КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

Заснована 21 квітня 1927 р.

№7-8
(3425-3426)
24 лютого
2023 р.

Виходить
двічі на місяць

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

24 лютого – роковини початку повномасштабного вторгнення рф в Україну

…Перед світанком 24 лютого 2022 року більшість із нас прокинулися від звуків вибухів. За вікнами кожного очікувала нова реальність. Наші турботи, бажання і плани, які ще вчора здавалися такими важливими й нагальними, відразу стали несуттєвими. На маргінеси свідомості їх відсунули путінські марення про нову імперію. За ними на нашу землю посунули полчища напівбожевільних ординців, готових вбивати, руйнувати, грабувати і палити все, що впадало в їхні неситі очі.

Утім, війна розпочалася раніше. З перших пострілів у мітингарів на Майдані 2014 року, зі злочинної російської анексії Криму, з кривавих боїв на сході нашої держави. Але там, де не лунали вибухи й постріли, вона не була такою помітною. Хіба що телевізійні новини на більшості каналів починалися з інформації про ситуацію на Донбасі, на вулицях побільшало чоловіків і жінок у військових однострояхах, а на цвинтарях – могил з молодими обличчями на пам'ятниках. Однак атмосфера навколо згущувалася, у повітрі все відчутніше відчувалося зловісне дихання великої війни, тільки не всі воліли на це зважати.

Та перші передранкові вибухи 24 лютого змінили все. Почалося нове життя. Десятки тисяч учорашніх інженерів, менеджерів, викладачів, продавців, водіїв, бізнесменів, архітекторів, бухгалтерів, студентів (список можна продовжувати дуже довго) стали солдатами ЗСУ та Нацгвардії, бійцями підрозділів територіальної оборони, волонтерами. І не лише чоловіки – пліч-о-пліч з ними піднялися на оборону Вітчизни жінки та дівчата. Комп'ютерники, які вигравали міжнародні турніри з програмування, перетворилися на захисників українського кіберпростору та вояків української ІТ-армії. В Україну потягнулися навіть ті її громадяни, які давно вже працювали за кордоном. Молоді люди, які вивчали в університетах сучасні технології, стали фахівцями з технологій виготовлення коктейлів Молотова та окопних свічок. Серед них було немало і київських політехніків. Кілька наших товаришів загинули у перші дні оборони Києва.

Наші працівники та студенти були й серед тих, хто дав жорстку відсіч ворожим диверсійно-розвідувальним групам, які спромоглися увірватися в Київ у перші дні широкомасштабної війни.

У життя увійшло слово "евакуація": київські вулиці спорожніли, тихими стали дитячі майданчики. На дорогах з'явилися знайомі до того лише з воєнних кінофільмів протитанкові їжаки. Автомобільні магістралі перегородили блокпости. Лантухи з піском затулили собою пам'ятники. Вікна багатоповерхівок перехрестили паперові стрічки. Повітряні тривоги змінялися одна одну вдень і вночі. Час від часу російські ракети влучали в житлові будинки й вбивали мирних людей. Майже повсякчас околиці міста були затягнуті димом – за лічені кілометри від них точилися кровопролитні бої. Там, біля сіл і затишних містечок, оборонці Києва відбивали атаки за атаками ворога, а потім, втрачаючи кращих своїх побратимів, самі переходили в контрнаступ. Урешті-решт просування орків у бік української столиці було зупинено. А невдовзі – вони почали втікати! Побігли, кидаючи повсюди свою зброю, техніку та тіла загиблих. І 2 квітня, за 38 днів від початку широкомасштабної війни, Міністерство оборони України офіційно повідомило, що наступ на Київ відбито і всю Київську область звільнено. Бліцкриг, на який розраховували рашисти, провалився!

Уже у понеділок 4 квітня в КПІ після оголошених 25 лютого вимушених канікул відновилося навчання. Звісно, в дистанційній формі, у синхронному та асинхронному режимах, зі зміною термінів проведення сесії та режимів роботи – але повноцінне навчання! А втім, про все це ми розповідали в нашій газеті …

Саме з перемоги під Києвом почався і відлік часу до Перемоги України. Шлях до неї не буде легким, але ми не можемо зупинятися і не маємо права на втому. Кожен на своєму місці мусить робити задля неї все, що в його силах. Тим більше, що нині нам допомагає весь цивілізований світ: війна наочно продемонструвала, хто нам ворог, а хто – справжній надійний друг. Ми стали ближчими з нашими партнерами, ми отримали нові можливості співпраці з ними *(про це див. матеріал нижче)*. А разом ми – сила! Разом переможемо!

Проректор Сергій Сидоренко:
"Минулий рік став для КПІ ім. Ігоря Сікорського роком входження до європейської сім'ї університетів"

Зі звіту проректора з міжнародних зв'язків С.І.Сидоренка на засіданні Вченої ради 23 січня 2023 року

Велика біда, яка спіткала нашу країну 24 лютого, ускладнила, проте не зупинила розвитку та активізації міжнародної діяльності університету.

Про це свідчать цифри:

– пройшло понад 100 міжнародних заходів, конференцій, літніх шкіл, візитів делегацій:

– посилилася мобільність;

– за програмою Erasmus+ K1 діють 52 проєкти з університетами 20 країн.

І все це – за умов воєнного стану.

Солідарність з Україною, з КПІ

У перші найбільш драматичні дні лютого ми отримали 302 листи солідарності від 64 університетів, 32 фондів і асоціацій, від учених і студентських організацій 25 країн.

32 університети 24 країн (Польщі, Німеччини, Італії, Іспанії, Туреччини, Словенії, Франції, Канади, Японії та ін.) прийняли на включене навчання 249 наших студентів.

41 університет 22 країн прийняв на грантову підтримку 55 науково-педагогічних працівників.

Міжнародні партнери з Польщі, Японії, Угорщини, Британії перерахували до "Фонду підтримки КПІ" майже 3 млн гривень, передали обладнання.

Асоціації європейських університетів UNICA, CESAER, EUA та інших звільнили КПІ від сплати членських внесків на цей період.

Університет Середнього Гессена надав 41 одиницю обладнання для моторного парка.

Ухвалено рішення про дарування складових для модернізації Центру суперкомп'ютерних обчислень КПІ.

Також КПІ отримав благодійну допомогу від компанії "Хуавей-Україна" – понад 350 одиниць сучасних телекомунікаційних компонентів для WiFi-6 мережі і бездротового Інтернету в 16 бомбосховищах гуртожитків та в усіх навчальних корпусах для 25 тисяч учасників освітнього процесу.

Актом високого звучання стала благодійна допомога від Шеффілдського університету обсягом 20 тисяч фунтів стерлінгів для облаштування бомбосховищ.

Як символ стійкості був сприйнятий концерт японського піаніста Накамури Тампея 10 жовтня, перенесений у зв'язку з ракетним обстрілом Києва в цей день із Центру культури та мистецтв до бомбосховища. Цей концерт японський піаніст розпочав Гімном України.

Стійкість до викликів виявили і академічне, і студентське середовище.

У лютому-березні студенти КПІ, які стали бійцями підрозділу територіальної оборони та учасниками волонтерського руху, попри надзвичайно складний час, не забували й про корисні справи задля розвитку свого університету.

Скажімо, засноване небайдужими студентами Громадське об'єднання "Студентський парламент КПІ" як орган студентської самоорганізації, створений за прикладом подібних студентських організацій в закладах вищої освіти розвинених країн, обрав такою справою міжнародну проєктно-грантову діяльність.

стор. 2

ЗВІТУЮТЬ ПРОРЕКТОРИ

стор. 1

Оберігаючи наше академічне середовище, відстоюючи національну ідентичність, ми, водночас, стали відкритішими для світу, для нових устремлінь. Велике значення в цьому плані мало надання Україні статусу кандидата в члени Європейського Союзу. Це, а також визнання міжнародним середовищем нашої країни авангардом боротьби за цивілізаційні цінності, змінило зміст і форми міжнародної сфери КПІ.

Ми відчули увагу до нас не тільки під час зустрічей високого рівня, на яких лунали слова солідарності з Україною, але й у домовленостях про співпрацю з університетами Німеччини, Британії, США, Фінляндії, Словенії, з Познанською, Варшавською і Бухарестською політехніками. Загалом було укладено 42 угоди та меморандуми з університетами 13 країн, що забезпечило для наших підрозділів відкриття нових сприятливих коридорів співпраці.

С.І.Ф оренко

Так, з Конференцією ректорів технічних університетів Польщі підписано "Меморандум про університетський кластер у сфері штучного інтелекту та цифрової безпеки". Перші проєктні пропозиції від КПІ вже передано польським партнерам.

Є й інші домовленості.

Наприклад, торік було розпочато новий етап процесу започаткування і поглиблення співпраці з понад сотнею європейських університетів, об'єднаних у 41 альянс. Саме ці альянси стали майданчиками для розвитку співпраці. Вони вивчили інституційні потреби українських університетів і через партнерство з ними та за фінансування Єврокомісії переходять до практичної їм допомоги.

Ідея співпраці КПІ з альянсами полягає в тому, що серед різноманітних класичних, технічних та інших університетів, які в них об'єдналися, наші факультети та інститути різного профілю побачать споріднені структури для себе і побудують співпрацю.

Першим про "Ініціативу Єднання" заявив Уряд Великої Британії. Партнером КПІ став Шеффілдський університет. У стислі терміни ми розпочали багаторівневу взаємодію:

– у навчальній роботі нам передано онлайн-ресурси для STEM-лабораторних робіт;

– імплементується авторський курс професора Тайяса, присвячений проблемам запобігання потужним детонаційним вибухам, які серед сучасних викликів стають проблемою світового рівня;

– помітно змінилися можливості нашої бібліотеки – вона отримала доступ до величезних ресурсів освіти і науки, чого КПІ раніше не мав.

Єднання з іншими університетами Європи відбувається через надання КПІ статусу асоційованого партнера в шести альянсах і підтвердження членства ще в п'яти.

Крім того, КПІ приєднався до Мережі університетів Балтійського регіону і до Мережі 14 центрів трансферу технологій десяти країн Дунаю.

Це посилило проєктно-грантову співпрацю з ними і забезпечило перемогу низки проєктів КПІ у конкурсах програми "Горизонт Європа".

Отже, 2022 рік став для нашого університету роком входження до європейської сім'ї університетів. Їхню підтримку КПІ ім. Ігоря Сікорського відчув у проєкті стратегічного значення – інноваційної трансформації України на платформі Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge Ukraine" (SCU).

Так, Конференція ректорів технічних університетів Європи у Відні ухвалила рекомендацію про створення повного й цілісного інноваційного простору в Європі саме на платформі SCU.

На цьому напрямі ми відчули особливу підтримку в польському Любліні на конференції з повоєнного відновлення України за участю державних і політичних діячів Польщі, України, Європейської комісії.

Про практичну роботу за пріоритетами КПІ

Для підвищення її ефективності було вдосконалено систему менеджменту міжнародної сфери за низкою напрямів.

Так, у проєктно-грантовій діяльності було посилено горизонтальну взаємодію структур проректорів з наукової, навчальної, навчально-виховної та міжнародної діяльності.

Крім того, ми перейшли від роботи "взагалі" – лише з керівним складом – до спільних дій у глибинних науково-педагогічних осередках 68 наукових шкіл, 104 кафедр.

Проведено 38 роз'яснювальних індивідуальних зустрічей з науковими школами з питань методики підготовки проєктних пропозицій.

Посилено консультативне англомовне середовище для щоденного надання практичної допомоги в написанні проєктних пропозицій.

Видано значну кількість необхідних методичних матеріалів.

Утричі посилено активність кафедр у взаємодії з порталом Європейської комісії "Funding & Tenders Opportunities":

КПІ ім. Ігоря Сікорського став прозорішим для європейського простору. Цьому сприяла і нова сприятлива кон'юнктура, яка виникла в контексті набуття Україною статусу кандидата на членство в ЄС.

На кафедрах, факультетах, в інститутах утверджується розуміння того, що за умов вкрай обмеженого бюджетного фінансування надходження з міжнародних джерел стають чи не єдиним джерелом розвитку навчально-лабораторної та дослідницької бази лабораторій і матеріального заохочення співробітників.

Паралельно з цим в університеті створюється конкурентне середовище у сфері міжнародної проєктно-грантової діяльності, що стимулює вчених і викладачів до ведення цієї діяльності (впроваджуються нові виміри до індивідуальних рейтингів НПП).

На рівні деканів факультетів, директорів інститутів, завідувачів кафедр конкурентні засади посилюються через:

1) індекси в профілях кафедр;

2) зацікавленість при формульному розподілі фінансування;

3) пряму економічну зацікавленість у надходженнях від міжнародних проєктів і грантів;

4) контроль виконання умов контрактів керівників усіх рівнів і рядових НПП (де враховуються ключові показники ефективності – "Key Performance Indicators", або "KPI").

Усе це відкриває для вчених КПІ нові можливості для реального входження до European Research Area!

У 2022 році досягнуто таких результатів.

Всього виграли і були подані 73 проєкти.

Найбільше порівняно з попередніми роками проєктних пропозицій подано за програмами "Горизонт Європа" та НАТО "Наука заради миру і безпеки".

Кількість діючих великих проєктів складає 18:

– "Горизонт 2020" – 4 проєкти;

– НАТО – 4 проєкти;

– "Горизонт Європа" – 7 проєктів;

– "Erasmus+" – 3 проєкти.

Завдяки цьому фінансування зросло більше ніж у 10 разів і становить 1081 тис. €. Це, до речі, дорівнює сумі, на яку в 2022 році було зменшено бюджетне фінансування науки КПІ.

До надходжень від проєктів слід додати ще й кошти від 428 індивідуальних грантів (на стажування, відрядження, міжнародні конференції до 22 країн).

Назвемо також підрозділи – лідери за комбінацією позитивних здобутків у кількості та обсягах науково-технічних і освітніх проєктів, індивідуальних грантів і благодійної допомоги (за всіма формами: обладнання, програмних продуктів, інших матеріальних цінностей, коштів.). Це Навчально-наукові інститути атомної і теплової енергетики, механіко-машинобудівний, матеріалознавства і зварювання ім. Є.О. Патона, а також фізико-математичний та радіотехнічний факультети.

стор. 3

стор. 2

Але крім кількісних, університет відчув і якісні зміни. Наше академічне середовище починає поступово долати ментальний розрив з Європою. У минулі роки саме він був глибинною причиною невідповідності результатів міжнародної проєктно-грантової діяльності високому науково-інноваційному потенціалу КПІ. Цей розрив поступово долається, хоча й не так швидко, як би хотілося.

Про взаємодію із світовими рейтингами

Тут є певний дуалізм. З одного боку, високі позиції визначають впливовість університету в світі у боротьбі за ресурси і привабливість для абітурієнтів і партнерів. А з іншого, скромні місця – це підказка та завдання, що треба змінювати на краще.

У минулі роки помітних зрушень досягти не вдавалося тому, що не було забезпечено синергії зусиль – на рівні університету та на рівні кафедр, факультетів, інститутів. Вони були "увільнені" від необхідності аналізувати свою роботу з точки зору динаміки змін тих характеристик, які світові рейтинги запитують від КПІ. Тепер цю прогалину в менеджменті усунуто.

Ми перейшли від лише спостереження позицій КПІ в рейтингах до управлінського впливу на основі певної моніторингової системи внесків до кожного параметра КПІ в рейтингах. І тепер підрозділи націлені на досягнення позитивної динаміки внесків від своєї роботи до інтегральних параметрів КПІ.

У 2022 році університет посилив свої позиції у міжнародних рейтингах. Наприклад, у предметному рейтингу "THE" за категоріями "Інженерія" та "Комп'ютерні науки" КПІ ім. Ігоря Сікорського увійшов до першої тисячі з 20 000 університетів світу (в інтервалі місць 801-1000).

Призупинено просідання в рейтингу QS. Протягом чотирьох останніх років КПІ входить до QS рейтингу в інтервалі місць 701-750, що забезпечує вищий коефіцієнт внеску міжнародної сфери в розподіл фінансування МОНУ між університетами України.

У рейтингу QS КПІ піднімається в межах інтервалу місць – 701-750 і нині має найвищу за всі 10 останніх років позицію в рейтингу.

У регіональному рейтингу QS EECA країн Європи, що розвиваються, і країн Середньої Азії покращилася інтегральна сума балів КПІ (overall score) порівняно з середнім по групі всіх 450 університетів, що увійшли до рейтингу. Це означає, що наш університет поліпшує свою діяльність швидше, ніж інші.

За оцінками академічних експертів і експертів від роботодавців, КПІ ім. Ігоря Сікорського входить до 25 кращих університетів регіону із 450 у цьому регіональному рейтингу.

Важливий критерій інтернаціоналізації за методиками рейтингів – збільшується кількість статей у співавторстві хоча б з одним зарубіжним ученим. Це означає, що наш дослідницький університет стає міжнародним.

У 2022 році ми отримали першу "підказку" стосовно гендерної сфери КПІ – цієї важливої складової демократизації всієї системи життєдіяльності.

За рейтингом "Gender Monitor 2022" світового рейтингу U-Multirank позиції жінок КПІ ім. Ігоря Сікорського за авторством наукових публікацій і за гендерним балансом у викладанні та у навчанні оцінюються як "добре". Але серед університетів України ми лише на 9-й і на 25-й позиціях відповідно.

Світові рейтинги вказують нам і на слабкість у такому критерії інтернаціоналізації, як кількість іноземних студентів. Цей параметр також визначає, наскільки університет є привабливим для світу і чи поїде до нього на навчання молодь.

"International Students" – єдиний інтегральний параметр КПІ з усталеною впродовж років негативною динамікою. Це є результатом системної похибки, коли кафедри, факультети, інститути фактично були штучно відокремлені від роботи на міжнародних ринках освітніх послуг, а Центр міжнародної освіти, втративши підживлювальну єдність з підрозділами, не відіграє функції інтегратора діяльності з набору іноземних громадян, як це передбачено університетською "Концепцією системи роботи університету з набору іноземних громадян на навчання та роботи з ними в період навчання – за нових умов". ЦМО фактично перетворився на "річ у собі". Мусимо повернути його до системи роботи університету.

За "Концепцією …", треба виводити освітні програми кафедр на ринки освітніх послуг, і саме на ринках праці зарубіжних країн підтверджувати їхню конкурентоспроможність.

Отже, цей напрям також потребував посилення менеджменту. І перші кроки новопризначеного директора ЦМО – досвідченого менеджера-міжнародника, вихованця КПІ Сергія Сергійовича Мауліка є обнадійливими.

Завдання

З "підказок" рейтингів випливають і деякі інші завдання.

– Подальше поглиблення інтернаціоналізації – це фактично завдання формувати нову "європейську тканину" актуалізованої місії університету.

– Будемо спиратися на молоді сили – зі знанням мов, інформаційних технологій, менеджменту, людей нової формації, європейської ментальності.

– Куратори КПІ у світових рейтингах звертають нашу увагу на величезний резерв: приблизно 40% вчених університету мають почати публікуватися в журналах, які індексуються в Scopus та/або у Web of Science.

– У міжнародному просторі мають проявити себе лідери 68 наукових шкіл КПІ, адже поки що лише третина з них вигравала проєкти програм "Горизонт", Erasmus+ , програми НАТО;

– У міжнародній проєктно-грантовій діяльності пріоритетом є збільшення виграних проєктів. Це одна з умов збереження наукових шкіл КПІ.

Маємо психологічно налаштуватися, що кожна наукова школа для підтвердження свого статусу повинна мати не менше одного виграного проєкту в програмах ЄС "Горизонт Європа", Erasmus+ К2, програмі НАТО "Наука заради миру і безпеки".

– У роботі з альянсами університетів силами факультетів та інститутів потрібно ставати реальними учасниками комплексного співробітництва, насамперед – у пошуку нових партнерів, підготовці нових проєктів.

– У співпраці з альянсами для КПІ у 2022 році ми побачили, що такі категорії діяльності, як "відкрита наука", "стійкість університетів", "стале фінансування", "Industry 5,0" вже перебувають у фокусі уваги європейських університетів, а наш університет лише починає їх опановувати.

– Великий, ще не усвідомлений резерв у проєктно-грантовій діяльності – на міждисциплінарних перетинах гендерної сфери з усіма інженерними науковими школами КПІ та Інноваційною екосистемою SCU. Це, так би мовити, "фішка" для дослідницького технічного університету, яким є КПІ ім. Ігоря Сікорського.

– А яких кількісних параметрів нам прагнути? Як приклад можна взяти Університет Любляни (Словенія), що є партнером КПІ і має 102 проєкти за програмою ЄС "Горизонт". Це може бути реальним і для КПІ – як для університету країни, що має статус кандидата на членство в Європейському Союзі!

Упродовж останніх 25 років КПІ з хоча й відомого у світі, але замкненого лише на військово-промисловий комплекс колишнього СРСР закладу вищої технічної освіти здійснив прорив, перетворившись на сучасний європейський дослідницький університет, інтегрований до світового освітньо-науково-інноваційного простору. І активна робота в міжнародній сфері є одним із чинників подальшого нарощування його потенціалу та його реальних здобутків.

ЗНАЙ НАШИХ

Анна Погребняк: «Наука – це динамічний та захоплюючий процес»

Найближчими роками Україна потребуватиме не лише матеріальних ресурсів для відновлення, а й досвідчених фахівців у всіх сферах науки та суспільного відтворення. Зокрема, особливої ваги набуває нова стратегія сталого розвитку – циркулярна економіка. Дослідження молодих науковців кафедри економіки і підприємництва ФММ охоплюють проблематику розвитку промислових підприємств саме в умовах циркулярної економіки.

Як адаптувати виробництво під існуючу недостатність ресурсного забезпечення та досягти за таких умов сталого зростання розповідає доцентка кафедри економіки і підприємництва (КЕіП) Анна Погребняк: "Поняття циркулярної економіки з'явилося 1990 р. як нова стратегія сталого розвитку і можлива альтернатива класичній економіці. У той період, коли структурою лінійної економіки було "take, make, waste" ("добути, використати, викинути"), принципи економіки замкнутого циклу мали вигляд 3R: "reduce, reuse, recycle" ("скорочення, повторне використання, переробка"). Основою циркулярної економіки є формування нових бізнес-моделей, орієнтованих на зменшення кількості використовуваних ресурсів, впровадження повторного використання або замкнутого циклу виробництва (планування потреби виробництва у матеріалах) і переробки у виробництві, що дозволяє забезпечити захист навколишнього середовища та знижує первинну потребу промисловості у зовнішніх ресурсах".

Особливостями антикризового управління на підприємствах науковиця зацікавилася ще навчаючись в аспірантурі. За результатами досліджень у 2016 р. захистила дисертацію та здобула науковий ступінь кандидата економічних наук за спеціальністю "Економіка та управління" (за видами економічної діяльності). Інтерес до наукових розвідок вона виявила ще з перших років навчання в університеті: іспити складала на "відмінно", брала участь у студентських наукових конференціях, що проходили на базі КПІ, та олімпіадах з різних предметів. З третього курсу була головою наукового товариства студентів та аспірантів ФММ, отримувала іменні стипендії ректора університету, голови КМДА та інші.

Анна Погребняк

На кафедрі Анна Погребняк зарекомендувала себе як активна, цілеспрямована, сумлінна науковиця. За останні п'ять років опублікувала понад 75 наукових праць, з яких 12 статей у наукових журналах, проіндексованих у Scopus та Web of Science, також є співавторкою наукових публікацій, що індексуються наукометричними базами, та статей у закордонних виданнях. Пошуковою системою Google Scholar вказано 276 цитувань публікацій А.Погребняк, індекс Гірша h = 9. Висока цитованість публікацій молодої дослідниці підтверджує її високий професійний та науково-методичний рівень. Торік її удостоєно стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених як авторку актуальних науково-технічних розробок.

Також велику увагу молода вчена приділяє викладацькій діяльності. Вона викладає дисципліни: мікроекономіка, проєктний аналіз, антикризове управління, фінансовий менеджмент, розробка стартап-проєктів. Деякі з них – англійською мовою. Крім того, вона бере участь у міжнародних проєктах і стажуваннях. "Це допомагає вдосконалити підходи до викладання та особистим прикладом мотивувати студентів до наукової діяльності, показати, що наука – це не перекладання папірців з однієї купи в іншу, а динамічний і захоплюючий процес", – говорить науковиця. Дійсно, під її керівництвом студенти пишуть статті, успішно виступають з доповідями на конференціях, перемагають у конкурсах наукових робіт.

Не припиняючи професійної діяльності, за останній рік ми всі стали донаторами, волонтерами, співучасниками подій, спричинених агресією північного сусіда. Активно займається волонтерською діяльністю й Анна Погребняк, адже з початку повномасштабного вторгнення її рідна людина захищає країну в лавах ЗСУ. "Спочатку допомога була зорієнтована на підрозділ мого чоловіка, – ділиться доцентка, – шукала донорів у Європі для забезпечення хлопців усім необхідним. У квітні брала участь у роботі волонтерського хабу в Київській області, допомагали постраждалим з Київської області та Чернігова. За підтримки кафедри економіки і підприємництва та ФММ організували гуманітарну допомогу колегам з Чернігівської політехніки". Із травня волонтерка задіяна в соціальних проєктах допомоги сім'ям з дітками, які постраждали від війни, активно залучає колег та бізнес-партнерів до їхньої підтримки. Восени організували та закрили збір на авто для одного з підрозділів ЗСУ.

Та попри все, науковиця вірить у беззаперечну перемогу й "майбутнє відновлення країни силами і мізками молодих завзятих українців".

Надія Ліберт

СТУДЕНТСЬКІ ІНІЦІАТИВИ

Студентське КБ НН ІТС: робота на перемогу і задля майбутнього

Наша розмова з керівником Студентського конструкторського бюро НН ІТС Костянтином Лісовським та проєктним менеджером цього ж СКБ Андрієм Буглаком відбулася відразу після закінчення засідання вченої ради НН ІТС під орудою голови Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайла Ільченка. Вчені та викладачі заслухали звітну доповідь про результати роботи СКБ і спільно зі студентами визначили плани на майбутнє.

Отже, 20 січня 2022 року в Науково-навчальному інституті телекомунікаційних систем було зареєстровано гурток "Студентське конструкторське бюро ІТС" (СКБ). Нині у складі кількох його груп працюють 32 студенти.

К. Лісовський

Одним із визначальних етапів діяльності СКБ стали впроваджувальні роботи з підключення безперебійного інтернету з використанням Starlink у першому корпусі університету, а також у бомбосховищах гуртожитків №№ 4, 12, 16, 18, 21. Для забезпечення надійного зв'язку потрібне безперервне електропостачання. Для цього співробітники СКБ використали акумулятори від електронних цигарок. Це пристрої, які зазвичай мають літіє-полімерну структуру і нагадують звичайний акумулятор до мобільного телефона. Цінними якостями таких батарей є високий струм, чимала електроємність, невеликі габарити. До того ж, вони можуть працювати в умовах низьких температур і розраховані на велику кількість циклів заряджання. Якщо такі акумуляторні батареї з'єднати за відповідною схемою, можна отримати потужні зарядні блоки, що здатні використовуватися будь-де. Ухвалено рішення надсилати ці павербанки за заявками гуманітарних штабів, що розгорнуті в населених пунктах, у військові частини ЗСУ. Вирішено й питання з безвідходним виробництвом: переробка "зайвих" запасних частин від електронних цигарок, що зроблені з алюмінію та пластмас, адже це вторинні ресурси, які можна використовувати на переробних підприємствах.

А. Буглак

Чим іще прислужилися вміння та досвід юнаків і дівчат, які працюють у Бюро протягом останнього року?

Про відомий рекорд з виготовлення окопних свічок, який було організовано студентським профкомом на чолі з Ігорем Степанюком, наша газета розповідала у грудні минулого року. Але ніде не згадувалося про технічний супровід цієї акції. А допомагали з цим студенти з СКБ. Після того, як випускники КПІ надали студпрофкому в користування бензиновий електрогенератор для створення в студмістечку пункту заряджання телефонів, було вирішено забезпечити його й інтернетом. Для цього НТО "КПІ-Телеком" на чолі з Павлом Кучернюком надав термінал Starlink. Отож колеги Костянтина Лісовського та Андрія Буглака забезпечили технічне обслуговування цієї техніки, і вона дуже прислужилася студентам у години аварійних відключень та під час виготовлення впродовж однієї доби рекордної кількості окопних свічок. До речі, під час встановлення рекорду завдяки наявності Starlink тут було створено безперебійну онлайн-трансляцію події.

Як свідчить розміщений у соціальних мережах презентаційний буклет СКБ, студенти модернізували Wi-Fi мережу, що діє в НН ІТС, впровадили додаткову інтернет-гілку в 30-му корпусі, провели тестувальні запуски системи голосових оповіщень у режимі сигналів "Увага всім!" перед повномасштабним вторгненням російської федерації. А оновлення програмного забезпечення точок доступу до інтернету у мережі НН ІТС дозволило стабілізувати роботу діючої мережі, максимально унеможливити появу "викидів" зі Всесвітнього павутиння під час довготривалого користування відповідною апаратурою. У такий спосіб було підвищено рівень стабільної пропускної здатності інтернет-системи.

"Наука не може бути нудною" – це творче кредо співробітників Студентського конструкторського бюро. Вони багато займаються дослідженнями і розповідають широкому загалові про їхні результати. Серед найпопулярніших статей-досліджень – огляди та реверс-інжиніринг роутерів та термінальних пристроїв Starlink. Розгортання в нашій країні досліджень і зростання кількості публікацій з цієї тематики припали на перші місяці війни, що символічно збіглося в часі з активною фазою розгортання цього проєкту Міністерством цифрової трансформації України.

Також цікавою є стаття "UAVs Communications architecture and protocols UAV network". Це огляд протоколів зв'язку роботи безпілотних літальних апаратів. Особливістю публікації є те, що студенти створили її у співробітництві з колегою з Університетського коледжу Бахрейну Глібом-Давідом Рошеновічем. Судячи з поточної лінійки публікацій наших дослідників, вони продовжують співпрацювати і тепер.

Достатньо вагомими є здобутки СКБ у сфері досліджень інформаційної безпеки. Студенти розглянули принципи пошуку та аналізу інформації за відкритими даними. Абсолютно всі сторінки, що є в Мережі, проходять процес індексування. Проте деякі з них не зразу завантажуються до рушіїв пошуку, оскільки вебкраулерам (спеціальним пошуковим роботам, які перебирають усі доступні сторінки Інтернету) потрібен певний час.

"Завжди варто пам'ятати, що навіть одне-єдине "селфі" – це вже величезне джерело інформації про користувача. У тому числі про його спосіб життя, уподобання, місця, де він часто буває. Годі й казати, про що тільки можна дізнатися, маючи лише ПІБ або якісь мінімальні дані про людину. Використовуючи соцмережі, юзер у будь-якому випадку залишає свій "цифровий слід", позбутися якого на 100% нереально. Тож необхідно дотримуватися правил інформаційної гігієни як у бажанні самому ділитися даними, так і отримуючи інформацію від інших користувачів. Інформація – це велика сила, а отже й велика відповідальність", – говорить Костянтин Лісовський, який у дослідженнях з інформаційної безпеки спільно працював із Андрієм Буглаком та учнем 11 класу столичного ліцею № 142, а нині першокурсником НН ФТІ Павлом Венгером.

Що в планах молодих дослідників із СКБ? Упорядкування конструкторської діяльності, окреслення нових напрямів і форм науково-дослідної роботи студентів, урізноманітнення цікавої тематики, підтвердження статусу і підвищення авторитету бюро. І, звісно, подальші науково-інженерні дослідження при розробці технічних засобів.

Члени Студентського КБ НН ІТС за роботою

Уже сьогодні як відповідь на практичні потреби формуються основні напрями роботи СКБ, розробляється конструкторська та технологічна документація, забезпечується конструкторський нагляд за виготовленням дослідних зразків і стендів. Вестиметься підготовка наочної інформації, матеріалів для участі у конференціях, виставках, підготовка мультимедійних продуктів. Пишу про це не задля красивих слів про талановитих студентів. Ознайомившись з медіа-презентацією діяльності СКБ, яку було представлено вченій раді НН ІТС, пересвідчився: інтернет-сторінки Студентського конструкторського бюро ще не один раз заграють новими барвами.

Костянтин Лісовський та Андрій Буглак вважають здобуття фахових знань та набуття практичного досвіду в СКБ необхідною умовою побудови успішної інженерної кар'єри. Але хлопці не обмежують своє студентське життя лише цим. Костянтин цікавиться історією нашої держави, у тому числі крізь призму власного родоводу. Андрія вабить танцпол з його яскраво-святковою, але, водночас, змагальною атмосферою танцювальних турнірів.

Отож побажаємо студентам-конструкторам успіхів у їхній діяльності та здійснення заповітних мрій!

Віктор Задворнов

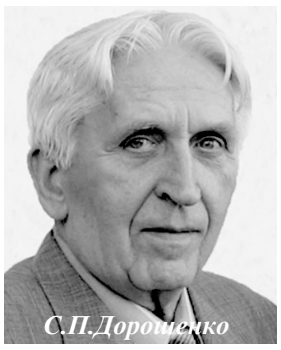
МУЗЕЙНИЙ ПРОСТІР

Кабінет-музей художнього литва в НН ІМЗ ім. Є.О.Патона та його творець

Державний політехнічний музей при КПІ ім. Ігоря Сікорського відомий далеко за межами університету. Менше людей бували в дуже цікавому Методичному кабінеті-музеї художнього литва Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О.Патона КПІ. Створив його видатний вчений, корифей науки про ливарну форму, академік Міжнародної інженерної академії, заслужений професор КПІ Степан Пантелійович Дорошенко. З 1974 по 1991 рік він очолював кафедру ливарного виробництва, створену, до речі, майже століття тому – у 1925 році. Музей цей розміщено в кабінеті № 409 9-го корпусу, у якому колись С.П. Дорошенко працював.

Офіційні заслуги професора Дорошенка добре відомі. Серед учених колишнього СРСР він займав третє місце за кількістю наукових публікацій – мав їх понад 700, у тому числі видав більше ніж 50 книг і брошур. Його книги "Получение отливок без пригара в песчаных формах", "Формовочные материалы и смеси" було видано в Японії, Китаї, Чехії, а наукові статті та доповіді опубліковано у більше ніж 50 країнах світу. Під його керівництвом захищено 27 кандидатських та 4 докторських дисертації. І це ще не весь перелік його досягнень.

Цифри свідчать лише про одне – він повною мірою присвятив себе улюбленій справі – ливарному виробництву. У своїй книзі "Древняя и всегда молодая профессия", адресованій молоді, професор писав: *"Із багатьох професій треба вибрати ту, яка тобі подобається, якнайбільше розкриє і розвине твої здібності, зробить роботу цікавою і радісною, а тебе – щасливим. Такій професії будеш віддавати свою душу, у тебе буде єдина потреба – її вдосконалювати. Адже щастя – це займатися все життя улюбленою справою і бачити, що вона приносить користь людям и примножує багатство і славу нашої Батьківщини"*.



С.П.Дорошенко

Саме такий вибір зробив свого часу Степан Пантелійович і допомагав його робити іншим. Досконало володіючи суворою мовою науково-дослідницьких праць, він захопливо розповідав про ливарне виробництво у художній формі, зрозумілій для майбутніх вступників. Чотири книги про ливарну професію цікаво читати навіть далеким від точних наук людям.

Понад сорок років тому професор С.П. Дорошенко стояв біля джерел першої студентської олімпіади з ливарного виробництва – змагання студентів закладів вищої освіти, яке щорічно проводиться до сьогодні.

І саме він став засновником музею ливарного виробництва в КПІ. Ідею створення такого музею професор Дорошенко висловив у 1991 році, коли в новому навчальному корпусі №9 було облаштовано ливарну лабораторію, а будівлю "старої" ливарної лабораторії було зачинено і реорганізовано в Державний політехнічний музей при КПІ.

Професор завжди вірив, що наполегливість обов'язково принесе свої результати… На будівлі "старої" лабораторії (корпус №6 КПІ) з'явилася табличка про те, що це пам'ятка архітектури, яка охороняється законом. Невдовзі там почав працювати Політехнічний музей, у якому, до речі, можна побачити й стару вагранку, у якій плавили чавун ще вчителі наших вчителів.

Художньому литву професор С.П. Дорошенко завжди приділяв особливу увагу. Він опублікував понад 100 праць, присвячених як безпосередньо унікальним художнім витворам, так і невідомим або ж забутим їхнім авторам. Професор завжди знаходив такі історії, про які мало хто чув. Завдяки його публікаціям, зокрема в журналі "Метал і лиття України", ми дізналися про нові важливі факти про відомих та невідомих скульпторів та ливарників.

Любов до ливарного виробництва спонукала Степана Пантелійовича до створення власної колекції художнього литва. До неї увійшли тільки унікальні та найцікавіші з художнього, а часто й з технологічного погляду, твори. Переважна частина колекції – це зразки відомого на весь світ Каслінського литва, також є багато різноманітних литих сувенірів із багатьох дальніх країн, де виступав з лекціями і доповідями С.П.Дорошенко. Її професор почав збирати на початку 60-х років XX ст. Більшість експонатів придбав сам, іноді також просив співробітників і друзів привезти щось особливе з відряджень у різні регіони колишнього союзу.

Остання монографія професора "Опоки ливарні" вийшла у грудні 2008 року, а 5 лютого 2009 року професора не стало. За заповітом, Степан Пантелійович усю свою колекцію художнього литва і унікальну бібліотеку передав рідній кафедрі ливарного виробництва.

Бібліографічний список вміщує понад 2000 книг – такий само обсяг, до речі, мала перша кафедральна бібліотека 1935 року. Але ще більше вражає його колекція художнього литва, яка налічує більше ніж 200 позицій.

Музей художнього литва розміщується в кабінеті 409-9 професора Дорошенка. Його почали організовувати ще за його життя, але побачити кабінет готовим він так і не встиг.

Офіційне відкриття музею відбулося у 2010 році, але ще до цього в ньому було проведено декілька екскурсій. В НН ІМЗ зародилася нова традиція – з експонатами музею професора знайомлять студентів усіх спеціальностей.

Тут є багато чого: сцени з народного побуту, картини героїчної боротьби в роки Другої світової війни, забавні персонажі мультиплікаційних фільмів, літературні герої тощо.

Тут представлено витвори із чавуну, бронзи, сталі, алюмінієвих, цинкових, олов'яних, титанових сплавів. Але основу складають технологічно складні чавунні вироби (Каслінське литво). Як говорив професор, справжній ливарник – то є митець, художник, який не може не захоплюватися творами людських рук.

Де б не бував професор Дорошенко, найкращим для себе сувеніром вважав художні литі вироби. Так у його колекції з'явилися ажурні литі тарілочки, медалі, пам'ятні знаки всіляких конференцій з Чехії, Румунії, Німеччини, Польщі, Куби, Китаю та інших країн.

Деякі з виробів настільки технологічно складні, що серед фахівців викликають дискусії щодо способів і технологічних прийомів їх виготовлення. Інші – навпаки, здаються доволі простими, але при цьому мають високу художню цінність і ще раз підкреслюють бездоганний смак колекціонера і красу нашої професії.

Низку виливків присвячено видатним постатям, зокрема Т.Г. Шевченку. Також представлено копії і макети відомих литих вуличних пам'ятників, збройну експозицію.

Варто зауважити, що деякі вироби з колекції професора ще за його життя використовувалися в практичному курсі художнього литва для студентів.

Експозиція художнього литва

Особливим експонатом колекції є знаменитий Дон Кіхот масою 19 кілограмів і висотою 730 мм – його Степану Пантелійовичу подарували співробітники кафедри на 50-річний ювілей.

Музею художнього литва вже понад десять років. Книга відвідувачів поступово наповнюється зворушливими та захопленими відгуками та побажаннями різними мовами світу. Колектив кафедри ливарного виробництва із задоволенням чекає на нових гостей. Будемо раді познайомити всіх з величним світом художнього литва і талантом видатного вченого-ливарника С.П. Дорошенка.

Кафедра не зупиняється на цьому. Наші майстри і студенти поповнюють свій досвід і набувають нових навичок, власними руками відтворюють подібні вироби. Крім того, це саме вони робили виливки багатьох пам'ятників видатним конструкторам і вченим, життя і діяльність яких були пов'язані з КПІ, і які тепер прикрасили університетський кампус. Адже мистецтво – це на віки, а вироби в металі – це вічність.

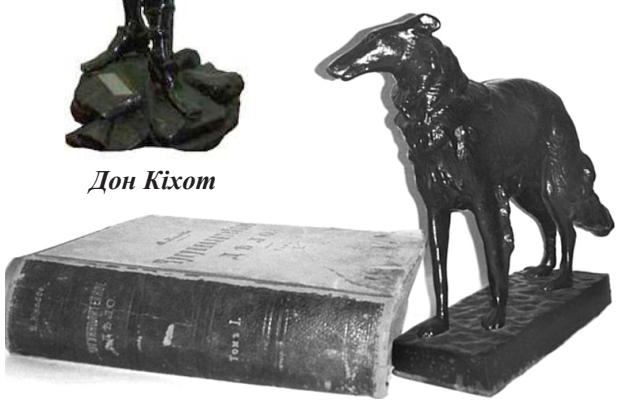
М.М. Ямшинський, Р.В. Лютий

Композиція "Стояти на смерть"

Композиція "Біля перелазу"

Дон Кіхот

Ажурна ваза



Собака з антикварною книгою XIX ст. "Литейное дело"

КОНКУРС КОНКУРС

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної з 15.05.2023 р. посади директора *Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту* (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю навчально-наукового інституту, вільне володіння державною мовою);

на заміщення вакантної посади директора *Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О.Патона* (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю навчально-наукового інституту, вільне володіння державною мовою);

на заміщення вакантних посад деканів *(науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю факультету, вільне володіння державною мовою)*:

– факультету лінгвістики;

– факультету біомедичної інженерії;

– факультету інформатики та обчислювальної техніки;

– факультету соціології і права;

на заміщення вакантних посад професорів *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрах:***

– високотемпературних матеріалів та порошкової металургії Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О.Патона;

– біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології факультету біотехнології і біотехніки;

– телекомунікацій Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем;

на заміщення вакантної з 02.04.2023 р. посади професора *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічного факультету;***

на заміщення вакантної з 03.04.2023 р. посади професора (*вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі хімічного, полімерного і силікатного машинобудування інженерно-хімічного факультету;***

на заміщення вакантної з 16.04.2023 р. посади професора *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі системного проектування Навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу;***

на заміщення вакантної з 14.05.2023 р. посади професора *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі економіки і підприємництва факультету менеджменту та маркетингу;***

на заміщення вакантних з 01.07.2023 р. посад професорів *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата*, PhD*) наук та/або вчене звання професора (доцента, старшого наукового співробітника) відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 5 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу (2 посади);***

на заміщення вакантних з 01.04.2023 р. посад доцентів *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)* ***по факультетах, кафедрах:***

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів
доцентів – 1

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації
доцентів – 1

на заміщення вакантної з 25.04.2023 р. посади доцента *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі теоретичної електротехніки факультету електроенерготехніки та автоматики;***

на заміщення вакантної з 27.04.2023 р. посади доцента *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі математичної фізики та диференціальних рівнянь фізико-математичного факультету;***

на заміщення вакантних з 01.05.2023 р. посад доцентів *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)* ***по факультетах, кафедрах:***

Факультет біомедичної інженерії

Кафедра біомедичної кібернетики
доцентів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра міжнародної економіки
доцентів – 1

на заміщення вакантних з 01.07.2023 р. посад доцентів *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)*, **старших викладачів** *(вища освіта (магістр, спеціаліст); як правило, науковий ступінь відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної роботи не менше 2 років; вільне володіння державною мовою)*, **асистентів** *(вища освіта (магістр, спеціаліст); без вимог до стажу роботи; вільне володіння державною мовою)* ***по навчально-наукових інститутах, факультетах, кафедрах:***

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації
асистентів – 1

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу
асистентів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій
старших викладачів – 1,
асистентів – 2

Кафедра інформатики та програмної інженерії
доцентів – 2,
асистентів – 1

Кафедра обчислювальної техніки
старших викладачів – 1

Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем

Кафедра телекомунікацій
старших викладачів – 2

Факультет біомедичної інженерії

Кафедра біобезпеки і здоров'я людини
доцентів – 1,
старших викладачів – 1

Кафедра біомедичної інженерії
доцентів – 1

Кафедра трансляційної медичної біоінженерії
асистентів – 1

Кафедра технологій оздоровлення і спорту
доцентів – 2

Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут

Кафедра конструювання машин
доцентів – 1,
старших викладачів – 1

Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
доцентів – 1,
асистентів – 1

Фізико-математичний факультет

Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
старших викладачів – 1

Кафедра загальної фізики
старших викладачів – 1,
асистентів – 1

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Кафедра автоматизації енергетичних процесів
асистентів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра економічної кібернетики
доцентів – 1,
асистентів – 1

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра геоінженерії
асистентів – 1

Факультет лінгвістики

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови
доцентів – 1

на заміщення вакантної з 24.07.2023 р. посади доцента *(вища освіта (магістр, спеціаліст); науковий ступінь доктора (кандидата, PhD) наук та/або вчене звання відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної діяльності не менше 3 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі загальної фізики фізико-математичного факультету;***

на заміщення вакантної з 30.07.2023 р. посади старшого викладача *(вища освіта (магістр, спеціаліст); як правило, науковий ступінь відповідно до освітніх компонент, які забезпечує; стаж науково-педагогічної роботи не менше 2 років; вільне володіння державною мовою)* ***по кафедрі економіки і підприємництва факультету менеджменту та маркетингу.***

УВАГА! ** Для кандидата наук або PhD обов'язковим є вчене звання професора*

Перелік документів, порядок проведення конкурсного відбору зазначено у Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів), з яким можна ознайомитися за посиланням: ***https://osvita.kpi.ua/competition.***

Претенденти на заміщення вакантних посад подають документи через загальний відділ університету ***(тел.: (044)204-82-82)*** *особисто або надсилають поштою на адресу:* ***03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163.***

Звертаємо вашу увагу, що на період дії правового режиму воєнного стану повний комплект документів можна надіслати на електронну пошту: ***kanc@kpi.ua*** *у pdf форматі. Документи треба підписати за допомогою кваліфікованого електронного підпису (КЕП), у темі листа зазначити* ***"на конкурс НПП"****.*

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення. Університет житлом не забезпечує!

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК
газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
https://www.kpi.ua/kp
Реєстраційне свідоцтво Кі-130 від 21. 11. 1995 р.

Головний редактор: Д.Л. СТЕФАНОВИЧ
Провідний редактор: Н.Є. ЛІБЕРТ
Дизайн та комп'ютерна верстка: І.Й. БАКУН
Коректор: О.А. КІЛІХЕВИЧ

03056, м. Київ,
вул. Політехнічна, 14,
корп. №16, кімната № 126
gazeta@kpi.ua
(044) 204-85-95

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