

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

Заснована 21 квітня 1927 р.



№41-42
(3459-3460)

8 грудня
2023 р.

Виходить
двічі на місяць

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

Зустріч у Залі Вченої ради



Олександр Камишін



Андрій Єрмак



Рустем Умеров

Зі студентами та викладачами КПІ імені Ігоря Сікорського 28 листопада зустрілися і поспілкувалися керівник Офісу Президента України Андрій Єрмак, а також міністр оборони Рустем Умеров і міністр з питань стратегічних галузей промисловості Олександр Камишін.

Керівник Офісу Глави держави подякував студентам і співробітникам КПІ, а також усім представникам військово-промислової галузі за їхній внесок у перемогу України. "Наш ВПК й те, що ми за завданням Президента поставили собі як мету, є не просто метою, а питанням нашої Перемоги", – наголосив він. На роботі в цьому напрямі київських політехніків він зупинився окремо: "Все, що вже зроблено, – і ваш Інститут передових та оборонних технологій, і система "Sikorsky Challenge" – справді мають величезний потенціал. Навіть те, що вже вдалося протягом цього року здійснити щодо впровадження проривних сучасних українських технологій і в БпЛА, і в іншому озброєнні, сьогодні вражає не тільки нас. Воно в першу чергу вражає ворога". А ще він підкреслив, що оскільки розвиток військово-промислового комплексу є одним із державних пріоритетів, то нинішні студенти, які

завтра стануть інженерами, творитимуть мирне майбутнє нашої країни, адже розвиток ВПК – це важлива передумова майбутніх безпечних гарантій для України.

Свідченням уваги, яку держава приділяє нині питанням розвитку власної оборонної промисловості, є те, що, як повідомив Рустем Умеров, наступного року планується вшестеро збільшити потужності вітчизняного ВПК. А відтак Україні потрібні інженери. Тож очільник міністерства оборони виголосив три головні меседжі, з якими він прийшов до київських політехніків: "А – ми перемаємо, Б – у нас є план, В – ви повинні бути долучені до цього. Вас чекають в конструкторських бюро, в miltech-стартапах, у лабораторіях наших підприємств ВПК".

Власне, як було сказано на початку зустрічі, студенти і співробітники КПІ до роботи на Перемогу вже долучилися. Й серед розробок і стартап-проектів, над



Виступає Михайло Згуровський

якими вони працювали чи працюють, є такі, що вже успішно використовуються у боротьбі з ворогом, або такі, яким для успішного впровадження в життя потрібні лише відповідні обсяги інвестицій. Отож, з огляду на вагомість науково-технологічних здобутків київських політехніків, просто під час зустрічі було прийнято рішення про те, що троє студентів КПІ полетять до США, де матимуть змогу презентувати власні проекти американським інвесторам.

"Це не лише війна солдатів і генералів. Це також війна інженерів, – сказав Олександр Камишін. – Це перегони технологій, в яких ми маємо бути швидшими, розумнішими, винахідливішими". Виступаючи перед політехніками, міністр з питань стра-

тегічних галузей промисловості оприлюднив, до речі, цікавий факт: з початку повномасштабної війни на підприємствах Укроборонпрому пройшли практику приблизно 2 тисячі студентів, і третина з них залишилася там працювати.

Він окреслив і типовий портрет сьогоденного українського розробника зброї – це молодий винахідник, який не лише створив власний продукт, але й масштабує його та просуває на озброєння в ЗСУ. Портрет цей вийшов дуже схожим на багатьох студентів і працівників КПІ та учасників традиційного фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge", який був заснований в КПІ й щороку в нашому університеті проводиться, – чи не так?

Інф. "КПІ"



Учасники зустрічі

Всеукраїнський конкурс наукових робіт зі штучного інтелекту: проєкти, призери, перспективи

Студенти з Кисва, Вінниці, Запоріжжя, Кривого Рогу, Кременчука, Сум, Тернополя, Харкова, Хмельницького, Донецького національного університету імені Василя Стуса, що тимчасово функціонує у Вінниці, взяли участь у першому Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі штучного інтелекту (ШІ), який завершився в КПІ 29 листопада. На конкурс вони представили власні розробки з кількох напрямів: "Комп'ютерний зір", "Аналіз даних", "Обробка природної мови", "Обчислювальний інтелект", "Розпізнавання мови".

Конкурс проходив у два тури. За результатами першого, що проводився в закладах освіти у вересні-жовтні 2023 року, з 53 надісланих робіт до участі у фіналі було відібрано 20.

Фінальною частиною конкурсу стала підсумкова науково-практична конференція, яку було проведено в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Впродовж трьох сесій у перший її день автори представили свої роботи у хабі ФІОТ безпосередньо і в онлайн-режимі. Ці презентації вкотре засвідчили: ШІ як розділ комп'ютерної лінгвістики та інформатики інтенсивно розвивається і вже тепер спроможний розробляти досконалі інтелектуальні методи в найрізноманітніших галузях – у промисловості, медицині, торгівлі, математиці, соціології, навіть у спорті тощо – і має чудове майбутнє. Отож, за оцінкою членів авторитетного журі, цікаві перспективи розгортаються і перед багатьма авторами представлених робіт.

У зверненні до учасників голова конкурсної комісії, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський зауважив, що Всеукраїнський конкурс наукових робіт зі штучного інтелекту відбувся завдяки прагненню студентів та їхніх наукових керівників долучитися до розвитку штучного інтелекту в майбутньому цифровому суспільстві. Адже саме від талановитої молоді залежить удосконалення високотехнологічного бізнесу в нашій країні, подальший розвій наукових шкіл у сфері створення систем, які наслідують такі процеси, як мова, мислення, вираження емоцій. Але головне, за словами Михайла Згуровського, про що слід пам'ятати сьогодні, це те, що ШІ може набувати можливостей сприйняття навколишнього світу в тому числі й у військовій сфері, завдяки чому новітні технології впливатимуть на підвищення обороноздатності Збройних сил нашої країни заради перемоги над російським агресором.



Сергій Стіренко



Що сприятиме подальшому розвитку вивчення технологій ШІ в усіх університетах України? Не в останню чергу це Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі штучного інтелекту. І, як розповів Михайло Згуровський, до українських ЗВО готується звернення з пропозицією проводити його саме на базі КПІ.

На конференції було проведено й низку корисних для учасників семінарів: установчий семінар Стартшколи "Sikorsky Challenge", який провів директор Інноваційного холдингу "Sikorsky Challenge" Олексій Струцинський; семінар від компанії Data Art на тему "Штучний інтелект у сучасних IT-проєктах" (спікер – AI консультант Владислав Безсмертний); семінар "AI: чи замінить він розробників" від компанії Sigma Software (керівник навчальних програм у Києві і центральному регіоні Володимир Янцов); семінар "Розробка навігаційних систем для БПЛА", що його провів професор кафедри обчислювальної техніки ФІОТ Сергій Стіренко, та інші.

... Вручення нагород переможцям конкурсу відбулося на підсумковій сесії науково-практичної конференції.

Перше місце і премію від спонсорів здобув студент КПІ ім. Ігоря Сікорського Андрій Шеруда (науковий керівник – аспірант кафедри штучного інтелекту НН ІПСА Кирило Рязановський). Тема його роботи – "Інтелектуальна система діагностики інфекційного ендокордиту на основі результатів обробки ехокардіографії серця".

Друге місце розділили двоє учасників: студентка Харківського національного університету радіоелектроніки Ірина Дерев'яно (розробка "Система підтримки прийняття рішень при діагностуванні за допомогою МРТ-знімків", презентація в режимі онлайн) і студент КПІ ім. Ігоря Сікорського Ярослав Гладкий ("Гібридна система класифікації типів уражень легень при COVID-19 на основі нейронної мережі та самоорганізованого лісу", науковий керівник

– асистент кафедри біометричної кібернетики Олександр Матвійчук, ФБМІ).

Третє місце – у студентів КПІ Євгенія Салія та Володимира Кузіна за розробку "Інтелектуальні методи інженерії ознак для задачі семантичної сегментації стану лісів за супутниковими даними" (науковий керівник – доцентка кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ Алла Лавренко) і в студента НТУ "Харківський політехнічний інститут" Кирила Перевозника за розробку "Застосування технологій нейронних мереж для аналізу суспільної думки" (науковий керівник – професор кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних систем ННІ комп'ютерних наук та інформаційних технологій Юрій Паржин). Серед бронзових призерів також студентка Донецького національного університету ім. Василя Стуса Анастасія Нескородєва. Її розробка "Нейромережева ідентифікація пози спортсменки, яка виконує вправи з художньої гімнастики" (презентація в онлайн-режимі), виконана під науковим керівництвом професора кафедри інформаційних технологій факультету інформаційних і прикладних технологій ДНУ Сергія Штовби.

Були й захоплювальні призи від спонсорів. Вітаючи призерів конкурсу, Михайло Згуровський запропонував статті й доповіді переможців опублікувати у Міжнародному науково-технічному журналі "Системні дослідження та інформаційні технології". А ще кожного з призерів було запрошено до участі у роботі Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge 2024".

Віктор Задворнов



Вручення нагороди переможцю конкурсу Андрію Шеруді

АКТУАЛЬНО

КПІ ім. Ігоря Сікорського та НАЗК домовилися про співпрацю

Той, хто хоче жити в комфортній, безпечній та правовій державі, має долучитися до змін, які започатковує та реалізує Національне агентство з питань запобігання корупції (далі – НАЗК). Це передусім стосується української молоді, адже їй належить майбутнє нашої країни. Отож зустріч ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайла Згуровського та голови НАЗК Олександра Новікова, що відбулася наприкінці жовтня, було присвячено обговоренню речей надзвичайно потрібних і актуальних як для нашої країни взагалі, так і для системи вищої освіти зокрема.

Участь у цій зустрічі також узяли уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ Яна Цимбаленко та представники Офісу доброчесності НАЗК – керівник апарату НАЗК Ігор Хохич і його заступник Олександр Стародубцев, очільниця Управління просвітницької роботи та навчальних програм Ірина Чаговець, її заступниця – начальниця відділу просвітницької роботи Людмила Слива та інші.

Розмова вийшла насиченою, цікавою і професійною: усі її учасники висловили бажання та прагнення до спільної роботи над позитивними змінами в країні. А бачення шляхів та інструментів співпраці між університетом й антикорупційною інституцією, а також її конкретні напрями було викладено в меморандумі, який того дня було укладено. Це, до речі, перший меморандум про співпрацю НАЗК з університетом, і дуже важливо, що цим закладом вищої освіти став саме КПІ.

Про що ж домовилися учасники підписання? Ось стислий перелік напрямів співпраці:

– спільна підготовка майбутніх фахівців для роботи в НАЗК та для економіки України, що будуть вмотиво-



Учасники зустрічі

вані для донесення ідеї доброчесності та антикорупції до свого оточення;

– організації студентської практики та стажування в підрозділах НАЗК, а також впровадження програм дуальної освіти;

– залучення КПІ до міжнародних антикорупційних проєктів і проєктів з формування політики доброчесності в Україні;

– впровадження модуля з питань формування культури доброчесності та антикорупції для студентів 1-го курсу;

– започаткування освітньо-професійної програми з підготовки антикорупційних уповноважених.

Окрім того, КПІ був запрошений та надав згоду на пілотування впровадження антикорупційної комплаєнс-системи, тобто системи заходів запобігання і подолання корупції в управлінні організаціями, яку нещодавно розробило НАЗК.

Яна Цимбаленко,
уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ

Конференція IEEE UkrMiCo-2023

13-16 листопада 2023 року на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського з ініціативи та за активною участю НН ІТС відбулася традиційна VI Міжнародна конференція IEEE з інформаційних і телекомунікаційних технологій та радіоелектроніки UkrMiCo-2023.

У день відкриття конференції учасників привітали відомі вітчизняні і зарубіжні вчені. Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський у вступній промові нагадав, що конференція UkrMiCo продовжує традиції конференції СтіМіСо, що проводилася в Криму до його окупації російським агресором, і зазначив, що її проведення сприяє цифровій трансформації суспільства. Перший віцепрезидент Академії наук вищої школи України професор Максим Стріха наголосив на особливій важливості телекомунікаційних досліджень у часи війни з російськими загарб-

До оргкомітету надійшло 99 тез доповідей від потенційних учасників конференції з України, Швеції, Великої Британії, Італії, Іспанії, Туреччини, Республіки Корея, В'єтнаму, Польщі та Латвії.

Велика група з 42 експертів перевірила зміст поданих матеріалів і підготувала 270 рецензій. На пленарне засідання конференції було відібрано 10 із 30 робіт з найвищим рейтингом, а загалом до програми конференції було включено 87 робіт (80% від загальної кількості). Їх було поділено на чотири розділи: інформатика – 12 доповідей; зв'язок – 18 доповідей; мікрохвильова техніка – 23 доповіді; електронні прилади – 17 доповідей; історія – 17 доповідей.

У перший день роботи конференції було виголошено 10 доповідей, серед яких особливо слід відзначити докладну інформацію С.А. Матвієнка та С.С.Матвієнка (SRL "Gravisat", м. Турин, Італія) "Радіофізичний релятивістський

космічних апаратів (про укладання між КПІ, SRL "Gravisat" і компанією "Сінко" меморандуму щодо спільного розвитку і реалізації проекту створення космічної системи "Gravisat" наша газета повідомляла в попередньому номері).

Відбулися також засідання по секціях.

У секції "Комп'ютерні науки" було представлено 10 доповідей, у тому числі й про найпотужніше дослідження Віталія Душепи та Ігоря Барішева (Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут") "Архітектури нейронних мереж для оцінки точності реєстрації зображень".

Секція "Комунікації" складалася з 16 доповідей, розділених на підсекції "Бездротові системи та технології", "Передача та обробка сигналів у телекомунікаційних системах" та "Передові технології в телекомунікаціях".

Секція "Мікрохвильова техніка, антени та радару" містила підрозділи "Активні та пасивні мікрохвильові пристрої", "Технології позиціонування та системи зондування навколишнього середовища", "Методи розробки та проектування в радіотехніці" з 25 доповідями. Серед найкращих, на думку голови, доповідей у цій секції – "Діаграма спрямованості цифрової антенної решітки супутникової навігації" та "Ескізний проект лабораторного стенду дистанційного та підповерхневого зондування Землі".

Секція "Електронні пристрої та нанотехнології" складалася з підсекцій "Електроніка в астрофізиці, астрономії", "Вакуумні та розрядні технологічні пристрої", "Мікроелектроніка, матеріалознавство та тонкі плівки" з 15 доповідями. Особливо цікавою була доповідь про дослідження "Сильний фотон-магнетонний зв'язок у модифікованому інвертованому кільцевому резонаторі" Олексія Гірича, Сергія Недуха, Сергія Польового, Артура Вакули, Катерини Сиви, Сергія Тарапова (Інститут радіофізики та електроніки ім. Усікова НАН України, Технічний університет Гебзе, Туреччина).

Секція "Історія розвитку інформаційних та радіотехнологій" складалася з 14 доповідей у підсекціях "Історія розвитку інформаційних технологій" та "Історія розвитку радіо- та промислових технологій". Більшість доповідей підготували дослідники ДУ "Інститут науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України".

За підсумками роботи конференції включені до її програми та представлені на засіданнях доповіді буде подано до цифрової бібліотеки IEEE Xplore, де вони будуть проіндексовані в міжнародних наукових базах даних, включаючи Scopus, Web of Science і Google Scholar.

Підготував Володимир Шкільний
за інформацією НН ІТС



Учасники відкриття конференції UkrMiCo-2023

никами. А ще висловив сподівання, що за якийсь час конференція знову проводитиметься в українському Криму.

До учасників звернувся і почесний голова конференції академік НАН України, науковий керівник НН ІТС, старший член IEEE Михайло Ільченко: "VI конференція IEEE UkrMiCo інформує наукову спільноту та суспільство про останні досягнення в галузі інформаційно-комунікаційних технологій та радіоелектроніки".

Важливою особливістю конференції стало те, що її тематика є надзвичайно актуальною з точки зору зміцнення національної безпеки та оборони, адже це є нині дуже важливим завданням для всієї наукової спільноти.

гравіметр". Її автори розробили оригінальний радіофізичний метод вимірювання параметрів гравітаційного поля в радіочастотному діапазоні з використанням релятивістського ефекту "червоного зсуву". Їхній стаціонарний радіофізичний релятивістський гравіметр (РРГ) уже виготовлено, випробувано та сертифіковано. Він дозволяє вимірювати абсолютну величину прискорення сили тяжіння з точністю до 3-5 мкГал, а також зміну гравітаційного потенціалу на висоті менше ніж 1 см. Понад те, розроблено й модифікацію диференціального радіофізичного гравіметра, схема вимірювання якого дозволяє виключити доплерівський зсув частоти при вимірюваннях з рухомих об'єктів, у тому числі

"Чиста вода 2023": актуальні проблеми водоочищення та шляхи їхнього вирішення



Упродовж двох днів, 9-10 листопада, в КПІ ім. Ігоря Сікорського пройшла VIII Міжнародна науково-практична конференція "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти", присвячена 125-річчю університету.

Проблематика її є надзвичайно важливою для України, адже через військову агресію з боку росії, коли внаслідок руйнувань енергооб'єктів, водозабірних і водоочисних споруд і, звісно, злочинного знищення Каховської ГЕС, не лише порушено роботу централізованих систем водопостачання, водовідведення та очищення природних і стічних вод, але й нанесено значної шкоди довкіллю та стану природних водойм нашої країни.

Конференцію було організовано за сприяння Представництва Польської АН у м. Києві, НАН України, Люблінської політехніки, Гданської політехніки (обидві – Польща), кафедри ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" та Українсько-Польського центру КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проходила вона в онлайн-режимі.

На віртуальній церемонії відкриття учасників привітали проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського Віталій Пасічник і директор Представництва Польської АН у м. Києві Матеуш Бялас.

На початку наукового форуму його організатори вшанували пам'ять видатного вченого в галузі очищення води, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, д.т.н., професора Петра Гвоздяка.

У представленні колегам своїх наукових здобутків, їхньому розгляді та обговоренні взяли участь провідні вчені КПІ та представники ряду науково-дослідних інститутів НАН України, Національної академії аграрних наук України, Польської академії наук, Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України та провідних вишів України й Польщі, а також Університету прикладних наук Хоф (Німеччина) та Університету Британської Колумбії (Канада). Серед учасників були представники промислових підприємств, компаній, фірм – ТОВ "Світ шкіри" (м. Болехів, Івано-Франківської обл.), ТОВ "ПРОМТЕХВОД" (м. Київ), "MARCOR Company Ltd" (Польща), ТОВ "ІВІК

Формула води" (м. Київ), ТОВ "Інститут комунальної інфраструктури" (м. Київ).

Загалом конференція зібрала понад 100 учасників з 5 країн світу (Україна, Польща, Німеччина, Франція, Канада). Напрями їхньої роботи було визначено тематикою цього наукового зібрання: "Технології очищення природних вод. Технічні аспекти водопостачання", "Моніторинг та прогнозування стану природних водойм в умовах інтенсивного водоспоживання", "Технології очищення стічних вод, знешкодження осадів. Біологічні та біохімічні аспекти. Технічні аспекти водовідведення", "Водопостачання та водовідведення в умовах військової агресії. Відновлення пошкоджених об'єктів водопостачання та водовідведення" та "Отримання з відходів енергії та енергоносіїв".

Пленарне засідання відкрилося доповіддю професорки кафедри біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ Лариси Саблій "Сучасні ефективні технології очищення промислових стічних вод в Україні". Також учасникам було представлено доповіді "Технологічні та технічні рішення для швидкого відновлення водопостачання в населеному пункті" (автор – завідувач кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури професор Віктор Хоружий); "Strategies for improving process water recycling technology in the dairy industry" ("Стратегія вдосконалення процесу відновлення технологічної води в молочній промисловості") – її підготували Ян Марьяновські та Якуб Дрєвновські з компанії "MARCOR Company Ltd" і Гданського університету технологій (Польща); "Проект з впровадження станцій (установок) очищення/доочищення та знезараження питної води як частина гуманітарних програм з відновлення питного водопостачання населення України" (директор компанії "ІВІК Формула води" (Україна) Олег Бакуновський); "Combination of near-natural and innovative wastewater treatment as an effective component of sustainable water resource protection in rural areas" ("Поєднання наближеного до природного та інноваційного очищення стічних вод як ефективна складова сталої охорони водних ресурсів

у сільській місцевості" (автор – науковий співробітник відділу водної інфраструктури та цифровізації Інституту сталих водних систем Університету Хоф Андреас Айхер (Німеччина) та інші).

Грунтовні доповіді та повідомлення за тематикою конференції було розглянуто і на секційних засіданнях.

Отож у КПІ відбулося наукове обговорення важливих аспектів водопостачання, водовідведення та водоочищення в національних та транснаціональних вимірах, раціонального використання водних ресурсів в Україні, Польщі, Німеччині, Франції, Канаді, проблем забезпечення належної якості води та її безпеки для здоров'я людини, методів і технологій її очищення, а також шляхів вдосконалення роботи існуючих очисних споруд та модернізації устаткування з врахуванням економії матеріальних і енергетичних ресурсів.

У підсумках роботи конференції було відзначено, що на ній:

– запропоновано розробки нових методів і технологій для очищення природних поверхневих і підземних вод, стічних вод різного походження як фізико-хімічними, так і біологічними методами з використанням активних мулів, іммобілізованих мікроорганізмів, асоціацій мікроорганізмів-деструкторів, ананокс-бактерій;

– розглянуто методи повторного використання, знешкодження осадів міських та промислових стічних вод, що формують раціональний та збалансований підхід до їх утилізації;

– визначено пріоритетні напрями в галузі очищення природних і стічних вод з найменшими економічними і матеріальними витратами при забезпеченні нормативних вимог до якості очищеної води, переробки відходів з метою одержання енергоносіїв, збереження та охорони навколишнього середовища.

За результатами конференції видано збірку матеріалів, з якою можна ознайомитися на сайті <http://purewater.net.ua>.

Вероніка Жукова,
секретар конференції, доцентка ФБТ

На варті освіти

Проект RESCUU – стійкість освіти заради майбутнього

Освіта ... Здавалося б таке коротке слово, проте в ньому безмежні сенси. Це ж не просто про затвержені освітні програми та силябуси, заучування правил та формул і навіть не про рейтинги чи системи оцінювання. Освіта містить у собі значно більше. Вона про розкриття потенціалу, розширення горизонтів, нові виклики та їхнє подолання. Саме освіта і наука є рушійними силами прогресу та інновацій.

Ніби все так просто: крок за кроком, впевнено рухаючись за планом А, освіта виконує свою головну функцію. Але що робити, коли план А летить шкереберть, бо життя вносить свої непередбачувані корективи? Чи є у нас план Б? Ймовірно, що ні. Але в нас точно завжди є вибір: або продовжувати намагатися дотримуватися плану А, що не приведе до позитивних результатів, а в гіршому випадку – перетворить проблематичне становище на катастрофічне; або зібратися та розробити план Б, який допоможе розвинуватися далі попри всі перешкоди. Вибір КПІ ім. Ігоря Сікорського однозначно впав на другий варіант.

З початком повномасштабного російського вторгнення в Україну перед КПІ ім. Ігоря Сікорського постали нові виклики. Попри складну ситуацію, наш університет активно взявся за справу та робив усе можливе і неможливе, щоб виконати свою основну функцію – розвивати прогресивне та інноваційне освітнє і наукове середовище – саме воно є запорукою майбутнього. Тому сьогодні університет проводить активну діяльність у сфері міжнародного співробітництва, адже наші закордонні партнери надають неабияку допомогу в нашій важливій місії.

Одним з яскравих прикладів є міжнародний проект RESCUU (Resilience of Education: Sustainability and Cooperation for Ukrainian Universities – *Стійкість освіти: сталий розвиток освіти та розширення співпраці для українських університетів*), який реалізується за фінансової підтримки програми Шведського інституту. Проект стартував у січні цього року. Його спрямовано на підтримку українських викладачів, дослідників і студентів, які залишаються працювати/навчатися в українських університетах. За основну мету проект ставить збереження освітнього та наукового потенціалу України, а також підготовку викладачів, науковців і студентів до активної участі у майбутній повесній відбудові України. Проект передбачає організацію низки міжнародних заходів, основним результатом яких є синергія знань і досвіду, що так потрібні для стабільного функціонування освіти в умовах воєнного стану, а в подальшому – для подолання наслідків війни в Україні. Ці амбітні плани КПІ втілює в життя спільно з координатором проекту – Уппсальським університетом (Швеція) та партнерами проекту – Познанським технологічним університетом (Польща), Університетом "Академія Або" (Фінляндія) та Києво-Могилянською академією.

Першу сторінку реалізації проекту відкрив Уппсальський університет, провівши онлайн-курс "Дистанційне навчання – інструменти та правила". В умовах, коли військова агресія росії унеможливила здійснення освітнього процесу в повноцінному очному режимі (а для значної частини українських ЗВО єдиним можливим варіантом досі залишається дистанційне навчання), для українських викладачів проходження такого курсу стало справжньою аптечкою-рятівничкою з організації синхронного та асинхронного навчання. Курс допоміг викладачам поглибити знання про технології, методи та інструменти дистанційного та змішаного навчання (зокрема, про онлайн-сервіси для розробки практичних вправ, модулів, лабораторних робіт тощо). Крім того, велику увагу було приділено методам організації міжкультурного діалогу, в тому числі міжнародним проектам, віртуальним обмінам тощо. У курсі взяли участь 230 викладачів з університетів-членів Балтійської програми університетів, серед яких 74 учасники з України, в тому числі 25 – з КПІ. А проте, освітній сегмент для вчителів на цьому не завершився. Нині триває курс Уппсальського університету "Освіта для сталого розвитку", завершення якого заплановане на березень 2024 року. У межах курсу учасники отримують базові знання щодо ключових засад освіти для сталого розвитку як дисципліни, поглиблюють розуміння сталого розвитку та його роль у формальному та неформальному навчанні, а також отримують можливість відвідати ключовий семінар, який відбудеться навесні в Ризі (Латвія).

Ще однією університетською спільнотою, що потребує допомоги в ці скрутні часи, є студенти. Для будь-якого закладу вищої освіти вкрай важливим є збереження студентства, а тому проект не міг оминати студентську молодь, тим більше, що саме студентські ініціативи часто виступають піддруктям важливих змін майбутнього. Попри це, в структурі університетського життя студенти є найбільш вразливою і, водночас, вибагливою категорією, а тому організація студентських заходів, особливо в такі складні часи, є непростим завданням. Утім, вирішення цього нелегкого завдання університет взяв на себе без вагань. У межах проекту КПІ успішно організував та провів два буткемпи. Однією з причин того, що заходи, за загальною оцінкою їхніх учасників, вийшли напрочуд успішними, є те, що до їхньої організації активно долучився Студентський парламент КПІ. Його представники допомогли вибудувати структуру заходів таким чином, щоб вони були інтерактивними, цікавими, пінзавальними та корисними для всіх.

Перший буткемп "International Cooperation in Research and Innovation" пройшов з 25 по 28 квітня цього року і став першим очним масовим заходом в КПІ, який було прове-

дено з початку війни. Буткемп було організовано для студентів і молодих дослідників з українських університетів, які прагнуть брати участь у міжнародних дослідницьких та інноваційних проєктах. Участь у ньому взяли студентські команди з 9 університетів: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Національного університету "Львівська політехніка", Західноукраїнського національного університету, Білоцерківського національного аграрного університету, Сумського державного університету, Києво-Могилянської академії, Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Львівського національного університету імені Івана Франка та Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського. Протягом трьох днів учас-



ники крок за кроком занурювалися в насичений світ міжнародної проєктної діяльності, відкриваючи для себе нові професійні перспективи, а співпраця у проєктних командах під керівництвом експертів допомогла набути практичного досвіду ініціювання міжнародних проєктів та написання конкурентоспроможних проєктних пропозицій. На четвертий день відбулися публічні презентації проєктних пропозицій команд, які оцінило міжнародне журі та обрало переможців. За оцінками експертного журі, перше місце виборила команда КПІ ім. Ігоря Сікорського, друге місце посів Білоцерківський національний аграрний університет, а третє місце здобула команда Західноукраїнського національного університету.

Впевнені, що нові знання в галузі міжнародного співробітництва, робота в команді, інклюзія та інші практики, до яких долучилися учасники буткемпу, допоможуть їм надалі успішно працювати у складі дослідницьких та інноваційних проєктних команд і сприятимуть їх кар'єрному зростанню.

Другий буткемп відбувся 24-27 жовтня на платформі Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge". Варто зазначити, що проведення буткемпу на платформі "Sikorsky Challenge" було надзвичайно вдалим рішенням. Тема буткемпу – "Startups and Entrepreneurship for Sustainable Development", тому сумнівів щодо проведення заходу в межах Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge 2023" не було.

Упродовж жовтня учасники отримували консультації від експертів "Sikorsky Challenge" для їхньої кращої підготовки до участі в конкурсі та представлення своїх проєктів перед журі. Крім того, під час буткемпу партнери проєкту провели короткі воркшопи, щоб учасники могли вдосконалити свої стартап-ідеї. Тож учасники мали змогу заслухати доповіді: від координатора проєкту – Уппсальського університету (Швеція), Познанського технологічного університету (Польща), Університету "Академія Або" (Фінляндія), КПІ ім. Ігоря Сікорського, Києво-Могилянської академії, Ризького технічного університету (Латвія).

Під час консультацій з досвідченими професіоналами учасники змогли якісно доопрацювати свої стартап-проєкти і представити їх на відомому інноваційному майданчику країни, а також познайомитися з інноваційною спільнотою "Sikorsky Challenge".

У конкурсі "Sikorsky Challenge" учасники буткемпу представили 7 проєктів – від команд КПІ ім. Ігоря Сікорського, Національного університету "Львівська політехніка", Західноукраїнського національного університету, Білоцерківського національного аграрного університету та Сумського державного університету. Всього в заході взяли участь 38 осіб, включно зі студентами Києво-Могилянської академії та Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Конкурсне журі схвально оцінило стартап-ідеї буткемпівців. Так, за результатами конкурсу в межах своєї секції третє місце розділили між собою команди Західноукраїнського національного університету та КПІ ім. Ігоря Сікорського, друге призове місце здобула команда Національного університету "Львівська політехніка", а переможне перше місце посіла команда Білоцерківського національного аграрного університету. Понад те, проєкт переможців було відібрано Інноваційним холдингом "Sikorsky Challenge" на програму безкоштовної акселерації, а це означає, що члени команди можуть розраховувати на експертну підтримку з боку фахівців холдингу при розробці бізнесу-плану, бізнес-моделі тощо, а також на всебічну допомогу, спрямовану на підвищення рівня технологічної готовності їхньої розробки.

Як організатори заходу, широким радієм за всіх наших учасників. Насправді кожний із них – уже переможець: вони набули безцінного досвіду, занурилися в атмосферу справжнього конкурсу інноваційних та проривних стартап-проєктів та заявили про себе інноваційній спільноті. Учасники буткемпу проявили себе як талановиті, креативні та цілеспрямовані молоді інноватори, готові до відкриття нових горизонтів і підкорення нових вершин на ниві інноваційної діяльності.

Проект не міг оминати увагою ще одну важливу університетську спільноту – науковців. Проведення заходів для науковців взяла на себе Києво-Могилянська академія. У червні цього року відбувся онлайн-воркшоп, у ході якого приблизно 20 учасників з України, Швеції та Польщі працювали в групах, представляючи свої дослідження в сфері екологічного відновлення міст та економіки після катастрофи. Нетворкінг та обмін досвідом дозволив їм знайти точки дотику та напрацювати нові ідеї для своїх подальших досліджень.

Ще один воркшоп відбувся у вересні цього року. Його було присвячено дослідженню поточного стану довкілля України. Тема надактуальна, адже навколишнє середовище сильно постраждало через російську військову агресію. Зокрема, велику увагу було приділено оцінці наслідків руйнувань Каховської ГЕС, спричинених росією.

Завершальним розділом проєкту стане конференція "Challenges of Sustainable Development in the Baltic Sea Region because of the war in Ukraine" ("Виклики сталого розвитку в регіоні Балтійського моря, пов'язані з війною в Україні"). Конференцію організовує і проводитиме у квітні 2024 року Познанський технологічний університет. Це буде свого роду підбиття підсумків проєкту RESCUU.

Університети завжди були одними з основних осередків освіти і робили все можливе задля збереження освітнього потенціалу попри всі обставини. І проєкт RESCUU є прекрасним віддзеркаленням цієї діяльності університетів, які завжди стоять на варті освіти. Що б там не сталося.

*Сергій Шукаєв, Людмила Власюк,
департамент міжнародного співробітництва
КПІ ім. Ігоря Сікорського*

Академічна доброчесність: не припиняємо діяти, щоб цінності працювали в практичній площині

У розмові з заступницею директора Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського Євгенією Кулик кореспондент "Київського політехніка" обговорив комплекс заходів, які відбулися в університеті з нагоди відзначення світовою спільнотою в жовтні Міжнародного дня академічної доброчесності.

— Євгеніє Володимирівно, наприкінці жовтня в КПІ ім. Ігоря Сікорського за підтримки Міністерства освіти і науки України відбувся загальноукраїнський круглий стіл "Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ". А згодом протягом кількох тижнів у Бібліотеці КПІ прочитано цикл відкритих лекцій "Академічна Доброчесність: правила гри чи справа честі". Проводилися вони у змішаному форматі. Будь ласка, поділіться враженнями про ці заходи.

— Враження, звичайно, приємні, оскільки впродовж тривалого періоду через пандемію COVID-19, а згодом — повномасштабну російсько-українську війну заходи, спрямовані на популяризацію академічної доброчесності, відбувалися в дистанційному форматі. Цього року ми знову повернулися до гуртування спільноти задля обговорень різних аспектів теми академічної доброчесності безпосередньо у читальних залах бібліотеки.

Нагадаю, що з 2016 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського працює робоча група з академічної доброчесності, до складу якої входять керівники структурних підрозділів університету, викладачі, студенти, представники бібліотеки. Щороку напрацьовуємо план заходів, спрямованих на формування високого рівня культури академічної доброчесності: від розробки чи оновлення внутрішніх регламентуючих документів до створення коміксів та відео. Такий комплексний підхід допомагає згуртуванню академічної спільноти для обговорення викликів у сфері запровадження політик і процедур академічної доброчесності в освітньому процесі. Нині зусилля здебільшого спрямовуємо на формування навичок та вмінь, що дозволяють не порушувати мимоволі принципи академічної доброчесності щодня в освітньому процесі та дослідницькій діяльності. Це простежується і в тематиці відкритих лекцій, що відбулися.

Розпочав курс відкритої лекцією "Академічна доброчесність: найважливіше з теорії для практичних результатів" проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського Анатолій Мельниченко. Про відповідальний пошук та доброчесне використання інформаційних джерел розповіла завідувачка відділу інформаційної підтримки освіти та досліджень нашої бібліотеки Олена Косьміна. Про відкриту науку як засіб сприяння академічній доброчесності доповіла директор нашої бібліотеки Оксана Бруй, а моя доповідь стосувалася теми "Хто може зробити висновок, чи є в роботі плагіат: все про перевірку академічних текстів". Також разом із завідувачкою сектору бібліотеки Тетяною Ніжинською ми прочитали лекцію про умови оформлення запозичень з інших наукових джерел. Думаю, нашої аудиторії знання, почерпнуті під час лекцій, стануть у пригоді.

До речі, відеозапис з круглого столу "Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ" доступний на ютуб-каналі КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://www.youtube.com/watch?v=SuFYaig3BVk>.

— Наступне запитання доречно напередодні зимової сесії. А саме одночасно з нею відбуватиметься перевірка кваліфікаційних, магістерських і дипломних робіт на плагіат. Які академічні тексти підлягають обов'язковій перевірці на наявність ознак привласнення або запозичення з чужого наукового або літературного твору без дозволу автора і без зазначення джерела?

— Обов'язковій перевірці підлягають курсові роботи студентів, кваліфікаційні роботи на здобуття ступеня "бакалавр" або "магістр", дисертаційні роботи на здобуття ступеня "доктор філософії/доктор мистецтвознавства" (кандидат наук) або "доктор наук", рукописи монографій і підруч-

ників, які рекомендуються до видання Вченою радою університету, рукописи навчальних посібників, що мають авторський текст і рекомендуються до видання Методичною радою університету, рукописи статей, тези відповідей, які надходять до редакцій наукових журналів або оргкомітетів конференцій, семінарів тощо.

— Як організовано процес перевірки академічних текстів?

— Адмініструє кабінет університету в онлайн-системі виявлення збігів/ідентичності/схожості відповідальний працівник Науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського. На кожній кафедрі призначено відповідальних осіб, які здійснюють технічну перевірку курсових і кваліфікаційних робіт. Адміністратор на запити відповідальних осіб створює облікові записи в онлайн-системі та надає необхідну кількість сторінок для перевірки. В середньому надається 70 сторінок на одну бакалаврську роботу та 100 сторінок — на одну магістерську.

Також відповідальних осіб за технічну перевірку рукописів матеріалів призначено в редакціях наукових періодичних видань університету та оргкомітетах конференцій. Саме адміністратор конференцій повідомляє осіб через зручні ім канали комунікації, відстежує та інформує про цікаві освітні онлайн-заходи, до яких варто долучитися, а також про зміни в нормативно-правових документах щодо академічної доброчесності, надсилає офіційні рекомендації тощо.

Відповідальний працівник бібліотеки здійснює технічну перевірку в онлайн-системі рукописів монографій та підручників, навчальних посібників, що мають авторський текст і рекомендуються до видання Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського.

— Якими будуть ваші побажання читачам "Київського політехніка"?



Під час лекції

— Важливо продовжувати формування високого рівня культури академічної доброчесності як єдиний комплексний процес і надалі. Що більше викладачів, студентів, науковців долучається, то кращі отримаємо результати. Хочеться наголосити: крім навчального модуля з основ академічної доброчесності, який викладається для всіх студентів першого курсу, загальноуніверситетської вибіркової дисципліни "Основи академічної доброчесності", що пропонується до вивчення студентам другого курсу, усі викладачі, наукові керівники та консультанти можуть долучатися до популяризації шести фундаментальних цінностей: чесності, довіри, справедливості, поваги, відповідальності та мужності.

Нагадаю, що надання консультацій та проведення освітніх заходів з різних аспектів інформаційної грамотності та академічної доброчесності, зокрема щодо пошуку та доступу до якісних освітніх й інформаційних джерел, оформлення цитувань та посилення відповідно до вітчизняних і міжнародних вимог, вибору видання для публікації результатів дослідження, використання систем виявлення текстових збігів/ідентичності/схожості — далеко не повний перелік щоденних обов'язків моїх колег-бібліотекарів, які в такий спосіб долучаються до процесу формування в суспільстві культури академічної доброчесності.

Бібліотека КПІ завжди поруч, тож звертайтеся — допоможемо!

Спілкувався Віктор Задворнов

Студент ФММ Богдан Сомчинський: "Роботи багато, і хто, як не ми"

Цього року лауреатом премії Київського міського голови за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України — міста-героя Києва в номінації "Внесок у розвиток молодіжного руху" став Богдан Сомчинський — студент кафедри промислового маркетингу ФММ, донедавна заступник голови Студентської ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. З молодіжним активістом зустрівся кореспондент "Київського політехніка".

— Вітаю, Богдане. Студенти КПІ завжди вирізнялися згуртованістю й активною громадянською позицією. Але відзнаки та нагороди отримували, зазвичай, за участь у фахових конкурсах/олімпіадах. Вас же відзначили як молодіжного лідера. Коли обирали майбутній виш, планували займатися громадською роботою?

— Зізнаюся, несподіване запитання. Почну з того, що до 17 років я мешкав у 70-тисячному місті Ковелі на Волині. Місто зі своїм неспішним буденним життям. Активістом у школі не був. КПІ обрав не лише для отримання знань, а й задля всебічного розвитку та гуртування з товаришами/колегами. Для цього університет надає широкі можливості.

— Чи не розчарували студентські будні? Знайшли можливість реалізувати себе?

— Так, уже з першого курсу почав працювати в Студраді КПІ, намагався бути в курсі університетських подій. Але перші рік-два не міг би назвати себе дуже цілеспрямованою чи активною людиною, швидше просто плыв за течією. Навчався, грав у комп'ю-



Богдан Сомчинський

терні ігри, часом допомагав студентам вирішувати конфлікти з викладачами, брав участь у плануванні роботи Студради чи написанні якихось ділових паперів.

— А що сталося потім, що стало поштовхом до змін?

— Після закінчення 2-го курсу все кардинально змінилося. Почалась епідемія ковіду, і я, перебуваючи на Волині, занурився в депресію, можна сказати глибоченько так пірнув (сумно посміхається). А вже мене насильно "висмикнули" з активного молодіжного середовища, позбавили кола спілкування і можливості діяти/творити в цьому колі. Мені 19 років, чого я досяг? Я усвідомив, що моя мета/мрія — жити у великому бурхливому місті, брати активну участь у творенні сьогодні — тут і тепер, зробити свій внесок у розвиток країни.

З того моменту все змінилося. Повернувся в Київ, видалив усі ігри, почав брати участь у всьому, в чому тільки можна, став головою відділу Студради КПІ, експертом Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти тощо. На 4-му курсі мене обрали заступником голови Студради, з колегами започаткували проект донатів крові "На пульсі", подали в Громадський бюджет Києва з десятком проєктів, спрямованих на розвиток міста, та багато іншого.

— І тут сталося 24 лютого 2022-го, що розділило наше життя на "до" і "після".

— Повномасштабне вторгнення зустрів у Києві. Відмовився переїхати до батьків на Волинь та зразу почав організувати донатів крові. 25 лютого, простоявши 7 годин у черзі, здав кров. Також, з першого дня, разом з друзями зі Студради, приєднався до новоствореного Благодійного фонду Солом'янського району, який і досі допомагає захисникам, рятувальникам та цивільним. Створюємо і реалізуємо проєкти, які наближають перемогу України.

А тоді, в березні 2022-го, доки російські війська стояли під Києвом, організував волонтерів, які займали-

ся збором та пакуванням усього необхідного для військових і цивільних, відповідав за постачання речей з Київського вокзалу та пошук і розподіл маскувальних сіток, розвозив військово-спорядження на блокпости тощо. Після звільнення Київщини брав участь у гуманітарних поїздках на деокуповані території, проведенні уроків з мінної безпеки, тренінгів з медичної допомоги та тактичної медицини, займався комплектуванням аптечок для військових та спорядження для саперів, організував культурно-масові заходи тощо. Коли розпочався енергетичний терор — рашистські атаки на об'єкти критичної інфраструктури та відключення електроенергії, став координатором п'яти пунктів незламності у різних районах міста. Думаю, саме за таку діяльність й отримав премію Київського міського голови, яка по праву належить усім друзям-колегам, з ким працювали в ті важкі дні.

— Так, лінія фронту відступила від кордонів Київщини, хоча повітряні тривоги не дають розслабитися, напруживши зусилля, КПІ став до навчання. Чим займаєтесь тепер?

— Закінчив бакалаврат КПІ за спеціальністю "Економіка", нині — студент 2-го курсу магістратури за спеціальністю "Менеджмент". Крім того, розуміючи націленість росії на знищення енергетичного сектору, вирішив бути корисним саме у цій сфері. Почав працювати в ДТЕК — це найбільший приватний інвестор енергетичної галузі України. Пробую свої сили у відділі корпоративних фінансів та відділі стратегії і розвитку бізнесу. Допомагаю більш досвідченим колегам у пошуку інвестицій, взаємодію з нинішніми й потенційними інвесторами, аналізую енергетики, обрахунок та аналіз фінансового становища компанії тощо. Я наймолодший у команді і, сказати відверто, багато ще треба вчитися.

— Плануєте і надалі працювати в енергетичній галузі?

— Поки енергосектор потерпає від російської агресії, плануємо бути тут. А коли почнеться відновлення країни після закінчення воєнних дій, там теж роботи — непочатий край. Справ багато, і хто, як не ми.

— А чим би хотілось зайнятися у мирний час?

— Після перемоги дуже цікавить інклюзія та спортивний сектор. (Юнак полюбає легку атлетику та командні види спорту — футбол, баскетбол. — Авт.) Звичайно, престижно бути топменеджером великої корпорації (мрійливо). Чи започаткувати власний бізнес. Час покаже.

— Ви стали людиною, помітною у своєму середовищі, з вами радяться, до вас прислухаються. Що б хотіли сказати молодшим колегам, хто ще не визначився зі своїми уподобаннями й устремліннями?

— Не стійте на місці. Цей час, поки ви молоді та сповнені енергії, варто інвестувати у своє майбутнє та майбутнє країни. Навчайтеся, як в університеті, так і самостійно, вчіть англійську, беріть активну участь у житті університету, всебічно допомагайте Україні перемогти в цій війні.

Спілкувалася Надія Ліберт

Навчання поза аудиторіями

Студенти груп ГН-31мн та ОН-21мн НН ІЕЕ, які навчаються за освітньо-науковою програмою "Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів" кафедри електропостачання, разом зі своїми кураторами професором Сергієм Денисюком та професором Миколою Гребченком відвідали Інститут електродинаміки НАН України та компанію "АНІГЕР". Варто додати принагідно, що Сергій Денисюк є гарантом цієї освітньо-наукової програми і активно сприяє організації для студентів екскурсій та відкритих лекцій, адже саме всебічний розвиток студентів, удосконалення їхніх знань, знайомство з сучасними рішеннями в енергетиці, сучасними приладами є запорукою успішності.

Компанія "АНІГЕР" займається розробкою, виготовленням та впровадженням засобів і систем моніторингу й керування електроенергетичних об'єктів. Системи та окремі прилади, які були розроблені її фахівцями, впроваджено на підстанціях 750 кВ, 330 кВ, 110 кВ, атомних, теплових та гідроелектростанціях, теплоенергоцентралях, тягових підстанціях залізниць та на підстанціях енергоємних підприємств.

Екскурсію провів Олександр Сподинський, провідний інженер відділу №4 Інституту електродинаміки НАН України, який і сам є випускником кафедри електропостачання 2011 року. Він представив презентацію на тему "Цифрова підстанція", з якої студенти мали змогу дізнатися про програм-



О. Сподинський знайомить студентів з обладнанням

ництва компанії "АНІГЕР". Слід зауважити, що на кафедрі електропостачання воно також є, тож студенти під керівництвом професора Миколи Гребченка можуть проводити на ньому дослідження в межах своїх наукових робіт.

Під час цього відвідування компанії відбулася й відкрита лекція "Інструменти вимірювання та рішення SATEC LTD для автоматизації, реєстрації і аналітики подій, контролю якості та моніторингу параметрів електроенергії" від компанії "ХАЙТЕК ЕНЕРГІЯ". Її провели представники компанії Олександр Золотаренко та Антон Рожнев. Зазначимо, що "ХАЙТЕК ЕНЕРГІЯ" є ексклюзивним представником виробника обладнання і програмних комплексів SATEC LTD (Ізраїль) та здійснює постачання продукції, повну технічну підтримку, а також гарантійне і післягарантійне обслуговування. SATEC LTD – визнаний світовий лідер у галузі виробництва приладів і систем контролю якості та обліку електроенергії. Їхня продукція успішно використовується в більш ніж 40 країнах світу завдяки високій якості, технологічності обладнання та систем, а також добре організованій технічній підтримці для користувачів.

Наступний крок співпраці з "ХАЙТЕК ЕНЕРГІЯ" – це вже безпосереднє відвідування кафедри електропостачання провідними представниками компанії та наочна демонстрація студентам роботи приладу SATEC PM-180 (він вже є на кафедрі електропостачання) та інших своїх приладів і програмного забезпечення.

Галина Белоха,
доцентка кафедри електропостачання



Під час екскурсії до компанії "АНІГЕР"

не забезпечення та системи моніторингу для різних підстанцій. Презентація викликала жваве обговорення, під час якого учасники також обговорили сучасний стан енергетики в Україні й питання її відновлення та захисту.

Учасники екскурсії ознайомилися, крім того, з обладнанням для автоматизації систем моніторингу "Regina" вироб-

Турнір з нагоди 125-річчя КПІ зібрав 125 шахістів

У цьому відкритому шаховому турнірі, який пройшов наприкінці листопада, взяли участь 125 учасників з 12 ЗВО – це найбільша кількість порівняно з аналогічними змаганнями з шахів в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Цікавий збіг – 125 учасників у турнірі, присвяченому 125-річчю КПІ! Згідно з прийнятим рішенням про розділення турніру, 100 учасників змагалися в турнірі аматорів (початківці та шахісти 3-го і 2-го розрядів), 28 (в тому числі 3 учасники, які зайняли перші три місця в змаганнях першого дня) – у турнірі шахістів високої кваліфікації (1-й розряд і вище).

Турнір, присвячений 125-річчю КПІ, проходив за швейцарською системою в 7 та 9 турів, контроль часу – 5+3. Напружена боротьба за шахівниці тривала протягом двох днів. Перше місце в турнірі аматорів завоював Іван Караульний (НАУ), друге – Богдан Петлицький (ДУКТ), третє – Антон Пивоваров (НАУ). Серед шахістів високої кваліфікації третє місце у Анастасії Усик (КНУ, але бакалаврат був у КПІ), друге – у Олексія Анацького (НУФВСУ), а першим став Станіслав Непочатих (КНУБА). Усі переможці та призери отримали медалі, дипломи і грошові призи, а також сувенірну продукцію.



Коментуючи змагання для газети "КП", голова Профкому студентів Ігор Степанюк, як один із організаторів турніру, висловив вдячність за допомогу в його проведенні керівнику шахового клубу НУБП Івану Захарчуку – людині, яка виконує координаційні функції в шахових змаганнях у Києві. Він також повідомив, що в березні-квітні чемпіонат України з шахів серед ЗВО планується провести в Києві, причому одним із ймовірних місць його проведення є КПІ ім. Ігоря Сікорського. І додав: "Успішним проведенням нинішнього турніру ми зробили серйозну заявку на те, щоб чемпіонат України відбувся саме в КПІ".

Володимир Шкільний

ВІТАЄМО

Народні колективи ЦКМ підтвердили свій статус

30 листопада 2023 року атестаційна комісія Київського міського центру народної творчості та культурологічних досліджень провела в ЦКМ КПІ ім. Ігоря Сікорського перереагестацію на звання "Народний" аматорський творчий колектив.

Народна академічна хорова капела, Народний ансамбль народного танцю "Політехнік", Народна капела бандуристів і Народна студія живопису і графіки "Гармонія" вкотре блискуче підтвердили свої звання.

Інф. ЦКМ

