний диплом за магістерсь-

ким рівнем підготовки в галузях біомедичної інженерії та машинобудування. Тож новий проект є логічним продовженням курсу на зміцнення цікавих і корисних для обох університетів відносин у галузі освіти і науки.

Підписанню Протоколу передували консультації та робочі зустрічі, що тривали три дні й на яких обговорювалися концепція та технічні й організаційні деталі розробки і підготовки до запуску спільнотого наносупутника. Крім того, члени делегації ПУТ відвідали лабораторію наносупутникових технологій на теплоенергетичному факультеті, Інститут телекомунікаційних систем, ознайомилися з роботою та можливостями лабораторії Механіко-машинобудівного інституту,

відвідали Boeing Training Center, Навчально-тренінговий центр КПІ ім. Ігоря Сікорського – HAAS та Українсько-німецький навчально-методичний центр "КПІ-ФЕСТО", які працюють на базі MMI, тощо.

Відповідно до підписаного Протоколу, спільним завданням університетів-партнерів є розробка, проектування і виготовлення електронної платформи спільнотого наносупутника для дистанційного зондування Землі.

Учасники проекту домовилися об'єднати можливості для створення корисного навантаження, обробки та використання даних, отриманих від цього навантаження – комп'ютерної обсервуючої системи (видимий, інфрачервоний діапазон) і пе-

редавальної системи з визначеними характеристиками.

У рамках реалізації проекту планується налагодити обмін студентами, магістрантами, аспірантами та співробітниками; забезпечити участь студентів, магістрантів, аспірантів у проектуванні та розробці конкретних вузлів космічних апаратів, у забезпеченні їх теплових режимів, а також у випробуванні космічних апаратів і їх систем; налагодити співпрацю в експлуатації наземної інфраструктури (комплекс прийому і обробки даних) існуючих наземних станцій КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також створення наземної станції на базі ПУТ; узгодження роботи наземних станцій прийому даних від супутників тощо.

Обсяги і форми фінансування етапів і елементів проекту визначатимуться окремими угодами.

Дмитро Стефанович

Міжнародна конференція з проблем формування національної інфраструктури геопросторових даних

16 лютого 2018 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася Міжнародна конференція "Формування національної інфраструктури геопросторових даних у контексті розбудови цифрового суспільства".

Конференцію було присвячено підбиттю підсумків реалізації спільнотного проекту Vancouver Island University (Канада), КПІ ім. Ігоря Сікорського та КНУ ім. Тараса Шевченка "Закладення основи інфраструктури просторових даних: забезпечення бази в українському уряді для підтримки стабільного економічного зростання" (2012–2018 роки).

Метою освітнього проекту було створення основи для розгортання інфраструктури геопросторових даних в Україні шляхом впровадження відповідних навчальних програм та підвищення кваліфікації державних службовців. Базовими структурами для реалізації проекту в Україні стали географічний факультет КНУ ім. Тараса Шевченка та Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку (СЦД-Україна, wdc.org.ua) Міжнародної ради з науки (ICSU), який працює на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського.

У ході реалізації проекту було підготовлено шість українських тренерів, які пройшли стажування в Канаді та нині викладають в Україні, 153 слухачі з 52 державних організацій та підприємств отримали сертифікацію Vancouver Island University. У рамках проекту розроблено шість унікальних авторських навчальних курсів, які сертифіковані Vancouver Island University та КПІ ім. Ігоря Сікорського.

У роботі конференції взяли участь близько 120 осіб. Серед них представ-

ники місцевих органів державної влади, Апарату Ради національної безпеки і оборони України, Міністерства екології та природних ресурсів, Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комunalного господарства, структур Держгеокадастру, Національного космічного агентства України, японського проекту "Creation of a National Geospatial Data Infrastructure in Ukraine", галузевих та профільних науково-дослідних та освітніх організацій, учасники проекту.

З вітальним словом до учасників звернулися проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського з міжнародних зв'язків членкореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор з розвитку Посольства Канади Бронвін Крюден (Bronwyn Cruden) та заступник декана географічного факультету КНУ ім. Тараса Шевченка Сергій Запотоцький.

У своїй промові пані Крюден приділила особливу увагу успішному досягненню стабільних результатів у рамках проекту, відзначила їх значущість для міжнародної наукової спільноти та високо оцінила злагоджену роботу спільної канадсько-української команди.

У першій частині пленарного засідання про підсумки та досягнення проекту "ПД-освіта в Україні" дозвіл директору проекту професор

Михайло Говоров (Michael Govorov, Vancouver Island University), про подальший розвиток та підтримку проекту в Україні розповів менеджер проекту в Україні, завідувач лабораторії геоінформаційних систем СЦД-Україна Віктор Путренко, а гендерну складову проекту розкрила заступник директора Українського центру гендерної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського Юлія Стребкова.

Окрім увагу було приділено конкурс на кращий картографічний веб-додаток, який було організовано серед випускників проекту. На вибір журі було представлено вісім авторських робіт, присвячених актуальним питанням соціально-економічного розвитку в Україні та світі. За підсумками конкурсу переможці отримали відзнаки та пам'ятні подарунки. Також відбулося урочисте вручення сертифікатів VII та свідоцтв КПІ ім. Ігоря Сікорського випускникам освітньої програми.

У другій частині пленарного засідання було представлено результати японсько-українського проекту "Створення НІГД в Україні" (НІГД – Національна інфраструктура геопросторових даних), обговорювалися перспективи розбудови НІГД та розробки стандартів для національної економіки, управління земельним та містобудівним кадастром.

Під час пленарного засідання відбулося підписання меморандуму про розширення співпраці між КПІ ім. Ігоря Сікорського, СЦД-Україна та Vancouver Island University в напрямку формування освітніх стандартів та підготовки фахівців у сфері геоматики.

Після перерви учасники конференції продовжили роботу у форматі круглого столу для обговорення потенціалу розвитку геоінформаційних технологій в Україні та узгодження подальших спільніх дій

щодо визначення та формування єдиної державної політики з питань створення, функціонування і розвитку НІГД в Україні.

За підсумками роботи конференції було визначено, що проект загалом виконано успішно, всі основні його цілі досягнуті. В результаті виконання проекту в Україні сформовано базис для впровадження НІГД в реальному секторі економіки: запроваджено програму світового рівня для підготовки фахівців у галузі геоінформаційних технологій, підготовано більше 150-ти фахівців з цього напряму, започатковано експертну раду у сфері геоматики (для експертизи проектів, нормативно-правової бази тощо) та асоціацію випускників проекту (для обміну досвідом, захисту прав на результати діяльності між фахівцями в галузі геоінформаційних технологій). Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку Міжнародної ради з науки визнано як центр експертизи та фахової підготовки у сфері геоматики.

Інф. "КП"

Підручник викладачів ІЕЕ і ТЕФ – кращий за результатами міжнародного конкурсу

С. А. Гавриш
А. С. Гавриш

Охорона праці в теплоенергетиці

Заключний етап II Міжнародного професійного конкурсу викладачів ВНЗ "Формування компетенцій у професійній освіті", відповідно до проекту "Наука і освіта on-line", назвав переможців. Серед них – представники КПІ ім. Ігоря Сікорського. На конкурс були представлені підручники, монографії, навчальні посібники, збірники задач, практикуми, Web-сайти, електронні засоби навчання та ін.

У конкурсі взяли участь представники професорсько-викладацького складу 149 провідних ВНЗ із країн Європи (включаючи ЄС) і Азії. Конкурсні роботи розглядались за 18 напрямами з технічних і фізико-ма-

тематичних наук, педагогіки і психологої вищої освіти та ін. Учасниками були провідні професори (Professor – 23,6% від складу учасників), доценти (Associate Professor – 69,7%) та викладачі (Assistant – 6,7%). Структура конкурсу за номінаціями відповідала професійним компетенціям – 60,7% від кількості робіт, загальнопрофесійним – 29,2% і загально-культурним компетенціям – 10,1%.

Підсумкове засідання Експертної ради цього представницького міжнародного конкурсу відбулось 30 січня 2018 року. Приємно повідомити, що в номінації "Технічні науки. Професійні компетенції" переможцем став підручник "Охорона праці в теп-

лоенергетиці", який має гриф Вченого ради НТУУ "КПІ" (протокол №5 від 8 червня 2015 р.). Перше місце було присуджено авторам підручника: доценту кафедри охорони праці, промислової і цивільної безпеки к.т.н. Сергію Андрійовичу Гавришу і доценту кафедри теоретичної і промислової теплотехніки к.т.н. Андрію Сергійовичу Гавришу. На жаль, один із співавторів – Сергій Андрійович Гавриш, не дожив до світлої миті міжнародного успіху (див. "КП" №16 від 12 травня 2016 р.). Але творчі досягнення Сергія Андрійовича, його унікальні підручники допомагатимуть навчатися тисячам студентів.

Інф. ТЕФ

Українсько-норвезька математична школа

22–26 січня 2018 року КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університет м. Осло (Норвегія) провели в м. Осло школу для молодих математиків та студентів "Стохастичний аналіз, теорія ймовірностей та суміжні питання".

Учасниками школи від нашого університету стали 8 студентів та 8 молодих учених, а також чотири досвідчених лектора з кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ.

Школу було організовано в рамках спільного проекту кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей та Інституту математики Університету м. Осло, де свого часу працював видатний математик Нільс А贝尔.

Співпраця в галузі математичної освіти між двома закладами фінансується у 2017–2019 роках Центром міжнародної співпраці Норвегії за програмою EURASIA.

Програма школи включала міні-курси лекцій норвезьких професорів B.Oksendal, T.Lindstrom та A.Bachouch про різноманітні застосування сучасного стохастичного аналізу, в тому числі й у задачах фінансової математики, за якою студенти ФМФ спеціалізуються на кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей.



Учасники школи

На прохання норвезьких колег доценти кафедри А.Б.Ільєнко та І.В.Орловський поділились своїм досвідом організації та прове-

дення математичних гуртків для здібної молоді. Вони також провели майстер-класи з двох математичних тем, які викликали неабиякий інтерес норвезьких студентів. Проведення таких майстер-класів буде продовжено, оскільки Норвегія прагне

успіху на Міжнародній математичній олімпіаді, яка в 2020 році відбудеться в м. Осло.

Керівники спільного проекту професори F.Proske та O.I.Kleesov намітили плани подальшої роботи за проектом.

Інф. ФМФ

З приводу публікації "Міжнародний успіх винахідників з ФЕЛ"

У газеті "Київський Політехнік" (№2 від 25 січня 2018 р.) опубліковано матеріал "Міжнародний успіх винахідників з ФЕЛ", який містить низку неточностей. Мова йде про заявку РСТ № WO2017203029 (A1) "Пристрій і спосіб для змінної електричної комутації елементів, розташованих на підкладці", яка подана Технічним університетом м. Дрезден (Німеччина) і співавторами якої є від цього університету професор Хеннінг Хойер та аспірант Ірина Пацьора, а від ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського – професор Борис Циганок, доцент Дмитро Татарчук та асистент Остап Олійник. У статті наголошується, що це міжнародний патент, який зареєстровано у 120 країнах світу. Насправді ж, це не зовсім так. Це тільки міжнародна заявка, яка подана за процедурою РСТ (Patent Cooperation Treatment) і складається з трьох технічних рішень, які були запатентовані в Україні, причому власником патентів на них є КПІ ім. Ігоря Сікорського. За процедурою РСТ, тільки через 30 місяців міжнародної фази з дати подання РСТ заявки почнеться входження в національні фази протягом часу, визначеного законодавством країн, що зазначені у заявці, з певною оплатою та оформленням відповідних доку-

ментів. Це складний, довготривалий та дорогий процес, який, можливо, і закінчиться отриманням Технічним університетом Дрездена міжнародного патенту якої-небудь (або декількох) із 120 країн світу.

Ця РСТ-заявка стала можливою завдяки науково-дослідній роботі, яку виконував молодий учений ФЕЛ О.О.Олійник спільно з Технічним університетом м.Дрезден у рамках отриманого гранту на реалізацію міжнародного проекту "Збільшення числа внутрішніх зв'язків в електронних структурах з використанням динамічних неоднорідностей". У процесі виконання цієї роботи отримано патент України № 104297 "Пристрій для багатофункціонального використання SIM-компонентів" (автори: Б.А.Циганок, А.В.Власюк, О.О.Олійник).

Подання цієї РСТ-заявки є фактом прикрим, бо технічні рішення працівників університету, що охороняються патентами України, віданими на ім'я університету, патентуються в інших країнах на ім'я інших юридичних осіб. Це той випадок, коли винахідники як власники немайнового права на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) віддали майнове право, яке належить спільно нашому університету та авторам, у власність

іншої юридичної особи для оформлення міжнародних патентів. Внаслідок таких дій співробітники ФЕЛ проф. Б.А. Циганок, доц. Д.Д. Татарчук та асист. О.О. Олійник свідомо чи несвідомо ошукали наш університет, оскільки його частку майнової власності використано іншим, закордонним навчальним закладом. Автори мали б звернутися до відділу з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок і вчинити дії згідно з визначеною процедурою, відповідно до якої надається право передавати інтелектуальну власність іншим особам. Однак вийшло так, що наші співробітники подарували Технічному університету Дрездена запатентовані в Україні технічні рішення, які належать КПІ ім. Ігоря Сікорського, без дозволу на це власника трьох патентів і без укладення відповідних договорів.

Тим самим вони завдали університету моральної і матеріальної шоди. Це є порушенням чинного законодавства України у сфері інтелектуальної власності та "Положення про організацію роботи з об'єктами права інтелектуальної власності в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", затвердженого наказом ректора від

25.04.2017р. № 2-88. Понад те, у розділі 7 "Майнові права інтелектуальної власності на об'єкти права інтелектуальної власності" контракту, який підписують науково-педагогічні працівники при оформленні на роботу в КПІ, зазначено, що порядок регулювання відносин між Роботодавцем і Працівником щодо об'єктів права інтелектуальної власності визначено "Положенням про об'єкти права інтелектуальної власності, що створені в НТУУ "КПІ", яке мусять виконувати всі працівники КПІ ім. Ігоря Сікорського, про що вони розписуються у відповідному контракті.

Водночас відмітимо, що в університеті мають місце й позитивні приклади, коли працівники КПІ ім. Ігоря Сікорського – власники патентів, створених у порядку власної ініціативи, передають право власності на ОПІВ університету з метою їх подальшої комерціалізації, зокрема й для укладання ліцензійних договорів. До таких прикладів відноситься низка ОПІВ, що були передані університету проф. О.Ф. Луговським (ММІ), проф. Л.О. Уривським (ІТС), доц. О.О. Подоляном (ПБФ). І саме таку позитивну практику передачі ОПІВ ми маємо продовжити.

**В.А. Барбаш, заступник
проректора з наукової роботи**

Студрада університету: перше 20-річчя

Разом із 120-річчям університету Студентська рада КПІ ім. Ігоря Сікорського відзначає свою двадцяту річницю. У 1998 р. мало хто звернув увагу на студентську ініціативу, не підозрюючи про її важливу роль у подальшій діяльності університету.

Реформа вищої освіти, демократизація суспільних відносин у країні суттєво розширили студентське самоврядування, дали змогу масово залучати молоде покоління до управління студентським життям у закладах освіти. Надання студентській молоді самостійності, підвищення її відповідальності за якість навчально-виховного процесу є ознакою демократизації навчальних закладів.

нього було покладено завдання зі створенням студентської організації в університеті.

Другим головою Студради університету був студент факультету права **Андрій Бабенко** (з 1999 по червень 2003 року). У цей період Студентська рада стала повноцінною організацією: мала своє Положення, входила до всіх комісій університету та до складу ректорату, була членом кількох всеукраїнських молодіжних студентських організацій.

Третім головою Студентської ради став аспірант хіміко-технологічного факультету **Данило Бенатов**, який очолював організацію з червня 2003 по лютий 2004 року. Також він був головою Наукового товариства студентів

усіма наступними складами Студентських рад: безкоштовні школи PR та журналістики для студентів.

Олег Десятов (студент ФЕА) – дев'ятий голова Студентської ради (з 2009 по 2012 роки). Його команда започаткувала велику кількість нових проектів, зокрема: "Дні КПІ", "Битва факультетів", "Школа органів студентського самоврядування" та інші. Конкурси "Королева КПІ" та "Містер КПІ" виходять на новий якісний рівень та стають відомими по всій країні. Також проводилася адміністративна робота, результатом якої стало прийняття в 2010 році нового положення "Про студентське самоврядування", представників студентських рад включають до всіх комісій університету.

Максим Гусак (студент ФЕА) – десятий голова Студентської ради (з 2012 по 2014 роки). Відзначився активною роботою щодо працевлаштування студентів, було проведено низку зустрічей з представниками українських та міжнародних компаній. Регулярно проводилися зустрічі студентів з відомими успішними особистостями.

Дмитро Афанас'єв (студент ФАКС) – одинадцятий голова Студентської ради (з 2014 по 2015 роки). У цей час було розроблено нове положення "Про студентське самоврядування" відповідно до нового Закону України "Про вищу освіту", його ухвалили на конференції 26 березня 2015 року. У результаті вперше студенти отримали право голосу та почали обирати голову Студентської ради університету терміном на один рік шляхом прямих таємних виборів. За результатами першого такого голосування восени 2015 року головою було обрано Дмитра Афанас'єва. Студентська

рада активно працює за двома напрямами: розвиток освітніх шкіл для студентів та представлення їх інтересів на різних рівнях, спрямованих на реформування молодіжної та освітньої політики.

Андрій Єрофеєв (студент РТФ) – дванадцятий голова Студентської ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (з 2016 по 2018 роки). Студентська рада продовжує організовувати традиційні університетські проекти: "Містер та Королева КПІ", "Битва факультетів", різноманітні освітні школи для студентів, активно підтримує діяльність студентських рад факультетів.

За роки існування Студради університету кожен керівник організації мав десятки, а то й сотні активних студентів у своїй команді. Така віддана робота студентів для студентів робить КПІ ім. Ігоря Сікорського потужним університетом країни, який задає темп для розвитку інших молодіжних організацій по всій країні. У свою чергу, студентське середовище підвищує вимоги до свого головного органу, який представляє їх інтереси. З'являються різні бачення майбутнього розвитку організації, що й змушує Студентську раду КПІ ім. Ігоря Сікорського бути організацією з відповідальною місією об'єднання активного молодого покоління, яке невдовзі трансформується в демократичне громадянське суспільство нового зразка в Україні.

**В.Солонуха, секретар Студради 2007–2012 pp.,
Д.Афанас'єв, голова Студради 2014–2016 pp.**



Голови Студентської ради КПІ різних років. Зліва направо: Олег Брагінський, Андрій Бабенко, Дмитро Кисилевський, Максим Тайокін, Олександр Рощин, Олег Десятов

Студентське самоврядування багатогранне і проявляється в навчально-виховній, організаційно-виховній та науково-дослідній роботі, організації і проведенні студентських симпозіумів, конференцій, семінарів, організації побуту і дозвілля студентів та участі в охороні громадського порядку на території закладу освіти. Потенціал студентської молоді величезний і, без сумнівів, його необхідно ефективно використовувати.

Діяльність органів студентського самоврядування буде ефективною тільки за умови демократичної побудови студентських рад усіх рівнів. Студентське молодіжне середовище не підвладне ідеологічним забобонам та обмеженням минулого. Воно вільно мислить і вільно висловлює свої думки. Студентська рада КПІ ім. Ігоря Сікорського сьогодні – це студентська організація, яка об'єднує всіх студентів нашого університету. Саме в Студентській раді поєднано всі складові: навчальну, наукову, інноваційну, спортивну та культурну.

За роки свого існування Студентська рада університету досягла значних успіхів, а ціла когорта її керівників – справжніх молодіжних лідерів – своєю наполегливою працею дала поштовх для подальшого розвитку студентського самоврядування.

Першим головою Студентської ради університету був обраний в лютому 1998 р. аспірант факультету інформатики і обчислювальної техніки Олег Брагінський. Саме на

та аспірантів з 1998 року (рік заснування) по 2006 рік.

Четвертим головою Студентської ради, якого обрали демократичним шляхом на конференції 31 березня 2004 року, був **Дмитро Кисилевський** – студент факультету соціології.

Після Дмитра обов'язки голови Студентської ради виконував студент Інституту енергозбереження та енергоменеджменту **Сергій Солдатов** (з грудня 2004 року по квітень 2005 року).

У квітні 2005 року на звітно-виборній конференції шостим головою Студентської ради був обраний аспірант приладобудівного факультету **Михайло Безуглій** терміном на 2 роки. Восени 2006 року вперше за роки існування Студентської ради виходить газета органів студентського самоврядування "ГОСС".

Наступними головами Студентської ради, обраними на звітно-виборніх конференціях терміном на один рік, були: **Максим Тайокін** (студент ІПСА) – сьомий голова Студентської ради (з 2007 по 2008 роки). У цей час відбувається створення цілісної структури організації, формування її короткострокової та довгострокової стратегії і принципів, якими будуть керуватись усі наступні керівники організації.

Олександр Рощин (студент ITC) – восьмий голова Студентської ради (з 2008 по 2009 роки). Він започаткував перші освітні проекти, які стали традиційними та проводилися

КОНКУРС

КОНКУРС

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**
ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної з 12.05.2018 р. посади завідувача кафедри (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі: – менеджменту;

на заміщення вакантної з 15.05.2018 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:

– економіки і підприємництва;

на заміщення вакантної з 07.06.2018 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:

– економіки і підприємництва;

на заміщення посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

– історії;
– філософії;

на заміщення посад доцентів (к.н., доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), старших викладачів (к.н., науковий ступінь відповідно до профілю кафедри), асистентів, викладачів по інститутах, факультетах, кафедрах:

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики доцентів – 2

Кафедра системного програмування та спеціалізованих комп'ютерних систем

асистентів – 1

Фізико-математичний факультет

Кафедра диференціальних рівнянь доцентів – 1

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла

доцентів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій

доцентів – 1

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин

старших викладачів – 1

Кафедра загальної та неорганічної хімії

старших викладачів – 2

Факультет соціології і права

Кафедра історії

доцентів – 1

старших викладачів – 3

Кафедра соціології

старших викладачів – 2

викладачів – 3

Кафедра публічного права

доцентів – 1

викладачів – 1

Кафедра господарського та адміністративного права

доцентів – 1

Кафедра прикладної математики доцентів – 2

Факультет біотехнології і біотехніки

Кафедра біотехніки та інженерії доцентів – 1

старших викладачів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра міжнародної економіки доцентів – 1

Кафедра менеджменту

доцентів – 1

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра екології та технології рослинних полімерів

старших викладачів – 1

асистентів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра ливарного виробництва чорних і кольорових металів

доцентів – 2

Факультет біомедичної інженерії

Кафедра біобезпеки та здоров'я людини

доцентів – 1

Кафедра біомедичної кібернетики

доцентів – 1

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами

асистентів – 1

Кафедра теплотехніки та енергозбереження

старших викладачів – 1

Фізико-технічний інститут

Кафедра математичних методів захисту інформації

асистентів – 1

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кафедра теоретичної електротехніки доцентів – 1

Кафедра техніки і електрофізики високих напруг

асистентів – 1

Факультет лінгвістики

Кафедра теорії, практики та переведальні англійської мови

доцентів – 2

старших викладачів – 2

викладачів – 4

Кафедра теорії, практики та переведальні німецької мови

доцентів – 5

Кафедра теорії, практики та переведальні французької мови

викладачів – 1

Кафедра англійської мови технічного спрямування №1

доцентів – 4

старших викладачів – 1

викладачів – 2

Кафедра англійської мови технічного спрямування №2

доцентів – 5

старших викладачів – 3

викладачів – 5

Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3

доцентів – 1

старших викладачів – 2

викладачів – 9

Кафедра української мови, літератури та культури

доцентів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163; тел. 406-82-82. Університет житлом не забезпечує.

Володимир Андрійович Порєв

15 лютого 2018 року на 71-му році після тяжкої хвороби пішов з життя Володимир Андрійович Порєв, завідувач кафедри наукових, аналітичних та екологічних пристрійств і систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, доктор технічних наук, професор.

У 1970 р. він закінчив радіофізичний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Працював за направленням у НДІ "Квант", а з 1977 р. – в КПІ. У березні 2006 року обраний завідувачем кафедри наукових, аналітичних та екологічних пристрійств і систем НТУУ "КПІ".

Володимир Андрійович автор понад 200 наукових праць, у тому числі 70 авторських свідоцтв і патентів. Під його керівництвом захищено 9 кандидатських дисертацій.

В.А. Порєв був засновником нового для України напряму телевізійної прометрії. Наукова школа "Перспективні сенсорні та інформаційно-вимірювальні технології", незмінним науковим керівником та натхненником якої був професор Порєв, сформувалася в НТУУ "КПІ" в епоху конверсійної переорієнтації досліджень і

розробок на потреби невійськових галузей народного господарства України, коли головними критеріями стають орієнтація на інноваційні прикладні розробки, а також мінімізація як загальної суми витрат, так і зменшення в календарних планах НДДКР

витрат на дослідницькому етапі, скорочення часу від початку роботи до її впровадження в наявну чи в перспективні технології.

Особливо це стосувалося потреб контролю високотемпературних технологій, в яких існуючі засоби вимірювання температур уже не забезпечували необхідної точності або взагалі не відповідали вимогам контролю технологічних процесів.

Саме з вирішення групою дослідників (ускладні якої були і студенти КПІ) під керівництвом проф. В.А. Порєва прикладних прометрічних задач на Слов'янському арматурно-ізолятор-

ному заводі (1989 р.), Львівському ізоляторному заводі (1990 р.), Белоцерківському заводі механічних інструментів (1992 р.) та на багатьох інших підприємствах починається становлення в Україні принципово нового напряму вимірювання

вимірювальної технології на базі перспективного матричного сенсора – приладу із зарядовим з'язком.

Паралельно проводилися дослідження, які здобули освіту за фахом аналітичного приладобудування під керівництвом Володимира Андрійовича Порєва, є керівниками і співробітниками різних відомих і потужних підприємств. Для співробітників кафедри він був добрим порадником, завжди створював навколо себе наукову, творчу атмосферу. Розум, залізна воля, принциповість ... – нам пощастило працювати з таким наставником і колегою! Вічна пам'ять могутній людині!

становленню вітчизняної наукової школи телевізійної цифрової прометрії.

З часом наукові дослідження професора Порєва виходять за межі чисто пірометрических задач, і в КПІ формується школа перспективних сенсорних та інформаційно-вимірювальних технологій, в активі якої успішне виконання та впровадження десятків НДДКР, у тому числі спільно з науковими академічними установами.

Багато випускників кафедри, які здобули освіту за фахом аналітичного приладобудування під керівництвом Володимира Андрійовича Порєва, є керівниками і співробітниками різних відомих і потужних підприємств. Для співробітників кафедри він був добрим порадником, завжди створював навколо себе наукову, творчу атмосферу. Розум, залізна воля, принциповість ... – нам пощастило працювати з таким наставником і колегою! Вічна пам'ять могутній людині!

Співробітники кафедри НАЕПС, колектив ПБФ



використання матричного ПЗЗ для одночасного вимірювання геометрических, динаміческих та енергетических параметрів широкого класу об'єктів і технологічних процесів у реальному масштабі часу з унікальним (10^7) форматом вибірки шляхом аналізу як власного вимірювання, так і того, що відбилося або пройшло через об'єкт. Отримані результати сприяли



Збірна нашого університету зі скелелазіння

Збірна скелелазів КПІ – триразовий чемпіон України серед студентів

Чемпіонат України зі скелелазінням серед студентів, 12-й за рахунком, відбувся 23–25 лютого в м. Кривий Ріг (вид боулдеринг). Ці щорічні змагання вже вкотре проходять на стадіоні "Металург", де в підтрибуному приміщенні розміщується скеледром. Показати свою спритність і майстерність зібралися майже 50 спортсменів з 10 закладів вищої освіти (7 регіонів України).

Від КПІ ім. Ігоря Сікорського поїхала максимальна кількість учасників, а саме 12 студентів (хоча команда – 6 осіб). Поштовхом до збільшення кількості спортсменів-скелелазів, без сумніву, є відкриття скелелазної залі КПІскеля, де наші студенти безкоштовно тренуються і покращують свої навички скелелазіння.

Тренування приносять відчутні результати. Цього року збірна Київської політехніки повністю оновилася, але молоді втримала високо підніяту планку та здобула перемогу в командному заліку серед університетів України. Уже 3-й рік поспіль наша збірна перемагає на чемпіонатах України серед студентів.

Також є розвиток і в особистому заліку. Макар Троян (на фото праворуч угорі), студент 3-го курсу

ІСА, став бронзовим призером на цьогорічному чемпіонаті та виконав розряд кандидата в майстри спорту зі скелелазіння. Це досить хороший результат і стимул для інших спортсменів.

Команду підготували Вадим Миколайович Михайленко (старший викладач ФБМ) та Євгеній Миколайович Козак (керівник "КПІскелаClimbingTeam", на фото стоять перший ліворуч).

Наша команда "КПІскелаClimbingTeam" щотижня проводить відкриті безкоштовні тренування з тренерами, де кожен може спробувати себе в новому олімпійському виді спорту. Умови та посилання на реєстрацію можна знайти на нашій сторінці у Фейсбуці: <https://www.facebook.com/kpiclimbing/>

Цього року влітку відбудеться чемпіонат світу зі скелелазіння серед студентів у м. Братислава (Словачка Республіка), але фінансування на всі виїзди відсутнє і спортсмени їздять на змагання власним коштом. Тому, якщо в когось є можливість стати спонсором, наша команда завжди відкрита до спілкування.

Євгеній Козак, керівник "КПІскелаClimbingTeam"

Історичні студії НТБ: освіта в Києві століття тому

Лекцією "Освіта в Києві кінця XIX – початку ХХ ст.", що відбулася 21 лютого в НТБ ім. Г.І.Денисенка, розпочався цикл лекцій до 120-річчя КПІ "Think about it" (історичні студії). Це лекції на різні теми з історії університету: історія, архітектура, транспорт, відомі випускники тощо. Лектори – запрошені знавці історії Києва. Організатор – НТБ ім. Г.І.Денисенка.

Перший із лекторів – Михайло Кальницький – випускник КПІ, києвознавець, історик, літератор, журналіст. Він розповів про навчальні заклади Києва другої половини XIX століття: школи, гімназії, училища, курси, Інститут шляхетних дівиць, Університет св. Володимира, КПІ, Комерційний інститут та ін. Активна і бурхлива київська освітня діяльність формувала майбутній культурний і промисловий потенціал України. Слухачі дізналися про популярні, авторитетні й легендарні навчальні заклади міста та історії, пов'язані з їх створенням і діяльністю. З цікавістю ознайомилися з фотокопіями тогочас-

них документів і світлин. Ще раз згадали історичних особистостей, які стояли біля витоків Київської політехніки, творили її славну історію, яку наступні покоління продовжують і донині.

До лекції працівники НТБ підготували виставку з рідкісних видань з описами, фотографіями і фактами із життя студентів та уни-



Лектор Михайло Кальницький

верситету: звіти, статути, списки студентів, правила, описи лабораторій, навчальних програм та ще безліч цікавих речей.

Слухачі й організатори щиро дякували М.Б.Кальницькому за розповідь, довго не розходилися, обговорюючи різні моменти київської старовини з таким відомим дослідником історії Києва, сподіваючись на нові зустрічі.

Інф. "КП"

ОГОЛОШЕННЯ

Прийом робіт для участі в мистецькому конкурсі

"Таланти КПІ"

Шановні студенти та працівники КПІ ім. Ігоря Сікорського!

З нагоди 120-річчя заснування університету та в рамках проведення щорічного мистецького конкурсу "Таланти КПІ" в Картинній галереї розпочато прийом фоторобіт, присвячених цій визначній даті. Приймаються оформлені фотографії та цікаві роботи з комп'ютерної графіки.

Виставка відкриється на початку квітня у виставковій залі корпусу №7 та триватиме до кінця місяця.

Роботи приймаються до кінця березня.

За довідками звертайтесь: Картина галерея, кімн. 201, тел. 204-91-35.

«Київський політехнік»
газета Національного технічного
університету України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»
<http://www.kpi.ua/kp>

03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@kpi.ua
тел. 204-85-95; ред. 204-99-29

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М. ІГНАТОВИЧ
Н.Є. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка
матеріалів
О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу
медіа-комунікацій
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН
Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

РЕєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,
видавництво «Політехніка»,
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,
корп. 15

Тираж 500

Відповідальність за достовірність
інформації несе автори.
Позиція редакції не завжди збігається
з авторською.