



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

Київський Політехнік

ВИХОДИТЬ ЩО ТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Безкоштовно

18 квітня 2019 року

№14 (3268)

КПІ ім. Ігоря Сікорського та інші ЗВО готуватимуть фахівців з енергоаудиту

У КПІ ім. Ігоря Сікорського 11 квітня відбувся урочистий захід «Вищі навчальні заклади – платформа для підготовки високоекваліфікованих енергоаудиторів». Його було проведено в рамках реалізації проекту «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S21) в Україні».

Проект цей реалізується в рамках співпраці між урядами України та Німеччини на виконання угоди між Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України та Німецьким товариством міжнародного співробітництва GIZ GmbH.

У підготовці енергоаудиторів для України братимуть участь 34 провідні вітчизняні заклади вищої освіти.

«Ринок енергоефективності України потребує 5–7 тисяч енергоаудиторів. Саме від їх лідерської позиції, компетентності і фахової ро-



Виступає віце-прем'єр-міністр України Геннадій Зубко

боти залежить успішність впровадження реформи енергоефективності в Україні. А горизонт для їхньої діяльності масштабний: починаючи від соціального і житлового сектора і закінчуючи транс-

портом, підприємствами енергетики і промисловістю. Також це гарна нагода для ЗВО залучити до співпраці бізнес, який сьогодні

Закінчення на 3-й стор. ➤

До Всесвітнього дня авіації та космонавтики

12 квітня – знаменна дата: Всесвітній день авіації та космонавтики, Міжнародний день польоту людини в космос і День працівників ракетно-космічної галузі України. До цієї дати в Залі засідань адміністративної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувся круглий стіл, присвячений 58-річчю польоту в космос Ю.О.Га-

гаріна та участі КПІ ім. Ігоря Сікорського в освоєнні космічного простору. У ньому взяли участь генеральний директор Аерокосмічного товариства України Віталій Васильєв, науково-педагогічні працівники і науковці нашого університету, ветерани космодромів Байконур, Капустин Яр, Плесецьк, ракетних військ стратегічного при-

значення, учні ЗОШ №36 ім. С.П.Корольова, студенти. Вів засідання зав. Відділу історії авіації та космонавтики Державного політехнічного музею при КПІ ім. Ігоря Сікорського голова Центральної ради ветеранів космодруму Байконур України Олександр Болтенко.

Закінчення на 3-й стор. ➤



Виступає проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського, академік НАН України Михайло Ільченко

ВІТАЄМО

з присудженням Державних премій України в галузі науки і техніки 2018 року:

– Сергія Теленика (доктора технічних наук, декана факультету інформатики та обчислювальної техніки) та Олександра Роліка (завідувача кафедри автоматики та управління в технічних системах факультету інформатики та обчислювальної техніки) за роботу "Методи та новітні підходи до проектування, управління і застосування високопродуктивних ІТ-інфраструктур";

– Максима Щербу (доктора технічних наук, доцента кафедри теоретичної електротехніки факультету електроенерготехніки та автоматики) за роботу "Електротехнологічний комплекс виробництва кабельних систем надвисоких напруг".

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1-3 **До Всесвітнього дня авіації та космонавтики**

3 **На засіданні Вченої ради**

4 **Аудиторія ім. М.П.Ковалка**

5 **Пам'яті О.О.Пашенка**

6-7 **Увага, конкурс!**

8 **Фотовиставка**

Цікава Україна

Зустріч з представниками Китайського національного космічного управління



Під час зустрічі

11 квітня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Китайського національного космічного управління (CNSA) на чолі з його віце-адміністратором Тян Юлонгом. До складу делегації входили відповідальні працівники CNSA, а супроводжувала її перший секретар Посольства Китайської Народ-

ної Республіки в Україні Чжан Цзюй.

З гостями зустрілися ректор університету академік НАН України Михайло Згурівський, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор Інституту аерокосмічних технологій КПІ ім. Ігоря

Сікорського Іван Ко-робко, заступник про-ректора з наукової роботи Юрій Сидоренко, начальник від-ділу зовнішньоеко-номічної діяльності Андрій Шишолін та інші.

Учасники зустрічі обговорили питання поглиблення співпраці китайських та українських університетів і науково-дослідних установ в аерокосмічній га-

лузі та участі в ній КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також намітили по-даліші кроки в цьому напрямі.

Михайло Згурівський розповів гостям про Космічну програму університету, її напрями та реалізовані в її межах розробки. Зокрема, про університетські наносупутники; про роботу університетських фахівців

над створенням космічного угрупування мікросупутників для дистанційного зондування Землі та інше.

У свою чергу, Тян Юлонг по-інформував українських науковців про діяльність і пріоритети CNSA. А також – про заклади вищої освіти КНР, які можуть стати партнерами українських вишів, і, насамперед, КПІ ім. Ігоря Сікорського, як у роботі над науково-технічними проектами, так і в справі підготовки інженерів для аерокосмічної галузі. Тож потенційними партнерами КПІ ім. Ігоря Сікорського є чотири спеціалізовані китайські університети аерокосмічного профілю, а також двадцять інших ЗВО, де відкрито відповідні факультети.

Насамкінець учасники зустрічі домовилися про підготовку і обмін пропозиціями щодо конкретних напрямів співпраці й про подальші контакти.

Дмитро Стефанович

Космічна діяльність України у найближчій перспективі: пріоритети, сценарії, виклики

10 квітня в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" відбулося засідання круглого столу "Космічна діяльність України у найближчій перспективі: пріоритети, сценарії, виклики". Організаторами його виступили Українська асоціація високотехнологічних підприємств та організацій "Космос", Рада з космічних досліджень НАН України, Інститут космічних досліджень НАНУ-ДКАУ та, звісно, КПІ.

Це один із перших публічних заходів створеної торік Асоціації "Космос", яка об'єднала понад 40 промислових підприємств і наукових організацій, що працюють у космічній та дотичній до неї галузях, як державні, так і приватні форми власності. Присвячено його було обговоренню концептуальних підходів до розробки стратегії космічної діяльності України. Учасники круглого столу – а серед них були представники промисловості, науки, вищої школи та органів державного управління – висловили своє бачення майбутнього космічної діяльності в Україні та підходів до визначення пріоритетів її розвитку. Про це, зокрема, говорив Перший віце-президент Національної академії наук України, відомий український науковець і державний діяч Володимир Горбулін, який наголосив на тому, що стратегія має стати не лише тим документом, який визначатиме подальшу долю космічної діяльності в нашій державі, а й допоможе Україні увійти в міжнародне космічне

співтовариство. Крім того, він зауважив, що принципово важливо розробити не один, а кілька варіантів проекту стратегії, щоб потім узагальнити їх і вийти на остаточний та найбільш досконалій її варіант.

що не вистачить. Але те, що в нас є, ми мусимо сконцентрувати на пріоритетних і важливих, з точки зору потреб України, напрямах. Очевидно, ми можемо сформулювати ще цілу низку принципів. Сподіваюся,

вих сценаріїв. В обговоренні питань щодо його розробки виступили фахівці різних структур, робота яких пов'язана з космічними проектами. Відтак і виступи їхні були присвячені різним аспектам розвитку українсь-



Під час засідання круглого столу

"Якщо ми проводитимемо мозковий штурм щодо місця України у світовій кооперації в галузі освоєння космосу, то нам, передусім, слід побачити і потім відобразити в нашій стратегії нинішній наш стан; зрозуміти, куди нас запрошують; де ми можемо співпрацювати з кимось на партнерських засадах. Від цього ми можемо відштовхнутися, спроектувати все це на можливості України й вибудовувати на цьому всю стратегію. Іншим важливим принципом її побудови є консолідація наших ресурсів – як людських, так і фінансових тощо. Нині вони в нас є обмеженими, і на широкий спектр космічних досліджень їх поки

цей круглий стіл стане початком системної роботи задля цього", – сказав ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згурівський.

Отже, стратегія має стати підґрунттям для розроблення проектів програмних документів у галузі космічної діяльності. Основне її призначення – викладення експертного аналізу щодо існуючих і перспективних напрямів космічної діяльності України та рекомендацій щодо пріоритетності майбутніх заходів. Тож документ міститиме огляд поточного стану, обґрунтування найбільш перспективних для України напрямів і розгляду можли-

кої космічної галузі, які можуть бути відображені в майбутній стратегії. Для вироблення консолідованої позиції з порушених питань організатори роздали учасникам анкети для врахування їхніх думок щодо бачення пріоритетів і перспектив космічної діяльності при розробці проекту документа.

Наступне засідання Української асоціації високотехнологічних підприємств та організацій "Космос", а також інших, задіяних у розвитку космічних технологій і досліджень організацій, планується провести наступного місяця в м. Дніпро.

Дмитро Стефанович

На засіданні Вченої ради

8 квітня 2019 року відбулося чергове засідання Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

На початку засідання головуючий ректор М.З.Згуровський привітав ювіляра – завідувача кафедри системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем д.т.н., професора В.П.Тарасенка.

Після цього ректор вручив атестати професора професору кафедри промислової біотехнології факультету біотехнології і біотехніки О.Ю.Галкіну, професору кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв Інституту енергозбереження та енергоменеджменту С.В.Зайченку та професору кафедри електронних пристрій та пристрій факультету електроніки І.В.Мельнику.

Першим було заслушано питання про аналіз фінансово-господарської діяльності в університеті за 2018 р. та затвердження бюджету на 2019 р. Доповідала начальник ДЕФ Л.Г.Субботіна. Людмила Григорівна назвала програми, за якими у 2018 р. здійснювалося фінансування КПІ ім. Ігоря Сікорського, презентувала результати виконання бюджету за 2018 р. та результати фінансування науково-дослідних робіт. Також було надано динаміку змін посадових окладів упродовж 10 років, представлено структуру комунальних витрат та заходи з енергозбереження, фактичне виконання плану поточного та капітального ремонту та структуру видатків студмістечка. Після цього Людмила Григорівна представила до розгляду зведеній бюджет університету на 2019 рік, зокрема структуру видатків загального

фонду, структуру формування загального фонду та структуру використання коштів спеціального фонду.

Далі було розглянуто питання про затвердження структури Інституту аерокосмічних технологій (ІАТ). Доповідав перший проректор Ю.І.Якименко. Юрій Іванович поінформував про основні напрями діяльності інституту: освітній і науково-інноваційний, а також функції та завдання ІАТ.

Насамкінець були розглянуті конкурсні питання і поточні справи, а саме: створення у ФТН навчальної лабораторії загальної фізики та навчальної лабораторії комп'ютерних технологій, а також інформація від оргкомітету по виборах ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зокрема, було визначено, що всі підрозділи університету на своїх конференціях трудового колективу висунули єдиного кандидата – Михайла Захаровича Згуровського.

А.А. Мельниченко,

вчений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського

До Всесвітнього дня авіації та космонавтики

Закінчення.

Початок на 1-й стор.

На початку засідання проректор з наукової роботи університету академік НАН України Михайло Ільченко у своєму виступі навів слова одного з пionерів космонавтики Костянтина Ціолковського: "Людство не залишиться вічно на Землі, але в гонитві за світлом і простором спочатку несміливо проникне за межі атмосфери, а потім завоює собі весь навколо-сонячний простір", нагадав про його план освоєння космічного простору, коротко висвітлив внесок українських учених, у тому числі з різних факультетів нашого університету, в реалізацію космічних програм.

Учасники поклали квіти до пам'ятників головним конструкторам космічної техніки колишнім студентам КПІ Сергію Корольову (на фото) та Володимиру Челомею.

Доцент кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів ММІ к.т.н. Володимир Федоров зробив повідомлення на тему "С.П.Корольов, В.М.Челомей – основоположники ракетної та космічної техніки", у якому розповів про досягнення цих видатних інженерів, охарактеризував особливості творчості кожного, проаналізував їх вплив на розвиток сучасної кос-

мічної техніки. Після цього виступили три представники теплоенергетичного факультету.

Декан ТЕФ д.т.н., професор Євген Письменний розповів про внесок науковців ТЕФ у реалізацію низки космічних проектів, у

про розробку теплових труб для модуля MASCOT, яку здійснила група науковців під його керівництвом (див. "КП" від 21 лютого 2019 р.). Модуль MASCOT здійснив посадку на астероїд Рюгу, який знаходиться на відстані 370



минулому – тих, що здійснивалися СРСР, а в останні роки – США, Німеччиною, Японією. Саме на ТЕФ уже не одне десятиліття проводяться дослідження і розробки теплових труб, що застосовуються в системах терморегулювання апаратури космічних апаратів. Старший науковий співробітник ТЕФ, д.т.н., професор Володимир Кравець розповів

млн км від Землі, у жовтні минулого року. Старший науковий співробітник ТЕФ, к.т.н. Борис Рассамакін зробив повідомлення на тему "Участь КПІ у створенні серії наносупутників типу CubeSat". Група науковців і студентів, яку він очолює, розробила і виготовила перші українські наносупутники – "PolyITAN-1" і "PolyITAN-2-SAU", які були виве-

дені на навколоземні орбіти. Сьогодні група веде розробки нових наносупутників.

Голова Київської Ради ветеранів Ракетних військ стратегічного призначення України Микола Філатов розповів про зв'язок розвитку космічної техніки з військовою. Більшість ракет-носіїв для космічних апаратів розробляється на основі міжконтинентальних балістичних ракет. А в останні десятиріччя бойові ракети шахтного базування використовуються для запуску штучних супутників Землі.

Після завершення виступів відбулось нагородження почесними знаками і грамотами Аерокосмічного товариства України Державного космічного агентства України, Центральної ради ветеранів космодрому Байконур науковців, які працюють над розробкою космічної техніки, та ветеранів – активних популяризаторів космічних здобутків України.

Насамкінець учасників засідання привітали учасники мистецьких колективів Центру культури і мистецтв КПІ ім. Ігоря Сікорського – солістки Ельза Вієс, Юлія Недужко і Світлана Токар та представники Народного ансамблю народного танцю "Політехнік".

В. Миколаєнко

КПІ ім. Ігоря Сікорського та інші ЗВО готовуватимуть фахівців з енергоаудиту

Закінчення. Початок на 1-й стор.

потребує сучасних технічних рішень з енергоефективності», – наголосив на церемонії відкриття урочистостей віце-прем'єр-міністр – міністр регіонального розвитку, будівництва та ЖКГ України Геннадій Зубко.

Учасників заходу також привітали ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Згуровський та виконувачка обов'язків директора Фонду енергоефективності Юлія Головатюк-Унгуряну. Презентацію Програми підготовки енергоаудиторів для роботи з Фондом енергоефективності

зробив директор проекту GIZ «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S21) в Україні» Роберт Кюнне.

Найурочистішою частиною зустрічі стала церемонія представлення українських вишив – учасників програми співпраці, в ході якої очільники університетів ставили свої підписи на великому постєрі з мапою України та назвами їхніх навчальних закладів.

Насамкінець відбулося обговорення конкретних аспектів підготовки енергоаудиторів і очікувань від університетів – учасників програми.

Довідково: Проект з підготовки енергоаудиторів на базі закладів вищої освіти реалізується за підтримки Уряду Німеччини та GIZ. Програма співпраці передбачає розробку спеціалістами GIZ програми тренінгів для підготовки енергоаудиторів, проведення тренінгів для викладачів-енергоаудиторів і представників університетів (до 3 викладачів-енергоаудиторів з кожного ЗВО, у яких створено комісії з атестації енергоаудиторів). У подальшому викладачі-енергоаудитори, які закінчили тренінги GIZ, впроваджують аналогічні тренінги за підтримки GIZ на базі своїх університетів.

Дмитро Стефанович

Студент ПБФ – переможець конкурсу наукових робіт



Олександр Повшенко

Заключний етап Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських наукових робіт у галузі "Нафтова та газова промисловість" 2018/2019 н.р. було проведено в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу 26–28 березня 2019 р. Кращі ініціативні науковці з лав студентської молоді з різних технічних ЗВО України представили свої роботи та креативні ідеї для вирішення проблем і покращення роботи нафтогазової галузі.

Загалом у конференції-захисті своїх наукових робіт узяли участь 65 учасників з 25 вишів України.

Комpetentni komisiі з оцінювання робіт працювали в 4 номінаціях: нафтогазова інженерія та обладнання нафтогазової галузі; енергоефективність, вимірювальні та інформаційні технології в нафтогазовій промисловості; економіка та управління в нафтогазовому комплексі; геологія, геофізика, екологія та геотуризм.

За підсумками роботи комісії магістрант кафедри приладів і систем неруйнівного контролю ПБФ Олександр Повшенко (керівник – проф. А.Г.Протасов) посів I місце в номінації "Енергоефективність, вимірювальні та інформаційні тех-

нології в нафтогазовій промисловості". Він запропонував цікаве інженерне рішення модернізації ультразвукових дефектоскопів, яке дозволить підвищити інформативність контролю та зменшити габарити приладу. Впровадження запропонованого рішення надасть можливість автоматизувати процес зняття та обробки даних і підвищити точність контролю стану нафтогазових трубопроводів.

Щиро вітаємо магістрanta з перемогою в конкурсі та бажаємо по-даліших успіхів у науковій праці.

Інф. ПБФ

В ІЕЕ відкрито аудиторію імені М.П.Ковалка

В Інституті енергозбереження та енергоменеджменту в урочистій обстановці відкрили навчальну аудиторію імені професора М.П.Ковалка – видатного вченого, фахівця в галузі енергетики, громадського та державного діяча, доктора технічних наук, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки.

Михайло Петрович Ковалко відіграв важливу роль у створенні ІЕЕ та відкритті нової для України спеціальності "Енергетичний менеджмент". Формування ІЕЕ почалось в 1997 р. із затвердження Кабінетом Міністрів України Комплексної державної програми з енергозбереження, розробленої під керівництвом М.П.Ковалка. Спільним наказом Держкоменергозбереження, головою якого на той час був М.П.Ковалко, та Міністерства освіти України в КПІ було створено ІЕЕ, який визначався базовою організацією з підготовки, перепідготовки кадрів, із підвищення кваліфікації спеціалістів, популяризації освіти та навчання у сфері екоенергозбереження та енергоменеджменту.

З 1999 р. Михайло Петрович працював за сумісництвом на посаді професора кафедри електропостачання Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, був членом спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських дисертацій. Підготував і викладав нові курси: "Прогнозування та планування енергетики", "Екологічні проблеми енерговикористання", "Глобальні проблеми енергетики та екології".

Новостворена аудиторія імені М.П.Ковалка оснащена сучасним обладнанням, тут можна проводити наукові дискусії, лекційні і практичні заняття. На стендах відображені життєвий шлях Михайла Петровича, фотографії розповідають про важливі події з життя науковця, державного діяча та поета. Також оформлено куточок з його навчальними посібниками, монографіями, поетичними збірками.



М.П.Ковалко

Під час відвідування аудиторії дружина Михайла Петровича Ковалка – Таїсія Веніамінівна, високо оцінила проведену співробітниками кафедри електропостачання роботу з підготовки іменної аудиторії та висловила вдячність за вшанування пам'яті її чоловіка. Таїсія Веніамінівна прочитала студентам лекцію про внесок Михайла Петровича у формування ІЕЕ, становлення спеціальності "Енергетичний менеджмент", здобутий його як науковця та державного діяча в галузі енергетики та енергоефективності.

ної політики та ядерної безпеки України (1998 – 2000 рр.), проводив активну законодавчу роботу, долучився до розробки понад 30 законопроектів, достойно представляв досягнення української науки і виробництва за кордоном. М.П.Ковалко – співавтор Закону України "Про нафтту і газ", Національної програми "Нафта і газ України до 2010 року", Комплексної державної програми з енергозбереження тощо. Був головою спостережної ради НАК Нафтогаз України у 2000–2003 рр., генеральним секретарем Національної газової спілки України.

М.П.Ковалко є автором понад 90 публікацій у наукових журналах, мо-



На відкритті аудиторії ім. М.П.Ковалка. Зліва направо: директор ІЕЕ С.П.Денисюк, Т.В.Ковалко, зав. лаб. кафедри ЕП П.С.Гурський

Слід зазначити, що М.П.Ковалко пройшов усі сходинки професійного зростання – від оператора, техніка-геолога, технолога-інженера управління до голови Держкомітету України з нафти і газу (1992 – 1995 рр.), народного депутата України II та III скликань (1994 – 2002 рр.), голови Державного комітету України з енергозбереження (1995 – 1997 рр.), голови Державного комітету нафтової, газової та нафтопереробної промисловості України (1997 – 1998 рр.). Він був обраний головою Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядер-

нографій із проблем енергозбереження та енергоефективності, становлення паливно-енергетичного комплексу України, виконавцем численних наукових досліджень, має 35 винаходів. М.П.Ковалко – лауреат Державної премії України з науки і техніки (1999 р.), заслужений винахідник СРСР (1989 р.) та України, заслужений працівник промисловості України (1994 р.), президент Української нафтогазової академії, почесний професор Івано-Франківського державного технічного університету нафти і газу, член Академії гірничих наук.

Глибоке володіння теоретичними знаннями, практичний досвід, аналітичний розум дозволили йому стати фахівцем і організатором енергетичного комплексу України, здатним побачити і застосувати на практиці тенденції розвитку не лише окремих процесів галузі, а й в цілому спрогнозувати розвиток економіки всієї держави. Він завжди пропагував ідею енергозбереження, збільшення власної ресурсної бази енергносіїв, зменшення енергетичної залежності від імпорту нафти і газу, прозорості рішень в енергетичному комплексі України.

Михайло Петрович був людиною з широким колом інтересів, у його характері поєднувалися енергійність і врівноваженість, вимогливість і доброзичливість, чуйність і діловитість, прагматизм і романтика. Він – відомий поет, пісняр, видав понад 10 поетичних збірок. Є серед них і вірші, присвячені Київському політехнічному інституту, студентству, процесу наукового пізнання:

*Тут навіть сосни особливі –
Від духу вченого ростуть,
Вони підkreślують значущість
І КПІ, і його суть.*

До думки вченого-практика прислухалися колеги в Україні і за її межами. Він неодноразово представляв нашу країну на міжнародному рівні, брав участь у конференціях, конгресах, симпозіумах, урядових та наукових делегаціях. Був відомий як спеціаліст у галузі енергозбереження, розробки та експлуатації нафтovих і газових родовищ, ініціатор запровадження низки принципово нових технологічних досліджень і впровадження їх у виробництво.

Ми ціло вдячні Михайлу Петровичу за його вагомий внесок у створення ІЕЕ, становлення енергозбереження як пріоритетного напряму державної політики України, за його плідну науково-педагогічну та творчу діяльність. Проявом нашої поваги та вдячності є створена аудиторія на честь Михайла Петровича. Шана його пам'яті живе в наших серцях.

*О.О.Закладний,
доцент каф. електропостачання*

Забезпечення належного громадського порядку Солом'янського району м. Києва



Під час робочої зустрічі

21 березня 2019 року в першому корпусі КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася робоча зустріч керівництва Солом'янського управління поліції з представниками Громадської ради при Солом'янській районній державній адміністрації.

Під час зустрічі обговорювалися питання співпраці поліції з гро-

мадськістю, адже ефективний захист громадського порядку неможливий без участі громадян, зацікавлених у безпеці, а також оперативного обміну інформацією щодо кримінальних і адміністративних правопорушень.

Начальник управління Павло Василенко прозвітував про результати роботи підрозділу за 2018

рік та визначив основні напрями діяльності поліції протидії злочинності на поточний рік.

Особливу увагу було приділено роботі з молодим поколінням на території оперативного обслуговування відділу поліції № 1 студентських містечок КПІ ім. Ігоря Сікорського та НАУ, про що наголосив керівник Павло Юрійович Чеханюк.

"За допомогою студентської спільноти, працівники поліції неодноразово виявляли і документували факти збуту наркотичних речовин на території навчальних закладів та студентських містечок", – зазначив Павло Василенко.

Керівник департаменту безпеки КПІ ім. Ігоря Сікорського Вадим Кондратюк наголосив, що вже стало доброю традицією проводити такі зустрічі, адже в період впровадження в Україні реформ, зокрема і в правоохоронних органах, громада району має бути поінформованою про місце і роль поліції в механізмі забезпечення прав і свобод громадянина.

У КПІ ім. Ігоря Сікорського запроваджено Комплексну інтегровану систему безпеки університету, яка за допомогою турнікетів і камер відеоспостереження забезпечить надійний пропускний режим у навчальних корпусах, що унеможливить доступ осіб, які мають на меті неправомірні та протиправні дії по відношенню до здобувачів вищої освіти та співробітників університету. Це дозволить оперативно реагувати на всі порушення громадського порядку та проводити якісну профілактику і попередження злочинів на території КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Керівництво Солом'янського управління поліції сприяє та високо оцінює встановлення такої системи.

Для ефективності взаємодії поліції з громадою району прийнято рішення проводити спільні зустрічі регулярно.

Леонід Власенко,
департамент безпеки
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Учений, організатор і яскрава особистість До 90-річчя з дня народження Олександра Пащенка

12 квітня 2019 року виповнилося 90 років з дня народження Олександра Олександровича Пащенка – доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента АН УРСР, лауреата державних премій. Олександр Пащенко по праву належить до тієї когорти яскравих особистостей в повоєнній історії Київського політехнічного інституту, які суттєвим чином вплинули на особливості навчального процесу та наукової діяльності в КПІ, на неповторне обличчя цього видатного навчального закладу, та, в цілому, на саму атмосферу, в якій у 60-80-х роках ХХ століття формувалися цілі покоління інженерів, науковців, викладачів, багато з яких і досі продовжують плідно працювати в освітній та науковій сферах України та багатьох інших країн.

Непересічна особистість Олександра Пащенка проявилася в його стрімкій кар'єрі: в 1954 році отримав диплом інженера, а вже в 1969 році заснував на хіміко-технологічному факультеті КПІ кафедру хімічної технології в'яжучих речовин (нині – кафедра хімічної технології композиційних матеріалів), яку очолював до останніх днів життя, з якого він пішов дуже рано, у віці 60-ти років.

Яскравий талант ученого і організатора виявився в надзви-

чайній широті наукових інтересів Олександра Пащенка, який з випускника КПІ швидко перетворився на одного з лідерів декількох вагомих наукових напрямів, які і дотепер зберігають своє теоретичне і практичне значення. Це – фізико-хімічні основи процесів структуроутворення в'яжучих речовин, революційні енергозберігаючі технології у виробництві цементу, процеси гідрофобізації різноманітних матеріалів та виробів, функціональні матеріали та покриття на основі кремній-органічних полімерів. Ним був створений колектив науковців, у складі якого професор В.А. Свідерський, працюючи нині завідувачем кафедри хімічної технології композиційних матеріалів, глибоко розвинув творчу спадщину свого попередника, був причетний до масштабних науково-технічних проектів у галузі виробництва новітніх будівельних матеріалів, оборони, освоєння космосу, медицини, технології збереження історичних архітектурних споруд та інших.



О.О. Пащенко

Глибокі наукові ідеї, нетривіальні технічні рішення, вдале поєднання фундаментальних та прикладних досліджень зумовили широку географію творчих контактів Олександра Пащенка, його учнів та співробітників. Це були міцні зв'язки з провідними інститутами Москви, Ленінграда, Харкова, Дніпропетровська, Львова, Новосибірська, з відомими науковими центрами Німеччини, Франції, Польщі та інших країн.

Його принциповий підхід завжди полягав у залученні до справи яскравих особистостей, людей тво-

річних, здатних до сміливих нестандартних рішень та прояву ініціативи. Перелік учнів Олександра Пащенка, які досягли керівних посад у різних галузях, очолили наукові та педагогічні колективи, стали сильними самостійними "централізації" в науці та вихованні наукової зміни, вийшов би далеко за обсяг даної публікації. Велика заслуга "шефа", як коротко називали його співробітники, полягала в тому, що ці неорди-

нарні люди завжди знаходили на кафедрі необхідний для них широкий горизонт як для особистого розвитку, так і для спільногорівіння складних творчих завдань. Ця традиція зберігається в колективі кафедри і нині.

Не менш сильною стороною діяльності кафедри під керівництвом Олександра Пащенка був навчальний процес. На кафедрі створено підручники та навчальні посібники, які стали класикою у відповідних галузях знань. Ним особисто були підготовані десятки кандидатів та докторів наук. Його завжди відзначало уважне, доброзичливе ставлення до молодих колег, справедлива оцінка їх заслуг, повага до їх праґнень та інтересів.

За визначні заслуги в розвитку науки і технології та підготовці кадрів Олександр Пащенко був нагороджений високими державними нагородами Радянського Союзу – орденом Леніна та орденом Трудового Червоного Прапора, двічі ставав лауреатом Державних премій.

Найкращою пам'яттю про цю непересічну людину є заснована на нім кафедра, що продовжує успішно працювати на благо нашої держави.

Колектив співробітників кафедри хімічної технології композиційних матеріалів

КОНКУРС

КОНКУРС

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад деканів факультетів (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю факультету):

- декана хіміко-технологічного факультету;
- декана фізико-математичного факультету;

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

- кафедри інформаційно-вимірювальної техніки;
- кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем;

на заміщення вакантної з 01.09.2019 р. посади завідувача кафедри (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

- кафедри електронної інженерії;

на заміщення вакантних з 01.09.2019 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

- кафедри математичних методів системного аналізу (3 посади);
- кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії;
- кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів;
- кафедри української мови, літератури та культури;
- кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем (2 посади);

на заміщення вакантних з 01.07.2019 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:

- кафедри атомних електростанцій та інженерної теплофізики;
- кафедри автоматизації теплоенергетичних процесів;
- кафедри зварювального виробництва;

на заміщення вакантних з 01.07.2019 р. посад доцентів (канд. наук, доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), старших викладачів (канд. наук, науковий ступінь відповідно до профілю кафедри), асистентів, викладачів по інститутах, факультетах, кафедрах:

Теплоенергетичний факультет

Кафедра атомних електрических станцій та інженерної теплофізики

доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем

доцентів – 1
старших викладачів – 1
асистентів – 3

Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів

асистентів – 1

Фізико-технічний інститут

Кафедра прикладної фізики
доцентів – 1

Кафедра фізики енергетичних систем
асистентів – 1

Факультет електроніки

Кафедра електронної інженерії
старших викладачів – 2

Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації
доцентів – 1

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування
доцентів – 1

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кафедра автоматизації енергосистем
асистентів – 2

Кафедра електричних мереж та систем
асистентів – 1

Кафедра теоретичної електротехніки
доцентів – 1

Зварювальний факультет

Кафедра електрозварювальних установок
доцентів – 2

Кафедра зварювального виробництва
доцентів – 3

старших викладачів – 1

Кафедра інженерії поверхні
доцентів – 1

Факультет лінгвістики

Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови
старших викладачів – 4

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови
доцентів – 1

Кафедра української мови, літератури та культури
доцентів – 1

Інститут телекомунікаційних систем

Кафедра телекомунікаційних систем
доцентів – 1

на заміщення вакантних з 01.09.2019 р. посад доцентів (канд. наук, доц., науковий

ступінь, вчене звання відповідно

до профілю кафедри), старших викладачів (канд. наук, науковий ступінь відповідно до профілю кафедри), асистентів, викладачів по інститутах, факультетах, кафедрах:

Факультет електроніки

Кафедра електронної інженерії
доцентів – 1

Кафедра промислової електроніки
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Кафедра акустики та акустоелектроніки
доцентів – 3

Кафедра електронних приладів та пристройів
доцентів – 3
старших викладачів – 1

Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації
старших викладачів – 1

асистентів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут

Кафедра репрографії
доцентів – 1

Кафедра технологій поліграфічного виробництва
доцентів – 1

Кафедра графіки
доцентів – 1

Факультет біотехнологій і біотехніки

Кафедра екобіотехнологій та біоенергетики
старших викладачів – 1

Кафедра біотехніки та інженерії
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Механіко-машинобудівний інститут

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки
доцентів – 2

Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій
доцентів – 1

Кафедра конструкування верстатів і машин
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
доцентів – 4

Кафедра технологій машинобудування
доцентів – 1

Кафедра систем керування літальними апаратами
доцентів – 1
старших викладачів – 3
асистентів – 1

Кафедра інтегрованих технологій машинобудування
доцентів – 1

Кафедра авіа- та ракетобудування
доцентів – 1

Факультет соціології і права

Кафедра публічного права
доцентів – 2

Кафедра психології і педагогіки
доцентів – 1

Кафедра соціології
доцентів – 3
старших викладачів – 2

Кафедра філософії
доцентів – 3
старших викладачів – 3
викладачів – 3

Кафедра теорії та практики управління
старших викладачів – 1
викладачів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки
доцентів – 1

старших викладачів – 1

Кафедра автоматики та управління в технічних системах
доцентів – 2

старших викладачів – 1

Кафедра технічної кібернетики
доцентів – 2

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління
доцентів – 1

КОНКУРС

КОНКУРС

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС**Інститут прикладного системного аналізу**

Кафедра математичних методів системного аналізу

доцентів – 5
асистентів – 1

Кафедра системного проектування

доцентів – 6
старших викладачів – 1

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра електропостачання

доцентів – 2

Кафедра геоінженерії

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки

доцентів – 3

старших викладачів – 1

Кафедра електромеханічного обладнання енергоємних виробництв

доцентів – 1

старших викладачів – 1

Кафедра теплотехніки та енергозбереження

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Кафедра інженерної екології

доцентів – 1

Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами

старших викладачів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

доцентів – 1

Кафедра металознавства та термічної обробки

доцентів – 1

асистентів – 2

Кафедра фізики металів

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Фізико-математичний факультет

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла

старших викладачів – 2

Кафедра диференціальних рівнянь

доцентів – 2

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

доцентів – 3

Кафедра математичної фізики

доцентів – 5

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

старших викладачів – 2

Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем

доцентів – 1

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кафедра теоретичної електротехніки

доцентів – 3

Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

доцентів – 3

Кафедра автоматизації енергосистем
доцентів – 2

Кафедра електричних мереж та систем
доцентів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра теоретичної та прикладної економіки

доцентів – 2

Кафедра промислового маркетингу

доцентів – 1

Кафедра менеджменту

доцентів – 1

старших викладачів – 1

Кафедра математичного моделювання економічних систем

доцентів – 4

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра автоматизації хімічних виробництв

доцентів – 2

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Фізико-технічний інститут

Кафедра прикладної фізики

доцентів – 1

Кафедра інформаційної безпеки

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Кафедра фізики енергетичних систем

старших викладачів – 1

Факультет біомедичної інженерії

Кафедра фізичного виховання

старших викладачів – 7

викладачів – 4

Кафедра біомедичної кібернетики

доцентів – 2

старших викладачів – 1

Кафедра спортивного вдосконалення

доцентів – 1

старших викладачів – 2

викладачів – 5

Кафедра біомедичної інженерії

доцентів – 2

Приладобудівний факультет

Кафедра виробництва приладів

доцентів – 2

Кафедра приладобудування

доцентів – 1

старших викладачів – 1

Кафедра автоматизації експериментальних досліджень

доцентів – 1

Кафедра приладів і систем орієнтації і навігації

доцентів – 2

Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів

старших викладачів – 1

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра технології неорганічних речовин,

водоочищення та загальної хімічної технології

доцентів – 3

старших викладачів – 1

асистентів – 1

Кафедра фізичної хімії
доцентів – 2

Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів

доцентів – 3

Кафедра загальної та неорганічної хімії

доцентів – 3

старших викладачів – 1

асистентів – 1

Кафедра хімічної технології кераміка та скла

доцентів – 1

Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин

асистентів – 1

Інститут телекомуникаційних систем

Кафедра телекомуникацій

доцентів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра теоретичної і промислової теплотехніки

доцентів – 1

Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів

доцентів – 2

Кафедра автоматизації проєктування енергетичних процесів і систем

доцентів – 6

старших викладачів – 1

Кафедра атомних електростанцій та інженерної теплофізики

старших викладачів – 2

Факультет лінгвістики

Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови

старших викладачів – 2

викладачів – 2

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови

викладачів – 1

Кафедра англійської мови технічного спрямування №1

старших викладачів – 3

викладачів – 7

Кафедра англійської мови технічного спрямування №2

старших викладачів – 4

викладачів – 8

Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3

старших викладачів – 1

викладачів – 6

Кафедра української мови, літератури та культури

доцентів – 5

старших викладачів – 6

викладачів – 2

Зварювальний факультет

Кафедра зварювального виробництва

старших викладачів – 2

Кафедра електрозварювальних установок

старших викладачів – 1

Радіотехнічний факультет

Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів

доцентів – 1

Кафедра теоретичних основ радіотехніки

старших викладачів – 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.

Фотовиставка "Україна! Країни іншої не треба"

10 квітня у виставковій залі корпусу №7 відкрилася фотовиставка, присвячена нашій державі. Її основна тема звучить так: "Україна! Країни іншої не треба". Тому майже на всіх фотографіях зображені мальовничі пейзажі України та архітектурні пам'ятки.

На виставці представлено близько 200 робіт, виконаних 40 учасниками. Серед них переважно викладачі та працівники нашого університету. Цього року також з'явилися нові імена серед студентів і працівників, що взяли участь у конкурсі.

Уже традиційно представила свої роботи студія кафедри нарисної геометрії. Також, уже вкотре, представлено фотозамальовки студентів із студії приладобудівного факультету.

Важливо відмітити, що з кожним роком відчутно зростає професіоналізм авторів та якість їх робіт.

Фотовиставка триватиме до 24 квітня.

Інф. "КП"



ЦІКАВА УКРАЇНА



Туристи завжди шукають цікавинки в нових містах. У Харкові таким є арт-кафе "Пластилінова ворона". Місце дуже атмосферне, в стилі однойменного мультфільму. Відвідувачам, крім дійсно смачних страв, пропонують пластилін, і кожен може розмістити свій витвір на стіні/стелі. А потім приходити його навідувати (жарт). Заклад працює більше двох років, тож не залипленого місця лишилося не так багато.

Звичайнісіні двері на центральній вулиці. Відкриваємо, сходи ведуть униз. Уздовж стін – старі лижі, радянський дитячий візочок, велосипед. Внизу двері з віконцем. Стукаємо. Виглядає двірник з мультфільму "Пластилінова ворона", питає пароль. Нам підказали напередодні: "А у вас сьогодні ліпиться чи не ліпиться?" Пропускають.

Перше приміщення – передпокій, чи двірницька. Відтворено атмосферу Радянського Союзу. Тут і плюшевий килимок, маленький телевізор "Юність" (пам'ятаєте?), ковзани тощо.

У холі на стіні праворуч – пластилінова карта України. На ній гості позначають прапорцями свою область. Над картою цифри – кількість відвідувачів з тих чи інших місць та додаткові кріплення для прапорців, які не вміщаються на карті. Ми теж залишили прапорець з написом "КПІ" в центрі карти (на фото). Ліворуч – гардеробна в стилі магазину "Берізка" та купа сувенірів з жартівливими написами, які активно розкуповуються.

У кафе п'ять залів, багатих на цікаві деталі й декорації, що додають особливого шарму. Прикладом, світильники з келихів і пляшок. У першому залі, на широкому екрані, вдень транслюють радянські мультики для дітей, а ввечері показують фільми 70–80-х. На стінах є полиці для виробів з пластиліну та драбини, щоб приліпiti результати своєї пластилінової творчості хоч на стелю.

Наступний зал – ігровий. На столах – шашки, шахи, лото. Грай скільки забажається. Третій зал – концертний, з живою музикою. Виконують, переважно, хіти 70–80-х. На великому екрані транслюють кліпи, фрагменти з фільмів та концертів того часу. Стіни прикрашені безліччю картин з пластиліну, справжніх шедеврів! Під стелею – глобус з пластиліну, на якому іноземні гості прапорцями позначають свою країну.

Четвертий зал називається "Вороняче гніздо", де до стелі підвішенні крісла-гніздечка, в яких можна затишно вмоститися. Дітей звідти не виманити ніякими обіцянками. На протилежній стіні – книжкова шафа. Вона з секретом. Якщо її трохи штовхнути – потрапляємо в таємну кімнату фарцовщика. Тут знаходяться де-

фіцитні і заборонені речі того часу. Обкладинки журналу "Плейбой" на стінах, наприклад.

Їжа в кафе дуже смачна. Гарячі страви поєдаються на товстих керамічних тарілках, які довго зберігають тепло. У меню представлені страви закарпатської кухні. Ціни позначені в доларах, по курсу 80-х років – усе треба помножити на 0,6. Якщо ви відвідуєте заклад уперше – люб'язно проведуть екскурсію. І ще дрібниця. Про туалети. Їх чотири в різних стилях: автомобільний, музичний, кінематографічний та пошивний (перебували колись у туалеті з манекеном? А з кіноапаратом?).



При виході двірник, з жартами і примовками, прощається, бажає всього найкращого і дає "на доріжку" паперовий кульок з насінням. Повірте, губи самі розтягаються в посмішку, а настрій відчутно покращується, коли згадуєш це місце.

Н. Вдовенко

«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

Начальник відділу
з'язків із ЗМІ

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукarsка підготовка
матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

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 несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається
з авторською.