

Меморандум про співробітництво з Управлінням науки і техніки міста Гуанчжоу



Підписання Меморандуму

20 березня КПІ ім. Ігоря Сікорського та Управління науки і техніки міста Гуанчжоу провінції Гуандун (Китайська Народна Республіка) уклали Меморандум про порозуміння щодо співробітництва в галузі науки, техніки та інновацій.

Учасники Меморандуму мають на меті налагодити співробітництво в галузі науки, техніки, інновацій та комерціалізації через вищі навчальні заклади, науково-дослідні інститути та

підприємства, що підпадають під юрисдикцію або пов'язані з ними чи їхніми філіями. Сторони бажають зміцнити зв'язки та знайти потенційні можливості для співробітництва, зокрема в інноваційних дослідженнях і розробках в інформаційних технологіях, радіотехніці та комунікаційних технологіях, матеріалознавстві, енергетичному менеджменті, хімічних технологіях та хімії, але не обмежуючись ними.

Документом передбачено, що Управління науки і техніки міста Гуанчжоу надаватиме підтримку місцевим підприємствам, державним установам, закладам вищої освіти та науково-дослідним інститутам для співробітництва з КПІ ім. Ігоря Сікорського з метою створення спільних лабораторій, науково-дослідних центрів та інше, а також співробітництва в галузі технічних інновацій з дотриманням чинного законодавства, а університет, у свою чергу, заохочуватиме і підтримуватиме викладачів і дослідницькі групи та лабораторії щодо співпраці з підприємствами, державними установами, закладами вищої освіти і науково-дослідними інститутами в Гуанчжоу, а також сприятиме співробітництву в підготовці викладачів і студентів, проведенні досліджень і виконанні розробок, комерціалізації результатів досліджень. При цьому Управління сприятиме КПІ в реалізації інноваційного потенціалу його

Закінчення на 2-й стор. ➤

Співпраця з Університетом Цінхуа та компанією CSEC у підготовці фахівців

19 березня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Університету Цінхуа та компанії CNNC China Zhongyuan Engineering Corp (Китайська Народна Республіка).

Гости оглянули університетський кампус і ознайомилися з експозиціями Державного політехнічного музею при КПІ ім. Ігоря Сікорського. Після цього з ними зустрілися представники кількох підрозділів університету. У зустрічі взяли участь проректор з навчально-виховної роботи Петро Киричок, начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності Андрій Шишолін, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат, перший заступник декана

теплоенергетичного факультету Євген Шевель, заступник декана теплоенергетичного факультету з міжнародних питань Олег Некрашевич та інші.

Учасники зустрічі обговорили питання розвитку співробітництва. В Університеті Цінхуа працюють 20 інститутів з 58 факуль-

тетами, у тому числі й дуже потужні інженерно-технічні. Серед них – Інженерно-фізичний інститут, до складу якого входить факультет атомної енергетики та нових енергетичних технологій. Можливості й потенціал співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з підготовки фахівців для атомної енергетики з цим інсти-



Під час зустрічі

ВІТАЄМО

колектив Студії живопису та графіки "Гармонія" ЦКМ і його керівника Андрія Кулагіна з присвоєнням звання "Народна аматорська студія"!

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2,3 **Лекції Е. Райнера та В. Пінзеника про стратегії економічного росту держави**

7 **До 90-річчя кафедри МАХНВ**

8 **ETA – 60!**

тутом та його партнером – компанією CNNC China Zhongyuan Engineering Corp., і обговорювалися під час зустрічі.

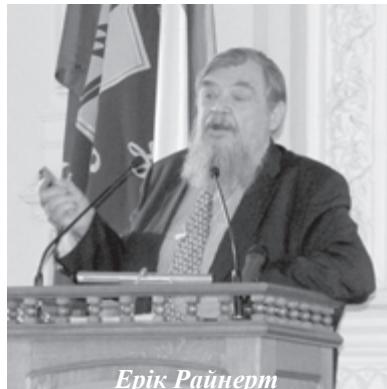
Співпраця Університету Цінхуа та China Zhongyuan Engineering Corp. здійснюється в межах міжнародної програми підготовки фахівців-атомників TUNEM (TSINGHUA UNIVERSITY INTERNATIONAL MASTERS PROGRAM IN NUCLEAR ENGINEERING AND MANAGEMENT). Програма передбачає фінансування навчання, проживання і стипендіальне забезпечення студентів різних країн світу впродовж двох років. У цей термін включено й піврічне стажування на одній з китайських атомних електростанцій. За два останні роки за цією програмою навчалися та навчаються більше п'ятдесяти студентів з 15 країн. Передбачено, що цього року до неї мають дополучитися ще 30 молодих людей, які мають бакалаврський ступінь або завершують навчання за відповідним факультетом на бакалавраті.

Закінчення на 2-й стор. ➤

Ерік Райнерт про економічні стратегії успішних держав

4 квітня лекцію "Економічні успіхи та провали. Уроки для України" прочитав для студентів і співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського всесвітньо відомий норвезький економіст Ерік Райнерт. Слухачами лекції були також представники академічних інститутів та органів влади.

Цей науковець є поспільним критиком неолібералізму. Він – прихильник естатистської школи політичної економії ("економічного націоналізму"), яка відстоює концепцію, згідно з якою справжній економічний розвиток країни можливий лише за умови поєднання державного втручання, протекціонізму і стратегічних інвестицій, а не лише завдяки забезпечення умов для вільної торгівлі. Як економічний експерт Ерік Райнерт працював більш як у 60 країнах світу. Вже понад десять років на-



Erik Rainer

уковим бестселером є його монографія "Як багаті країни забагатили... і чому бідні країни лишаються бідними" (2007 р.). Вона, за словами народного депутата України, голови Комітету Верховної Ради України з питань промислової політики та підприємництва Віктора Галасюка, який представив ауди-

торії наукові здобутки гостя, стала науковим бестселером і перекладена 20 мовами. Однією з головних її ідей є думка про те, що запорукою успішного економічного розвитку держави є поєднання державного втручання, протекціонізму та стратегічних інвестицій. "Книга визнана Всесвітньою асоціацією економістів однією з п'ятдесяти найвпливовіших книг з економіки за останні сто років", – наголосив Віктор Галасюк.

Лекцію Еріка Райнерта аудиторія слухала з напружену увагою. Наскірною ідеєю її була думка про те, що основою економіки успішної країни є передусім національна промисловість. "Окрім кількох країн – експортерів нафти, жодна інша не досягла добробуту без індустріалізації", – стверджував він. На підтвердження цієї тези він навів декілька прикладів

з історії держав з різними типами економіки, які ілюстрували діаграмами з відповідними економічними показниками. Крім того, він доводив, що багаті країни багатіли передусім тому, що їхні уряди й еліти протягом певного часу створювали, субсидували та захищали окремі галузі промисловості й послуг. І саме стратегія розвитку національного виробництва є найпродуктивнішою з усіх можливих для України. Отож найважливішим питанням для нашої країни, з його точки зору, є не безоглядне впровадження ідей економічного лібералізму, а забезпечення розвитку реального сектору та створення якомога кращих умов для розвитку підприємництва.

Після закінчення лекції Ерік Райнерт відповів на запитання студентів і викладачів.

Дмитро Стефанович

Меморандум про співробітництво з Управлінням науки і техніки міста Гуанчжоу

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

наукових шкіл, у тому числі шляхом заснування стартап-компаній у місті Гуанчжоу, і допомагатиме в налагодженні зв'язків з місцевими венчурними компаніями. Стартап-компанії університету в місті Гуанчжоу будуть насамперед рекомендовані місцевим компаніям-інкубаторам з можливістю міжнародної бізнес-інкубації.

Від імені університету документ підписав проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, від імені Уп-

равління науки і техніки міста Гуанчжоу – його керівник Ван Гуйлінь.

Церемонії підписання передувало обговорення питань розвитку співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з університетами, науковими установами і промисловими компаніями міста Гуанчжоу та можливостей започаткування нових її напрямів. Участь в обговоренні взяли: з боку Гуанчжоу – начальник його міського управління фінансів Чень Сюнцзяо, заступник начальника Народного уряду району Хайчжу міста Гуанчжоу Чень Цзяньбінь, генераль-

ний секретар Гуандунського союзу з міжнародно-технічного співробітництва з країнами СНД Го Фенчжі, директор Інституту зварювання Гуанчжоу Дун Чуньлінь та інші члени делегації міста; з боку КПІ ім. Ігоря Сікорського – директор Центру міжнародної освіти Володимир Коваль, заступник проректора з наукової роботи Ігор Литвинов, декан зварювального факультету Сергій Фомічов, начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності Андрій Шишолін та інші. Серед нових потенційних напрямів співробітництва, які були виз-

начені учасниками обговорення, – започаткування спільних лабораторій в галузі медичної біології, інформатики та автоматизації, а також морських технологій. Ну і, звісно, було обговорено питання щодо виведення на завершальний етап проекту відкриття спільного українсько-китайського інституту інноваційних технологій, домовленостей щодо започаткування якого було досягнуто два роки тому, а співзасновниками виступають Університет Гуанчжоу та КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Дмитро Стефанович

Співпраця з Університетом Цінхуа та компанією CSES у підготовці фахівців

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

Представники КПІ розповіли китайським колегам про програми подвійного диплома, які реалізуються в університеті, в тому числі й у галузі атомної енергетики, та про можливості запровадити таку програму з Університетом Цінхуа.

Візит китайських освітян і представників енергетичної галузі завершився презентацією Університету Цінхуа та міжнародної

програми TUNEM для потенційних її учасників – студентів теплоенергетичного факультету.

Довідково. Університет Цінхуа засновано 1911 року. Нині він є провідним вишем Китайської Народної Республіки. У національних рейтингах закладів вищої освіти він обіймає першу позицію. У міжнародному рейтингу QS World University Rankings 2019 – 17-те місце. В університеті навчаються понад 47,5 тисячі студентів, у тому

числі й представники 128 країн. Площа університетського кампусу понад 450 гектарів. Серед міжнародних партнерів університету – більше ста всесвітньо відомих компаній, у тому числі Toyota, Siemens, P&G, Intel, Microsoft, Hitachi, Samsung, Toshiba, Boeing та інші. З ними в університеті створено спільні дослідницькі центри, корпоративні фонди, розроблено ліцензовані технології, проводяться контрактні дослідження тощо.

Компанія China Zhongyuan Engineering Corp. – єдина в Китаї компанія, яка забезпечує повний цикл проєктування, спорудження, запуску та експлуатації атомних електростанцій за кордоном країни. Входить до складу корпорації CNNC (China National Nuclear Corporation – Китайська Національна Атомна Корпорація). Має більш ніж 30-річний досвід реалізації за кордонних атомних проєктів.

Дмитро Стефанович

Університет захищатиме свою ділову репутацію в суді

КПІ ім. Ігоря Сікорського звернувся до Господарського суду м. Києва з позовом до телерадіо-організацій, які поширили недостовірну інформацію про його діяльність (ПАТ "Телерадіокомпанія "Люкс" і ТОВ "Інформаційне агентство 24", про захист ділової репутації, спростування недостовірної інформації та стягнення моральної шкоди.

На підставі і керуючись ст. ст. 32, 34, 68 Конституції України, ст. ст. 16, 22, 94, 201, 277 Цивільного кодексу України, Законом України "Про

інформацію", Постановою Пленуму Верховного суду України від 27.02.2009 №1 "Про судову практику у справах про захист гідності та честі фізичної особи, а також ділової репутації фізичної та юридичної особи", Постановою Пленуму Верховного суду України №4 від 31.03.1995 "Про судову практику в справах про відшкодування моральної (немайнової) шкоди" університет просить визнати недостовірною та такою, що порушує його особисте немайнове право на недотор-

канність ділової репутації, інформацію, поширену 11 жовтня 2018 року в ефірі телеканалу новин "24" та на вебсайті телеканалу новин "24" у відеосюжеті програми "ЦРУ" (Центр розслідувань України), про наявність корупційних схем у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" та передання землі забудовникам.

Інф. прес-служби КПІ ім. Ігоря Сікорського

Віктор Пинзеник розповів київським політехнікам про те, що стримує економічне зростання держави

Лекцію «Що стримує економічне зростання держави» прочитав 28 березня для студентів і співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського відомий економіст, народний депутат України семи скликань, колишній міністр фінансів та віце-прем'єр-міністр України Віктор Пинзеник.

«Сьогодні я перед вами не як міністр і не як депутат. Сьогодні я тут у звичній для себе ролі, адже я професійний вчитель, – так розпочав свою лекцію Віктор Пинзеник. – І я хочу трохи змінити предмет нашої розмови. Я не збираюсь співати, і про політику я теж не буду говорити. Я хочу з вами поговорити про обмінний курс».

Отож Віктор Пинзеник розповів про народження в 1996 році української гривні та про три шокових її девальвації в останні два десятиліття української історії. Про те, що таке обмінний курс і чим він подібний до ціни сала чи іншого товару на базарі. Він зауважив, що обмінний курс – це компроміс між тими, хто щось купує і хто те щось продає, тобто компроміс між постачальниками і споживачами. Якщо взяти пару гривня-долар, то цього компромісу шукують експортери та імпортери і знаходять його у ціні 27 гривень за долар. Віктор Пинзеник також пояснив, як формується обмінний курс і що найбільше на нього впливає. Свою розповідь він супроводжував діаграмами, які наочно ілюстрували основні її тези.

Серед іншого він зупинився на причинах значних девальвацій національної валюти. Однією з них була політика фіксованого курсу. Адже, як зауважив Віктор Пинзеник,

обмінний курс – це не лише реакція на проблеми в економіці країни. «Курс виконує й таку ж саму функцію, що і підвищення температури у хворої людини, яке не тільки реагує на біду, але й має лікувальний ефект», – наголосив він. У цьому контексті він звернув увагу аудиторії на різницю між номінальним

значно нижчим за номінальний, внаслідок чого національний продукт витісняє з ринку продукт імпортований. У такий спосіб обмінний курс чинить свій терапевтичний вплив. «І якби обмінний курс з самого початку існування гривні був запроваджений як плаваючий, ми б ніколи не мали таких

інших країнах, тощо. А ще – про необхідність співпраці з Міжнародним валютним фондом. До речі, він зауважив, що останнім часом зовнішній борг України скоротився на 27 мільярдів доларів США, і в цьому чимала заслуга саме заробітчан... «Нині в нас поточні видатки збалансовані. У нас достатньо валюти, яка надходить від поточних операцій, – це експорт і надходження від заробітчан. Більше того, ситуація дозволяє навіть частково збільшувати валютні резерви і зменшувати борг. Єдине, що це неможливо зробити за дуже короткий відтинок часу», – підкреслив він.

Ще одна проблема, яка створює ризики для обмінного курсу і який приділив увагу Віктор Пинзеник, – це проблема дефіциту бюджету. Питання збалансування бюджету – одне з ключових питань вітчизняної економіки. Серед інших проблем, які гальмують її зростання, – проблема залучення інвестицій. А потенційних інвесторів багато в чому стримує саме непрогнозованість обмінного курсу в Україні, адже їхня мета не «нагодувати українців», а отримати прибуток з вкладених в українську економіку коштів. Це, за словами лектора, визначальний чинник економічного зростання України. «Україна може стати благодатним фундаментом для економічного росту, але для цього слід прийняти низку професійних рішень, без популістських кроків вільо чи вправо», – наголосив він, завершуючи лекцію.

Насамкінець Віктор Пинзеник відповів на запитання аудиторії.

Дмитро Стефанович



Виступає Віктор Пинзеник

(тобто таким, який формується на валютному ринку) і реальним (тобто таким, який є мірілом купівельної спроможності грошової одиниці й визначає цінову конкурентоспроможність національних товарів) обмінними курсами. А та-кож на те, що при оцінюванні тих або інших процесів в економіці слід враховувати обидва ці показники. За його словами, після останньої значної девальвації гривні подорожчання вітчизняних товарів суттєво відстає від подорожчання товарів імпортних. Тобто, реальний курс є

шокових девальвацій національної валюти і двозначного показника обмінного курсу. Бо курс негайно виправляє би ситуацію», – сказав він, і звернув увагу слухачів, що професійне рішення щодо цього нарешті ухвалене, тобто в Україні вже немає фіксованого обмінного курсу.

Віктор Пинзеник також розповів про вплив на обмінний курс гривні сальдо торговельного балансу, змін показників зовнішнього боргу, навіть валютних надходжень до України від її громадян, які працюють в

Нагороди освітньої виставки за підручники авторів з КПІ

Десята міжнародна виставка "Сучасні заклади освіти" та Дев'ята міжнародна виставка освіти за кордоном "World Edu" пройшли з 14 по 16 березня 2019 р. у Київському Палаці дітей та юнацтва. У перший день відбулося урочисте відкриття виставки, круглі столи, робочі зустрічі, майстер-класи та нагородження переможців конкурсів.

Під час урочистого відкриття виставки присутніх привітали почесні гости та організатори. З вітальним словом до освітян звернулися президент НАПН України Василь Кремень та інші. Виступаючі відзначили важливу роль освіти у сьогодніні та майбутньому України.

На стенді КПІ ім. Ігоря Сікорського були представлені підручники та навчальні посібники авторів факультету електроніки та їх співавторів – колег з ДВНЗ "ДонНТУ", НУ "Львівська політехніка", Черкаського НТУ і НУ кораблебудування ім. адмірала Макарова.

Журі конкурсу виставки, з урахуванням експертних висновків Інституту модернізації змісту освіти МОН України щодо якості та

змісту підручників і навчальних посібників нового покоління, удостоїло авторів з факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського вищих нагород: Сертифіката якості наукових публікацій та Золотої медалі конкурсу в номінації "Формування інформаційно-цифрової компетентності як інноваційної особливості" за такі експонати:

Advances in Digital Processing of Low-Amplitude Components of Electrocardiosignals: Teaching book / K. Ivanko, N. Ivanushkina. – Kyiv, 2017;

Електронні методи і засоби біомедичних вимірювань / С.К. Мещанінов, В.М. Співак, А.Т. Орлов. – К.: Кафедра, 2016;

Медичні та біоакустичні прилади і системи: Підручник / С.А. Найда, Т.М. Желяскова. – К: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017;

Моделювання пристрій обробки аналогових сигналів / В.М. Рябенький, В.М. Співак. – Миколаїв: НУК, 2018;

Мікропроцесорна техніка: / В.Я. Жуйков, Т.О. Терещенко, Ю.С. Ямненко. – Київ : НТУУ "КПІ", 2015;

Схемотехніка: Пристрой цифрової електроніки: підручник. У 2 т. / В.М. Рябенький,

В.Я. Жуйков, Ю.С. Ямненко, О.В. Борисов. – Київ: НТУУ "КПІ", 2015. – Т.1. – 400 с. та Т.2.;

Моделювання та аналіз цифрових схем / Є.З. Маланчук, В.В. Макаренко, В.М. Співак, Г.Г. Власюк, А.В. Рудик, – Рівне: НУВГП, 2018. – 454 с.;

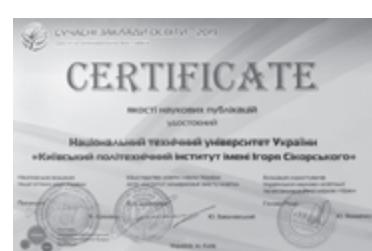
Основи теорії процесів в інформаційних системах. У 2 кн.: Кн. 1. Аналіз детермінованих процесів (281 с.) та Кн. 2. Аналіз випадкових процесів (331с.) / М.Б. Гумен, В.М. Співак, С.К. Мещанінов, Г.Г. Власюк, Т.Ф. Гумен. – К: Кафедра, 2017;

В.В. Макаренко Програмні засоби проектування / Навчальний посібник – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018;

Основи наноелектроніки. У 2 кн., Кн.1 Матеріали і наноелектронні технології / Ю.І. Якименко, Д.М. Заячук, В.М. Співак, А.Т. Орлов [та ін.]. – К: НТУУ "КПІ", 2016;

В.В. Пілінський Технічна електродинаміка та поширення радіохвиль. – К.: Кафедра, 2014.

Вітаємо авторів, чиї роботи удостоєні нагород. **Г.Г. Власюк, проф., зав. кафедри ЗТРІ, В.М. Співак, доцент кафедри**



МОЛОДИЙ ВИКЛАДАЧ-ДОСЛІДНИК**Фахівець з неруйнівного контролю**

Щороку університетський конкурс "Молодий викладач-дослідник" поповнюється новими іменами. За підсумками діяльності у 2018 році до списку переможців конкурсу увійшла й Юлія Юріївна Лисенко – старший викладач кафедри приладів і систем неруйнівного контролю (ПСНК).

Ю.Ю.Лисенко здобула повну вищу освіту за спеціальністю "Прилади і системи неруйнівного контролю" на приладобудівному факультеті (2007), закінчила аспірантуру та успішно захистила кандидатську дисертацію на тему "Інформаційно-діагностична система імпульсного вихрострумового неруйнівного контролю виробів машинобудування" (2018).

З 2007 р. працювала інженером на кафедрі, де навчалася. У 2009–2018 рр. – на посаді асистента, сьогодні успішно виконує обов'язки старшого викладача за сумісництвом. Викладає студентам такі дисципліни: "Програмування", "Технології теплового неруйнівного контролю", "Технології електромагнітного неруйнівного контролю". Студенти під її керівництвом беруть активну участь у наукових фахових конференціях та наукових розробках кафедри.



Юлія Лисенко

Наукову діяльність Ю.Ю.Лисенко розпочала під час навчання в магістратурі університету. Основні наукові здобутки вона отримала в галузі неруйнівного контролю та технічної діагностики. Значна частина робіт присвячена вдосконаленню методів вихрострумового неруйнівного контролю. Один із запропонованих методів було використано під час виконання державної НДР "Дослідження вихрострумового методу неруйнівного контролю з використанням імпульсного збудження перетворювача" (№ 0116U004742) та впроваджено у виробничий процес на ДП "Луцький ремонтний завод "Мотор". Науковець також узяла участь у розробці стартап-проекту "Структуроскоп EG", що став фіналістом на Фестивалі інноваційних проектів "Sikorsky Challenge – 2018".

За час наукової діяльності Ю.Ю.Лисенко опублікувала більше 60 наукових праць, серед яких 4 статті у виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus, статті у фахових журналах України, тези і матеріали конференцій різних рівнів, має два патенти України на корисну модель.

Ю.Ю.Лисенко є активним учасником міжнародних науково-технічних конференцій та виставок у галузі неруйнівного контролю, які щорічно проходять у таких країнах, як Болгарія, Чеська Республіка, Німеччина, Швеція, Польща та ін.

У 2011 році вона стала членом Болгарського товариства з неруйнівного контролю. У 2016 р. отримала диплом переможця в номінації "Кращі молоді вчені та спеціалісти, що працюють у галузі" Г'яного професійного конкурсу, організованого Українським товариством неруйнівного контролю та технічної діагностики.

Юлія Юріївна входить до складу Технічного комітету Держспоживстандарту України ТК-78, де бере активну участь у розробці та обговоренні стандартів для галузі неруйнівного контролю і технічної діагностики.

Свідомий вибір неруйнівного контролю на етапі вступу до університету для Ю.Ю.Лисенко вилився у плідний науковий пошук, у пізнання світу шляхом діагностики різних об'єктів без їх руйнування, а ще в мандрівки у рамках за кордонних конференцій. Попереду у дослідниці багато незвіданого – пошуків, досліджень та здобутків.

**А.Г. Протасов,
професор, зав. кафедри ПСНК**

Першими бути почесно і відповідально

Троє юнаків – професійних магістрів з ММІ: Богдан Тітаренко, Михайло Євтушенко та Леонід Яшкін пройшли навчання за програмою подвійного диплому та стали першими володарями документів про закінчення КПІ ім. Ігоря Сікорського і Познанської політехніки.

Початок

Восени 2017-го на сесії професорсько-викладацького складу ректори двох університетів – професори М.Згуровський та Т.Лодиговський, підписали угоду між Київською та Познанською політехніками про започаткування програми подвійного диплому за напрямом "Машинобудування". Тоді ж було оголошено конкурс, за підсумками якого п'ятеро політехніків (професійні та наукові магіstri) отримали змогу навчатися в Польщі та готовувати магістерські роботи під керівництвом двох науковців – українського й польського. Польська сторона схвалила запропоновану тематику досліджень, надала підтримку щодо відшкодування вартості навчання і проживання, і на початку 2018-го наші студенти розпочали включене навчання в польському вищі за узгодженою програмою.

Навчання

Важливою складовою навчання стала можливість поєднання експериментальних досліджень з математичними обчисленнями, які, зокрема, виконувалися на сучасному ліцензійному ПЗ, наданому польською стороною. Так, студент В.Рубашевський (науковий магістр, керівник – проф. С.М.Шукаєв) у Познані брав участь в експериментальних дослідженнях, що стосуються новітніх композитних матеріалів (піноалюміній). Крім занять у навчальних аудиторіях і лабораторіях, студенти проходили практику на польських підприємствах. Це був цікавий і корисний досвід – знайомство зсередини з сучасними виробництвами.

Слід зазначити, що нашим хлопцям доводилося працювати багато і напружено. Підготовка матеріалів англійською, жорсткі терміни етапів роботи, неможливість виправдань "на ходу і на коліні", адже магістерські дисертації завантажувалися в електронну систему Познанської політехніки і далі з ними онлайн працювали рецензенти і консультанти.

Дисертації

Робота Б.Тітаренка (наукові керівники – д.т.н., доц. Ю.М.Сидоренко та д.т.н. проф. Войцех Сумел-

ка) виконувалася на замовлення Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України та стосувалася розробки нового методу боротьби з залишковими напруженнями та деформаціями, які формуються в зварному шві під час процесу зварювання. Результати роботи були покладені в основу методики математичної оцінки впливу електродинамічної обробки на напружене-деформований стан зварного шва. Леонід Яшкін і Михайло Євтушенко в лабораторії біомеханічних систем

**Після захисту магістерських дисертацій****Що далі**

На сьогодні одного з випускників уже запросили до аспірантури (точніше, відразу до двох – польської і нашої), решта збиратися працювати в Україні, адже співпраця КПІ ім. Ігоря Сікорського з компаніями "Прогрестех" і "Бойнг" відкриває перед молодими науковцями непогані можливості.

Керівник відділу міжнародних проектів проф. С.М.Шукаєв вбачає подальші перспективи у співпраці з Познанською політехнікою. По-перше, зарубіжні колеги виставили високі оцінки і добре відгукуються про наших студентів за результатами навчання та написання магістерських робіт, які є результатом співпраці двох колективів науковців. Це можна вважати елементом міжнародної акредитації та оцінки якості навчання. По-друге, на часі підготовки угоди про "подвійні аспірантури" між Київською та Познанською політехніками. Для цього є усі підстави.

Н. Вдовенко

У КПІ знайшов своє покликання

Становлення сучасної науки та розвиток інженерного потенціалу в Україні неможливі без підготовки інженерно-наукових кадрів для хімічного машинобудування. Підготовка майбутніх фахівців здійснюється, зокрема, на кафедрі машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв (МАХНВ) інженерно-хімічного факультету. Наукову школу кафедри, створену першим її завідувачем членом-кореспондентом АН УРСР, професором Василем Юхимовичем Васильєвим, сьогодні успішно розвивають його учні й последники. Нині підготовкою інженерних кадрів опікується випускник кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв, завідувач кафедри МАХНВ професор Ярослав Микитович Корнієнко. За час роботи кафедри підготовлено

понад 7000 випускників, серед яких багато неординарних та яскравих особистостей – керівників великих наукових організацій і виробничих підприємств, які почали свій кар'єрний ріст зі студентських лав.

Сьогодні на кафедрі з гордістю говорять про студента 5-го курсу Ярослава Шевченка, який досяг значних успіхів у навчанні та науковій роботі. Під керівництвом професора Я.М.Корнієнка він удосконалює процес виробництва органо-мінеральних добрив. Результати наукової роботи оприлюднено на 11 міжнародних і всеукраїнських науково-практических конференціях та відображені в 7 патентах України на корисну модель. Упродовж останніх років він неодноразово отримував підвищенню стипендію. Протягом останніх років є беззмінним головою студента кафедри. Результатом успішно-



Ярослав Шевченко

го навчання та наукової праці стало присудження магістранту кафедри МАХНВ Ярославу Шевченку стипендії Президента України.

Не навчанням єдиним живе студент. У вільний час він займається вивченням програм 3D моделювання при проектуванні об'єктів нафтогазії і нафтопереробки, любить подорожувати, читати книгу та просто спілкуватися з друзями.

"Навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського дало змогу знайти своє покликання, зрозуміти, чим у житті в подальшому хочу займатися. Завдяки ІХФ, а саме кафедрі МАХНВ, я досягаю своєї мети, стану кваліфікованим фахівцем у галузі хімічного машинобудування. Тому хотілося б цілою подякувати викладачам кафедри за їх плідну працю та терпіння. Вони навчили мене відповідальності, цілеспрямованості, запалили інтерес до навчання та науки в цілому, – розповідає студент. – Незабаром захист магістерської дисертації, а я вже сумую за студентськими роками".

A.P.Степанюк, доцент ІХФ

Конференція з міжнародного науково-технічного співробітництва на ФММ

14–15 березня 2019 року відбулася вже XV Міжнародна науково-практична конференція "Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність", яка є профільною для кафедри міжнародної економіки. Збірник тез представлено 87 доповідями з 15 закладів вищої освіти та наукових установ. Основну увагу доповідачів приділено науково-технічному співробітництву як фактору підвищення рівня конкурентоспроможності промисловості України. Учасники конференції обговорили проблеми інженерно-економічного забезпечення сталого розвитку країни та світу, а також роль держави у розвитку міжнародного науково-технічного співробітництва. Особливо звернули увагу на розвиток національної інноваційної системи та Індустрії 4.0. Саме проект за Четвертою промисловою революцією (Індустрія 4.0) виконують на кафедрі міжнародної економіки ФММ, Механіко-машинобудівному інституті КПІ ім. Ігоря Сікорського та Норвезькому університеті природничих і технічних наук у рамках Eurasia "NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education". Також на конференції було розглянуто стан і тенденції розвитку фінансових інструментів міжнародного науково-технічного співробітництва.

До міжнародного програмного комітету ввійшли д.е.н., професор К. Angelov (Professor, Dr Econ., Technical University, Bulgaria) та випускники КПІ, які отримали гранти на магістратуру та докторантуру в закладах вищої освіти інших держав, захистили дисертації, отримали науковий ступінь PhD: А.Мо-

Idavsk (Norwegian University of Science and Technology, Gjovik, Norway); O.Kulynych (IMT School for Advanced Studies Lucca, Italy); D.Kuksenko (The University of Texas at Arlington, USA); O.Kozlova (The American University of Paris, France); M.Klimak (University of Dublin, Ireland).

Слід відзначити доповіді фахівців: В.Г.Герасимчука, д.е.н., професора кафедри міжнародної економіки КПІ ім. Ігоря Сікорського, В.П.Соловйова, д.е.н., проф., заступника директора з наукової роботи Інституту досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброда НАН України, Ю.М.Кузнєцова, д.т.н., професора кафедри конструювання верстатів та машин Механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського. Серед зарубіжних гостей з доповідями виступили Д.Куксенко з Університету Техасу (США) та В.Блоч і А.Лісіцьки з Університету Лодзя (Польща). Змістовним був виступ

представника CFA Institute д.е.н. В.Хохлова.

Окрім названих закладів вищої освіти, у конференції взяли участь представники таких установ: Дніпровського НУ ім. Олеся Гончара, Житомирського національного аграрного агробіологічного університету, Київського національного університету будівництва і архітектури, Криворізького НУ, Міжнародного університету фінансів, НУ "Львівська політехніка", Черкаського ДТУ, Сумського державного педуніверситету ім. А.С. Макаренка, Центральноукраїнського НТУ, Черкаського НУ ім. Богдана Хмельницького, Інституту досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброда НАН України, Науково-проектного центру розвитку ОЕС України ДП "НЕК "Укренерго", Центру досліджень інтелектуальної власності та трансферу технологій НАН України, Національного інституту стратегічних досліджень, Українського інституту

туту науково-технічної експертизи та інформації.

Інтерес учасників конференції викликали доповіді, проблематика яких стосувалася фінансування інноваційно-інвестиційного розвитку національних економік у кризових умовах, міжнародної кооперації закладів вищої освіти та державного її регулювання, стального розвитку у програмі "Горизонт 2020". Особливу увагу було приділено конкурентоспроможності підприємств, галузей та України в цілому, реалізації положень Індустрії 4.0.

Варто відзначити доповіді студентів, основна увага яких зосереджувалася на науково-технічному співробітництві України та інших країн, особливостях інноваційного розвитку у сферах ІКТ і робототехніки, ролі бухгалтерського обліку в зовнішньоекономічній діяльності, ефективності міграційної політики та реалізації інтелектуального капіталу України і країн ЄС.

C.B.Войтко, д.е.н., завідувач кафедри міжнародної економіки



Учасники конференції

На початку року колектив кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв інженерно-хімічного факультету привітав з 70-річчям провідного інженера Ніну Анатоліївну Волгіну. Велика трудівницея, людина щедрої душі і доброї вдачі – вона сприяє створенню неповторного творчого мікроклімату кафедри.

Після закінчення школи Ніна Анатоліївна розпочала доросле життя: вдень працювала в тоді ще Київському політехнічному інституті, а вечорами навчалася на факультеті хімічного машинобудування (кафедра машин та апаратів хімічних виробництв). Після успішного закінчення навчання завідувач кафедри професор Й.І.Чорнобильський запросив її на роботу з умовою продовжити навчання в аспірантурі. І молодий інженер перейшла в лабораторію тоді ще асистента В.М.Марчевського. Робота молодого вченого – це не лише проведення численних експериментів та ознайомлення з десятками

публікацій у бібліотеці, а й впровадження результатів у виробництво. Тому географію Ніна Анатоліївна вивчала у поїздках по неосяж-

Життя для науки

них просторах колись великої країни.

Відрядження багаті на несподіванки. Приміром, у далеке Кемерово (сьогодні це РФ) довелося їхати напередодні Нового року, щоб встигнути підписати акти про виконану роботу.

Протягом багатьох років Н.А.Волгіна працює провідним інженером та матеріально відповідальною кафедри МАХНВ, вирізнюю-

чись старанністю, наполегливістю, цілеспрямованістю та надійністю в роботі. Окрім того, є беззмінним секретарем державної екзаменаційної комісії кафедри. За час роботи показала себе досвідченим, висококваліфікованим фахівцем, зробила вагомий внесок у забезпечення безперебійної роботи навчального процесу. Ніна Анатоліївна користується заслуженим авторитетом і повагою серед студентів та співробітників.

Нещодавно Н.А.Волгіна за сумлінне ставлення до своїх обов'язків та багаторічну працю на теренах КПІ ім. Ігоря Сікорського рішенням Вченої ради Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" удостоєна почесного звання "Заслужений працівник КПІ ім. Ігоря Сікорського".

Зично колезі і наставнику оптимізму, творчого натхнення і ще на роки залишатися в колективі кафедри. З вами комфорто і приємно працювати.

Колектив кафедри МАХНВ

Впровадження комп'ютеризованих систем та технологій для дослідження процесів перенесення в хімічній галузі



Ст. викладач, к.т.н. Я.Г.Двойнос (праворуч) зі студентами під час проведення лабораторної роботи із дослідження процесу осадження

Відомо, що експеримент – найважливіший метод досліджень у природничих та технічних науках, а вимірювання – одна з найважливіших складових експерименту. Без правильно підібраного методу вимірювання та надійних вимірювальних приладів неможливо отримати достовірну інформацію про об'єкт дослідження. Справа ускладнюється, коли доводиться досліджувати системи, які характеризуються багатьма параметрами, коли процеси мають малу тривалість і велику швидкість, або, навпаки, протікають дуже повільно і довгий час. Подолати такі обмеження дозволяють сучасні інформаційні технології, які з часом стають все доступнішими.

На кафедрі машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв (МАХНВ) група ентузіастів на чолі зі старшим викладачем, к.т.н. Я.Г.Двойносом та завідувачем лабораторії О.В.Мартинюком розробила ефективні вимірювальні системи на основі відкритої платформи Arduino. Їхню ініціативу підтримали студенти групи ЛН-51 П.Євзютін, О.Італьянцев, В.Гавриленко. Результатом роботи стала модернізація двох лабораторних установок, які призначенні для дослідження кінетики процесу осадження та процесу сушіння з рециркуляцією частини спрацьованого повітря.



Виконання лабораторної роботи із дослідження процесу сушіння

Багато студентів нашого університету в курсі загальної фізики виконували лабораторну роботу з дослідження стоксівських процесів при осадженні дробинок у довгі трубці, наповнені глицерином. Так можна досліджувати ламінарний режим осадження, але для майбутніх інженерів-механіків хімічних виробництв цього замало. Осадження може відбуватися і в умовах переднього або турбулентного режимів.

Для дослідження цих явищ на кафедрі МАХНВ давно існує дослідна установка, однак з дослідженням процесу в турбулентному режимі була дуже серйозна проблема – дослідні зразки осідали в рідині настільки швидко, що отримати точне значення часу осадження було неможливо. Вирішенням проблеми стало застосування лазерних датчиків.

Створено прототип приладу для вимірювання та аналізу реологічних характеристик паливно-мастильних матеріалів. Прилад являє собою мірний циліндр зі скла та електронний блок на базі процесора та датчиків Arduino. Лазери мають широкий промінь, який фіксується з протилежної частини циліндра лінійкою фотодіодів, підключених до контролера через компаратори. Створений прототип приладу вимірює час, за який сфера, рухаючись під дією сили тяжіння, проходить від одного лазерного променя до іншого в середовищі, в'язкість якого вимірюється. Точність вимірювання часу складає 0,001 секунди. Похибка при повторюванні експериментів менше 1%. Для обробки результатів створено математичну модель та програму розрахунку в середовищі MathCad.

У подальшому автори проекту планують доопрацювати прилад і програмне забезпечення та сертифікувати його в Україні з метою використання для контролю якості мастил.

*Сергій Гулієнко,
к.т.н., ст. викладач ІХФ*

А системата ФММ Г.М.Гребньова звільнено

Створена розпорядженням ректора від 21.03.2019 №5/43 комісія з перевірки скарг студентів ФММ на неетичну поведінку асистента кафедри промислового маркетингу

Георгія Миколайовича Гребньова завершила свою роботу. Факти, викладені в студентських заявах, підтвердилися і були задокументовані. За висновками комісії ректор університету

видав наказ про звільнення Г.М.Гребньова з підстав, передбачених контрактом (невиконання його п.3.1.7), і відповідно до п.8 ст.36 КзПП України.

Інф. "КП"

До 90-річчя кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв була створена в буревісному 1928 році у складі хіміко-технологічного факультету КПІ. Називалася вона тоді кафедра хімічного машинобудування. Її першим завідувачем став випускник КПІ 1914 року член-кореспондент АН УРСР, професор Василь Юхимович Васильєв.

Після ряду реорганізацій і утворення у 1934 році Київського індустріального інституту (КІІ) кафедра була переведена на машинобудівний факультет, а в 1938 році – на новостворений факультет хімічного машинобудування і ливарної справи.

У 1933–1936 роках кафедра вела 3 курси: "Процеси і апарати хімічної технології", "Контрольно-вимірювальні прилади", "Хімічний опір матеріалів". У 1937 році кафедра почала вести такі курси: "Загальна хімічна технологія", "Компресори хімічної промисловості", "Холодильні і газові установки, устаткування заводів основної хімічної промисловості, конструктування і розрахунки хімічних машин і апаратів".

Перший випуск інженер-механіків хімічного машинобудування у кількості 16 осіб відбувся в 1935 р., у 1936 р. – 24, в 1938 р. – 25, в 1940 р. – 98 осіб.

З початком Великої Вітчизняної війни значна частина студентів і викладачів йде на фронт. Інститут був евакуйований у Ташкент і увійшов до складу Середньоазійського індустріального інституту, де кафедрою хімічного машинобудування продовжував керувати професор В.Ю.Васильєв.

У Ташкенті кафедра продовжила підготовку інженерів-механіків хімічного машинобудування. Одночасно колектив науковців кафедри надавав допомогу заводам "Ташсільмаш", "Червоний Аксай" та іншим підприємствам, вирішував завдання захисту від корозії устаткування Гирчикського хімічного комбінату тощо.

Після повернення до Києва, у жовтні 1944 року кафедра машин та апаратів хімічних виробництв відновила підготовку спеціалістів.

З 1945 по 1972 роки кафедрою керував відомий учений в галузі машин і апаратів хімічних виробництв, випускник КПІ 1922 року – д.т.н., професор Йосип Ілліч Чорнобильський, автор понад 200 наукових праць.

На кафедрі сформовано науковий напрям – вивчення теплообміну в промисловому обладнанні та створення на основі теоретичних та експериментальних досліджень нових машин і апаратів хімічних виробництв, а саме теплообмінників та випаровувачів, обладнання для пе-

реробки полімерів, сушарок та грануляторів, пиловловлюючих пристрій і фільтрів.

З 1948 по 1954 рр. кафедра МАХВ входила до складу механічного факультету (нині – ММТ), а з 1954 р., після приєднання до КПІ Київського технологічного інституту силікатів, кафедра входить до складу відродженого факультету хімічного машинобудування. У повоєнний час кафедра стала називатись МАХВ – машини й апарати хімічних виробництв.

З 1973 по 1999 роки кафедру очолював доктор технічних наук, професор Юрій Юхимович Лукач – заслужений працівник НТУУ "КПІ", ві-

домий фахівець у галузі теорії і практики переробки полімерів та тепло- масообміну, багаторічний голова спеціалізованої вчені ради "Процеси й обладнання хімічної технології", автор понад 300 наукових праць, у тому числі 7 монографій, 100 авторських свідоцтв та 15 іноземних патентів.

22 січня 1997 року кафедру МАХВ перейменовано на кафедру машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв.

З 1999 року кафедру очолює доктор технічних наук, професор Ярослав Микитович Корнієнко, заслужений працівник народної освіти України, проректор університету (1996–2000 рр.), автор понад 450 наукових праць, у тому числі 10 монографій та 3 підручників, відомий фахівець у галузі тепло- масообміну, науковий керівник великої кількості магістрантів та докторантів.

Під його орудою кафедра продовжує підготовку спеціалістів широкого профілю, які можуть працювати на машинобудівних, хімічних, харчових

підприємствах, у науково-дослідних та проектно-конструкторських організаціях, на викладацькій, громадській та державній роботі.

На кафедрі проводиться підготовка фахівців за освітньою програмою "Обладнання хімічних, нафтопереробних та целюлозно-паперових виробництв" спеціальності "Галузеве машинобудування" та двома спеціалізаціями: "Інженінг, комп'ютерне моделювання та проектування хімічних і нафтопереробних виробництв" та "Інженінг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання целюлозно-паперового виробництва".

За час існування кафедри підготовлено понад 7000 спеціалістів, серед них з 1998 року по теперішній час підготовлено 274 магіstri (за останні 5 років – 84 магіstri).

Випускники кафедри користуються значним попитом серед роботодавців. За роки існування наукової школи співробітниками кафедри МАХВ захищено 20 докторських і понад 60 кандидатських дисертацій. За останні 5 років відбулося 5 захистів кандидатських дисертацій, а саме: Р.В.Сачок (2014 рік), С.В.Гуліненко (2016 рік), О.А.Новохат (2016 рік), Д.М.Швед (2017 рік), С.С.Гайдай (2018 рік).

Наши випускники досконало володіють мовами програмування DELPHI і JAVA та успішно застосовують їх для проектування оригінального обладнання з використанням комп'ютерних систем MathCAD, MatLAB, SolidWorks, КОМПАС, AVEVA PDMS, AutoCAD тощо, що дозволяє їм успішно конкурувати при пошуку роботи, в стартап-проектах та конкурсах на отримання грантів на навчання за кордоном.

Після закінчення навчання випускники кафедри успішно працюють: design manager в BOING, ROSHEN, FESTO, KOSTAL, Tetra Pak; технологами в Carlsberg Ukraine, ПрАТ "Оболонь", ТОВ "Фармацевтичний завод "Біофарма", Ferroli; керівниками проектів, наприклад в Укрнафтахімпроекті, ТОВ "Інститут газу", ELCO, на Фабриці банкнотного паперу НБУ; топ-менеджерами таких підприємств, як Лукойл Україна, ВАТ "Укрпластик"; програмістами Microsoft, на машинобудівних, хімічних, харчових підприємствах, в науково-дослідних та проектно-конструкторських організаціях, на викладацькій роботі.

Випускник перших років Моргайлло був директором Київського станкозаводу, Кринецький – начальником конструкторського бюро Слов'янського судового комбінату, Міняйло – головним механіком Пермського хімзаводу. Викладач і випускник кафедри А.Г.Бондар з 1958 по 1967 рр.

працювала заступником міністра ВССО УРСР та міністром освіти УРСР. Згодом проф. А.Г.Бондар була організатором нової кафедри і нової спеціальності на хіміко-технологічному факультеті – хімічна кібернетика. Випускник кафедри проф. Г.А.Акседъруд, відомий фахівець у галузі екстракції, очолював кафедру ПАХТ у Львівському політехнічному інституті, заступником директора по науці Інституту автоматики НАН України працював професор А.З.Грищенко. Серед випускників кафедри – директор Інституту газу НАН України академік Б.І.Бондаренко та вчений секретар цього ж інституту Б.К.Ільєнко, директор Інституту технічної тепло- фізики НАН України академік Ю.Ф.Снєжкін.

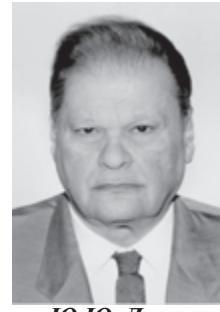
A.P.Степанюк, к.т.н., доцент ІХФ



В.Ю. Васильєв



Й.І. Чорнобильський



Ю.Ю. Лукач



Я.М. Корнієнко



Випуск магістрів 2018 р.

Народному Естрадному театрі аматорів ЕТА – 60!



В. Іващенко і Г. Фірстов

1 квітня 1959 року четверокурсник Механічного факультету КПІ Віталій Іващенко заснував студентський театр естрадних мініатюр, який назвали Естрадний театр аматорів – ЕТА. Театр поставив тридцять вистав, отримав багато високих нагород у конкурсах народної творчості і фестивалях театрального мистецтва, гастролював у десятках міст Радянського Союзу, п'ять разів виступав у Польщі і Болгарії.

1 квітня 2019 р. ЕТА відзначив своє 60-річчя виставою комедійних мініатюр "Життєлюбі" на сцені Центру культури і мистецтв нашого університету. Глядачі знову змогли побачити, можна сказати, класичні мініатюри "Перша лекція на першому курсі", "Лекція на третьому курсі", "Балка", "Побачення", "Екзамен", а також більш сучасні – "Ток-шоу", "Будьте мужчиною", "Інвестор", і навіть уривок зі студентської опери "Екзамени – любов моя".

На сцену виходили і нинішні студенти – Олена Шибун, Тетяна Пашковська, Іванна Марчук,

Владислав Ковтун, Настя Бабич, Георгій Бунечко, Олена Чумак, Дмитро Янюк, Вероніка Коломієць, і ветерани театру – Галина Лобачова, Володимир Янчук, Людмила Куршпетова, Володимир Іващенко, Олег Сліньков, В'ячеслав Василюк, Георгій Фірстов, Ірина Сосюкіна, Юрій Нечунаєв. Як завжди, у деяких мініатюрах грали художній керівник театру заслужений працівник культури України, к.т.н., доцент Віталій Іващенко і режисер театру заслужений викладач КПІ, доцент, к.т.н. Євген Іващенко.

У перерві театр привітали і вручили нагороди проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Петро Киричок і представники Київського міського центру



Виступає "Академічний хор ім. Стипендіальної комісії"



С. Іващенко, В. Янчук та І. Сосюкіна

народної творчості та культурологічних досліджень Галина Степаненко і Володимир Федоров.

Віталій Іващенко так розлумчує назву театру ЕТА. Естрадний – отже, демократичний, зрозумілій усюди і всім, актуальний, мобільний, цікавий і веселий. Театр – оскільки його надзвадання є дослідження життя людського духу у формі цікавої драматургії і художніх образів. Аматорів – тих, хто вміло і з любов'ю займається справою, яка не є їхньою професією, але є їхнім покликанням. А грецькою літерою "ета" в техніці позначають коефіцієнт корисної дії – символ і стимул до досконалості.

Ті, хто не зміг побувати на виставі, можуть переглянути її за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=4wX9zIETas>. А ознайомитися з історією театру можна на сайті: <http://eta.kpi.ua>.

Побажаємо театру нових творчих звершень!

B. Миколасенко

Великий весняний концерт

28 березня 2019 р. в Центрі культури та мистецтв пройшов Великий весняний концерт – звітний концерт колективів художньої самодіяльності ЦКМ КПІ ім. Ігоря Сікорського "Grand forte concerto".

У ньому взяли участь Народна капела бандуристів, Народна академічна хорова капела,

Народний ансамбль танцю "Політехнік", колективи сучасної хореографії "Ейч-ді-Тім", "Експресія", "Арт-балет", учасники вокальної та театральної студій.

Виступи проходили з великим успіхом. Присутні в залі близько 600 глядачів тепло зустрічали (і проводжали) кожний колектив.



Народна капела бандуристів



Народний ансамбль танцю "Політехнік"

«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. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

**Начальник відділу
з'язків із ЗМІ**

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

**Додрукarsька підготовка
матеріалів**

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН

Л.М. КОТОВСЬКА
Коректор
О.А. КЛІХЕВИЧ

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.**