

# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

Заснована 21 квітня 1927 р.



№23-24  
(3575-3576)

19 червня  
2026 р.

Виходить  
двічі на місяць

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

## Пам'яті Героя України Андрія Гуцала

У вестибюлі корпусу №19 КПІ ім. Ігоря Сікорського 11 травня відкрито меморіальну дошку на честь Героя України, випускника університету Андрія Дмитровича Гуцала.

Андрій Гуцал у 2001 році закінчив факультет хімічного машинобудування (тепер факультет автоматизації, промислової інженерії та екології), який працює в цьому корпусі. Потім була надзвичайно успішна професійна кар'єра в Україні та за її межами, яка вимушено перервалася у липні 2023 року, коли Андрій Гуцал став на захист України у складі 3-го Луганського прикордонного загону Державної прикордонної служби України.

"Для нас вкрай важливо шанувати пам'ять тих людей, які віддали своє життя за нашу можливість вчити, навчатися, досліджувати, перебувати у відносно мирних умовах, – сказав на церемонії відкриття ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Анатолій Мельниченко. – Я переконаний, що кожен студент, кожен викладач, проходячи повз ці меморіальні дошки, буде задумуватися над тим, що він може зробити для того, щоб наблизити нашу перемогу і щоб ворог ніколи в наступному не зміг сунути на нашу землю. Бо герої, які поклали на цій війні своє життя, розуміли, що за ними – наша держава".

Майор Андрій Гуцал загинув 25 лютого 2024 року поблизу н.п. Іванівське Бахмутського району Донецької області. Зі своїми побратимами він відбивав атаки, в яких ворог задіяв кілька мотопіхотних взводів за підтримки бронетехніки та інтенсивного мінометного вогню. Прикордонники зазнали втрат і поранень, тож Андрій прийняв рішення евакуювати групу й прикривав цю евакуацію, діставши при цьому кілька уламкових поранень кінцівок і тулуба. Рашисти втратили близько десятка штурмовиків, чотирьох з яких знищив особисто Андрій Гуцал. Після отримання першої медичної допомоги в стабілізаційному пункті, він повернувся з підлеглими на позицію, де знов прийняв бій, в результаті якого було знищено ще вісьмох російських окупантів, а ще п'ятеро були поранені. Після цього вороги відступили. Група наших офіцерів почала відходити на точку евакуації. У цей час поруч з Андрієм вибухнула ворожа міна. Побратими завантажили його, важко пораненого, в бойову машину піхоти. Проте невдовзі керована протитанкова ракета загарбників влучила в десантне відділення БМП і всі, хто їхав у машині, загинули. Указом Президента України №126/2025 від 26 лютого 2025 року майору Гуцалу Андрію Дмитровичу за особисту мужність і героїзм, виявлені у захисті державного суверенітету та територіальної цілісності України, було присвоєно звання Героя України (посмертно).

Як розповів "КП" голова правління регбі-клубу "Політехнік" Олександр Свертока, ще під час навчання в школі, а згодом і в КПІ Андрій Гуцал активно займався спортом і став одним із провідних гравців збірної команди університету з регбі. У складі команди він неодноразово ставав чемпіоном України з регбі, залучався до ігор Національної збірної України. Отримав звання "Майстер спорту України" і був визнаний одним із 30 кращих регбістів країни. Згодом брав участь у ветеранському регбі-турнірі росіян, у складі команди ветеранів неодноразово перемагав у міжнародних турнірах.

Регбі взагалі займало дуже значне місце в житті Андрія Гуцала, навіть його позивний на війні був "Регбіст". Недарма ж на відкриття меморіальної дошки на рідному йому факультеті зібралось багато його друзів-регбістів. Хтось з них грав з ним в основному складі університетської команди, хтось виходив на поле у складі команди ветеранів регбі КПІ, інші пам'ятають його як гравця й доброго, надійного друга. А головне, всі вони – члени надзвичайно згуртованого регбійного співтовариства київських політехніків, чи, радше, справжнього чоловічого братства.

До речі, звертаючись до учасників церемонії відкриття меморіальної дошки, Перший віцепрезидент Української асоціації регбі Євген Баженов зауважив, що в Україні тільки за час повномасштабної агресії росії загинуло 660 спортсменів, причому 40 з них – регбісти.

Одним із них став випускник Київської політехніки Андрій Гуцал. Вічна йому слава і вічна пам'ять!

Інф. "КП"

## В НН ІЕЕ відкрито нову лабораторію

9 червня для студентів і працівників Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського урочисто відкрили свої двері нова R&D-лабораторія "Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання".

Її створення стало можливим завдяки двосторонній співпраці кафедри електропостачання університету та ПРАТ "ДКС Україна". Співпраця, яка розпочалася понад 12 років тому – ще в 2013 році. Тоді в досить скромному приміщенні, яке займало лише одну третину від теперішньої площі лабораторії, було облаштовано першу спільну навчально-практичну зону. Починаючи з початку 2025 року, кафедра поновила активну й плідну співпрацю з компанією, що і дозволило облаштувати в НН ІЕЕ нову сучасну R&D-лабораторію. Важливим партнером у створенні лабораторії виступила також відома німецька компанія Phoenix Contact, яка надала сучасний електромонтажний інструмент. Усе нове обладнання суттєво підвищить комфорт і ефективність практичної підготовки студентів.

"Сьогодні маємо чудовий приклад взаємодії роботодавців, бізнесу та університету. Він свідчить про те, що ми з вами рухаємося до подальшого підвищення якості освіти в нашому університеті, і загалом української технічної освіти, – сказав на відкритті лабораторії ректор КПІ Анатолій Мельниченко. – Створення лабораторії монтажу та експлуатації електротехнічного обладнання для

посередніми учасниками цієї події, і зауважив: "Дуже потрібно, щоб всі ви нікуди не поїхали, залишилися в цій країні. Сьогодні точиться багато розмов про те, як утримати молодь в Україні, як повернути її додому, як повернути на батьківщину наших людей. Проте немає іншого шляху й іншого варіанту, крім як запропонувати їм цікаву роботу, що буде тут утримувати. Тому я вважаю, що такі лабораторії, такі проекти, як ми бачимо сьогодні, дають ще один важливий меседж: в Україні є європейські компанії, вам не треба нікуди їхати! Однією з них є компанія "ДКС Україна", підприємства якої нічим не відрізняються від подібних сучасних підприємств за кордоном".

Про те, як і чому ця компанія доклала зусиль і коштів для створення нової лабораторії в НН ІЕЕ, розповів її генеральний директор Олександр Горбачев. А розпочав цю розповідь з власного досвіду, адже також закінчив КПІ в 1991 році й на початку своєї інженерної діяльності стикнувся з тим, що на тлі справді ґрунтовної теоретичної підготовки, яку отримав в інституті (тоді КПІ ще не був університетом), відчув, що йому та його товаришам бракувало практичних навичок. Це довелося надолужувати безпосередньо на виробництві, тобто



Навчальний простір R&D-лабораторії

Інституту енергозбереження та енергоменеджменту є подією вкрай важливою. Адже таке обладнання застосовується фактично в усіх сферах нашого життя – у будівництві, у галузі оборони та безпеки, будь-де. Тому надзвичайно важливо, щоб наші студенти володіли технологіями роботи з таким новітнім обладнанням і матеріалами".

Також важливо, що тепер таку продукцію виробляють українські підприємства, лідером серед яких є компанія "ДКС Україна". Тобто можна говорити про українську локалізацію таких виробництв і про те, що цей бізнес закладає основи енергостійкості нашої держави. Отож генеральний директор Федерації роботодавців України (яка, до речі, об'єднує приблизно 8 тисяч промислових компаній, на яких працює понад 3 млн людей) Руслан Іллічов, звертаючись до студентів, які були без-

необхідність створювати для студентів можливості здобувати практичну підготовку ще під час навчання у вишій продикувало саме життя. Він згадав і про вкрай низьку культуру монтування електрообладнання, що існувала в країні у 90-х роках ХХ століття (тоді, за його словами, під час будівництва проводку на стиках просто скручували й замотували ізоляційною стрічкою, потім просто замурували в стінах, що, до речі, призводило до численних пожеж). Компанія, яку він очолює, доклала величезних зусиль, щоби змінити ситуацію. Лише на початку 2000-х років у країні почали запроваджувати нові Державні будівельні норми, в тому числі й відповідні технічні нормативні документи, тому тепер фахівці галузі повинні володіти новими технологіями. Надто фахівці молоді, які тільки починають свій трудовий шлях.

стор. 2

# В НН ІЕЕ відкрито нову лабораторію

стор. 1

"Коли ми починали облаштовувати цю лабораторію, ми розуміли, що ми формуємо суспільство молоді, яке буде обізнано в цих технологіях, технологіях, яких їхні батьки ще не знали чи, можливо, вперше зустрілися з якими лише на початку 2000-х. А ви вже будете виходити з університету як підготовлені фахівці зі спеціальністю, затребуваною на ринку. І ринок вже підготовлений, він вже на вас чекає", – додав він.

Нову лабораторію розміщено в трьох суміжних приміщеннях. В одному проводяться теоретичні та підготовчі заняття, в другому студенти знайомитимуться з сучасним електротехнічним обладнанням та його роботою, в третьому – овосяватимуть навички роботи зі спеціальним обладнанням та інструментами. Практичні навички з дисципліни "Монтаж та експлуатація елек-

тотехнічного обладнання" тут отримуватимуть здобувачі вищої освіти, які навчаються за двома освітніми програмами: "Системи забезпечення споживачів електричною енергією" й "Енергоменеджмент та енергоефективні технології". Серед лабораторних робіт, які вони тут відпрацюватимуть, передбачено такі: монтаж комутаційного та захисного обладнання; монтаж підземних кабельних каналізацій електричних мереж; монтаж систем блискавкозахисту та заземлення; монтаж електричних мереж прихо-

ваним способом з допомогою гофрованих труб; монтаж кабельних мереж за допомогою металевих листових лотків, дробових лотків та дробинного лотку тощо. А майстер-класи, воркшопи та лекції для них проводитимуть не лише викладачі університету, але й практикуючі фахівці компанії "ДКС Україна". Таким чином завдяки співпраці з нею сучасні технології монтажу електроустановок інтегруються безпосередньо в освітній процес. А це, в свою чергу, сприяє підвищенню якості практичної підготовки майбутніх фахівців і створенню реальних умов для працевлаштування випускників як бакалаврського, так і магістерського рівнів. А науково-педагогічні працівники кафедри зможуть проходити професійні стажування на підприємствах "ДКС Україна". До того ж, як повідомив Олександр Горбачев, у новій лабораторії планується про-

вважувати культуру електротехнічного монтажу (це термін, який у нас з'явився лише на початку 2000-х). І наша продукція відповідає всім європейським і тепер уже українським умовам електричного монтажу... Ми дійсно розвиваємо цю культуру, але не отримуємо від цього прибутку. І розуміємо, що будь-які дії, направлені на стандартизацію та освіту, є інвестицією в майбутнє".

Дмитро Стефанович



Практичний простір R&D-лабораторії



Проектувальний простір R&D-лабораторії

## Довідково:

**ПРАТ "ДКС Україна" (група компаній ДКС)** – один із провідних національних виробників і постачальників електротехнічної продукції в Україні. Компанія є частиною міжнародної групи ДКС Group, заснованої в 1998 році, яка нині входить до числа найбільших європейських виробників кабеленесучих систем, низьковольтного обладнання та рішень для енергетики. В Україні компанія працює з 2000 року. Основна спеціалізація – виробництво та постачання сучасних діелектричних кабельних систем, металеві та пластикові лотки, системи блискавкозахисту та заземлення, комутаційне та захисне обладнання. Номенклатура продукції налічує понад 35000 компонентів і аксесуарів. ДКС активно співпра-

цює з провідними вищими навчальними закладами, зокрема з КПІ ім. Ігоря Сікорського (кафедра електропостачання), впроваджуючи сучасні технології в навчальний процес і сприяючи підготовці висококваліфікованих фахівців для електроенергетичної галузі.

**Phoenix Contact** – це провідна німецька міжнародна компанія, один зі світових лідерів у галузі електротехніки, автоматизації та технологій з'єднання. Компанія була заснована в 1923 році в Німеччині (штаб-квартира – м. Бломберг). Phoenix Contact спеціалізується на розробці та виробництві високотехнологічного обладнання для електричних з'єднань, промислової автоматизації, систем захисту від перенапруг, інтерфейсів і рішень для енергоефективності.

## АКТУАЛЬНО

# Круглий стіл на тему "Механізм безпеки"

28 травня в укрітті "Smart Shelter "CLUST SPACE" НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувся круглий стіл на тему "Механізм безпеки". Проведено його було з ініціативи Головного управління протиміної діяльності, цивільного захисту та екологічної безпеки Міністерства оборони України у партнерстві з ПРООН. Мета заходу – розвиток системної співпраці між представниками наукової, освітньої, державної та виробничої сфер у межах національної інноваційної екосистеми в галузі протиміної діяльності. Учасниками круглого столу стали підприємства, центри та організації, безпосередньо чи опосередковано дотичні до протиміної діяльності.

Після церемонії відкриття розпочався розгляд і обговорення питань тематичного блоку: кейси застосування механізованих засобів розмінування та наземні роботизовані комплекси. Обговорювали сценарії, можливі ризики чи обмеження в реалізації задач. Далі розглядався практичний блок, а саме – кейси нестандартного застосування механізованих засобів в процесах розмінування. Тут акцент було зроблено на складних умовах при розмінуванні (взимку, на болотах та інше). Наступна тема для дискусії і обговорення – "Випробування та оцінка техніки. Сертифікація механізованих засобів для процесів

розмінування". На засіданні круглого столу відбувся обмін думками щодо оновленого Державного стандарту України стосовно протиміної діяльності, а також спеціальні презентації та підсумкова дискусія. Слід відзначити високу активність учасників: думки учасників варіювалися від критики тих чи інших тверджень до цілком конструктивних пропозицій. Паралельно з проведенням круглого столу укладено два меморандуми про співпрацю між організаціями, які займаються протиміною діяльністю. Під час проведення заходу в цьому

ж приміщенні було організовано й виставку технологій відповідної тематики.

У коментарі для "КП" учасниця круглого столу, директорка НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського Оксана Вовк зазначила, що університет розпочав роботу в сфері протиміної діяльності зі створенням Центру інноваційних технологій у сфері гуманітарного розмінування НН ІЕЕ. І сьогодні Центр став базисом у науковій та дослідницькій частині, а також у частині тренінгів та навчання як студентів, так й інших зацікавлених осіб, які потребують певних знань у сфері

гуманітарного розмінування. Платформа КПІ є саме тим майданчиком, який дозволяє проводити такі заходи, як цей круглий стіл. Причому КПІ тут виступало не тільки платформою, а й активним учасником обговорень, тестування засобів для розмінування. Університет, за її словами, може надавати експертну чи консультативну оцінку, а також залучений до роботи в ряді технічних комітетів у сфері протиміної діяльності, і це для нас як для технічного університету також дуже важливо.

Володимир Школьній



Учасники круглого столу

# "Сучасні технології автоматизації в електротехніці та електромеханіці"

## Конференція до 100-річчя професора В.М. Чермалиха

Науково-педагогічні працівники та інженери кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (АЕМК) НН ІЕЕ провели Всеукраїнську науково-практичну конференцію, присвячену пам'яті визначного вченого, багаторічного завідувача кафедри АЕМК професора Валентина Чермалиха.



С. Бойченко

Початок наукової конференції, яка проходила офлайн і в дистанційному форматі, нинішній завідувач кафедри Сергій Бойченко розпочав з представлення учасників заходу. Ними стали 52 вчених та інженерів: з Криворізького національного університету, Інституту загальної енергетики НАН України, Інституту електродинаміки НАН України, Кременчуцького національного університету імені М. Остроградського, Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту, факультету електроенергетичної та автоматичної КПІ ім. Ігоря Сікорського. Згодом було проведено нагородження почесними грамотами від імені керівництва цієї кафедри магістрів, аспірантів, науково-педагогічних працівників, стейкхолдерів,

які співпрацюють із цим університетським підрозділом у сфері розвитку технологій автоматизації в електротехніці та електромеханіці, відновлювальній енергетиці, водневих і біопаливних проєктах.

З вітальним словом до учасників звернулася директорка НН ІЕЕ Оксана Вовк. За підтримки ректора та Вченої ради університету було ініційовано нагородження доцентки кафедри АЕМК Алли Босак, аспірантів кафедри АЕМК Віталія Коровушкіна і Андрія Трачука, студентів-магістрантів Богдана Гомзика і Катерину Самчинську, стейкхолдерів Надію Марченко (Інститут відновлюваної енергетики НАН України), Артура Запорожця (Інститут загальної енергетики НАН України), Петра Шевчика (компанія "Шнейдер Елекрік Україна"), Олега Юрченка та Леоніда Мазуренка (Інститут електродинаміки НАН України) та інших.



С. Ковбаса

Нагадавши присутнім повну назву заходу – "Сучасні технології автоматизації в електротехніці та електромеханіці" (у контексті наукового напрямку професора В.М. Чермалиха та сучасного вектора діяльності кафедри АЕМК), Сергій Бойченко запропонував присутнім ознайомитися з короткою біографією вченого, надрукованою в



С. Бойченко та О. Вовк вручають грамоту А. Босак

"Київському політехніку" (див. № 19-20 за 2026 р.). Власними спогадами про В. Чермалиха поділилися Олег Сінчук – завідувач кафедри електричної інженерії електротехнічного факультету Криворізького національного університету, Сергій Ковбаса – завідувач кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, Олег Юрченко – завідувач відділу транзисторних перетворювачів Інституту електродинаміки НАН України, Микола Сергієнко – старший викладач кафедри геoinженерії НН ІЕЕ.

Додамо, що ініціативна група, серед якої були учні професора В.М. Чермалиха, підготувала відеопрезентацію спогадів про його життєвий та творчий шлях, сценаристом і автором якої став один із учнів В. Чермалиха – доцент кафедри АЕМК Олександр Данілін.

Під час засідання наукових секцій учасники працювали за трьома напрямками: "Відновлювана енергетика, водневі технології та енергоефективність", "Електропривід, електромеханічні системи та промислова автоматизація", "Інтелектуальні системи керування, автоматизація та цифрові технології". Неабиякий інтерес в аудиторії викликали цікаві та актуальні доповіді студентів, з якими вони виступали як вживу, так і в онлайн-режимі. Присутні відзначали ділові і конструктивні презентації наукових та інженерних напрацювань цих учасників конференції.

Насамкінець на конференції прийнято рішення проводити цей захід щорічно, розширюючи географію учасників з України, та активно залучаючи до неї студентів і аспірантів, які навчаються на факультетах енергетичного напрямку в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Віктор Задворнов



Учасники конференції

# Міжнародна конференція "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності"

14 травня 2026 р. відбулася XV Міжнародна науково-практична конференція "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності". Проходила вона в онлайн-режимі. Конференція є профільною для кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки фізико-математичного факультету. Тож базою для цього наукового форуму стала наукова школа прикладної геометрії КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Співорганізаторами конференції є Українська асоціація з прикладної геометрії, Академія наук вищої освіти України, Univesitas Melitensis, University of Georgia.

Міжнародний Програмний комітет представляли українські вчені та зарубіжні колеги, зокрема й інженер-програміст Павло Мамонтов ("Прем'єр Автоматіон", США), д.т.н. Савелій Кухарець (Vytautas Magnus University, Kaunas), доцент Тамар Патарія (University of Georgia).

Розпочав конференцію вітальною промовою завідувач кафедри нарисної геометрії, інженерної і комп'ютерної графіки, доктор технічних наук, професор Геннадій Вірченко, який визначив мету конференції як обмін інформацією щодо нових наукових результатів, встановлення та розширення зв'язків між ученими, що працюють у галузі прикладної геометрії, інженерної графіки та об'єктів інтелектуальної власності,

а також поглиблення зв'язків між вітчизняними та зарубіжними навчальними та науковими закладами й залучення студентів до наукової роботи, розвитку та реалізації їхнього творчого потенціалу.

Пленарне засідання відкрив керівник університетської наукової школи прикладної геометрії доктор технічних наук, професор Володимир Ванін. Насамперед він привітав присутніх з участю у щорічній конференції та подякував за те, що, попри складні умови військового часу науковці продовжують свої дослідження, здобувають певні результати і знаходять можливість ознайомити з ними колеги. Володимир Ванін підкреслив значення та можливості геометричного моделювання, його спроможність відобразити об'єкт, явище в упорядковану систему і перейти до комп'ютерного аналізу, експерименту, що дає можливість для вирішення широкого кола задач у різних галузях науки та техніки: машинобудуванні, будівництві, різноманітних технологіях, медичній діагностиці, описі природних явищ тощо.

Участь у конференції взяли 69 науковців, викладачів, аспірантів та студентів, зокрема з Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана

Хмельницького, який на час військових дій базується у м. Запоріжжя, Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ), Київського національного університету будівництва і архітектури, Національного університету водогосподарства та природокористування (м. Рівне), Відокремленого підрозділу НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського.

З доповідями на пленарному засіданні виступили фахівці в галузі прикладної геометрії: д.т.н., професор Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького, академік Академії інженерних наук України В.М. Верещага; д.т.н., професор, керівник наукової школи прикладної геометрії

Національного університету біоресурсів і природокористування України С.Ф. Пилипака; доцент Національного університету біоресурсів і природокористування України Т.М. Волина; д.т.н., докторант Національного університету біоресурсів і природокористування України А.В. Несвідомін; д.т.н., професор Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Ю.О. Дорошенко; д.т.н., професор, завідувач кафедри нарисної геометрії, інже-

нерної та комп'ютерної графіки КПІ Г.А. Вірченко; д.т.н., професор КПІ В.В. Ванін; д.т.н., професор КПІ М.П. Волоха; д.т.н., професор факультету програмних систем та прикладної математики КПІ І.В. Ориняк; асистент КПІ П.Б. Олійник; професор факультету програмних систем та прикладної математики КПІ І.В. Ориняк; старші викладачі КПІ О.О. Лебедева, Г.С. Шепель. Разом з науковцями на конференції доповідали аспіранти та студенти КПІ: К.А. Кулик, Д.С. Кучмій, М.О. Грабовський, А.С. Пухальський, Н.С. Акав. Загалом учасниками конференції було зроблено 16 доповідей, кожна з яких викликала жваве обговорення. Жодна доповідь не залишилась без запитань учасників конференції та відповідей авторів.

За результатами XV Міжнародної науково-практичної конференції "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності" підготовлено збірник доповідей, де представлено наукові праці учасників. Для публікації у збірнику було подано 32 наукові статті. Його буде опубліковано на платформі "Наукова періодика України" з наданням DOI для кожної публікації.

Ольга Голова, к.т.н., доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ, Ольга Лебедева, ст. викладач кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ

# Як гостьові лекції розширюють освітні горизонти факультету лінгвістики

Сучасна вища освіта – це простір без кордонів, де теорія переплітається з передовою практикою, а національний досвід збагачується світовими трендами. Протягом весняного семестру на факультеті лінгвістики КПІ ім. Ігоря Сікорського пройшла серія змістовних гостьових лекцій від провідних українських і закордонних науковців. Студенти магістратури та аспіранти спеціальності А1 "Освітні науки" та викладачі долучилися до обговорення найгостріших тем: від психологічної стійкості в освітньому середовищі та інноваційних методів оцінювання до розвитку креативності.



М. Братко

Цикл зустрічей розпочався з відкритої лекції, що стала надзвичайно емоційним та терапевтичним акцентом усієї серії. Прочитала її Марія Братко – докторка педагогічних наук, професорка Київського столичного університету імені Бориса Грінченка. Тема лекції – "Освіта без стресу: педагогічні інструменти підтримки ментального здоров'я учасників освітнього процесу" – відгукнулася кожному присутньому, адже в умовах сучасних викликів збереження психологічного ба-

лансу є першочерговим завданням. Професорка запропонувала дієві інструменти для створення безпечного, безстресового середовища, акцентувавши на важливості емпатії, тайм-менеджменту та технік самопомогі як для студентів, так і для викладачів.

Новий погляд на оцінювання представила докторка педагогічних наук, доцентка кафедри загального мовознавства та іноземних мов Національного технічного університету "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка" Тетяна Король. Спікерка презентувала надзвичайно актуальну для сучасної лінгводидактики тему: "Альтернативні засоби контролю в навчанні іноземних мов та перекладу". Під час виступу Тетяна Король детально проаналізувала переваги нестандартних підходів до оцінювання, що не лише урізноманітнюють освітній процес, а й мотивують студентів. Вона поділилася і практичними кейсами впровадження альтернативних інструментів, серед яких контрольні листи та мовні портфоліо, опитувальники різних типів і само-



Т. Король

звіти, рефлексивні щоденники та дебрифінг-сесії, групові обговорення й різноманітні проєкти, аудіо- та відеофіксація виконання завдань, розгорнуті коментарі зворотного зв'язку. Усі ці інструменти допомагають побудувати гнучку й ефективну систему контролю знань в освітньому просторі.

Міжнародний аспект освітнього марафону представив лектор Девід Андерсон із Вільнюського технічного університету імені Гедімінаса. У своєму виступі він зацентрував на розвитку креативності й нестандартного мислення як одного з ключових умінь XXI століття. Гість розповів про європейський досвід стимулювання творчого потенціалу та інтеграції інноваційних технологій в освітній процес.

Проведений лекторій став яскравим прикладом того, як синергія різних наукових шкіл і міжнародне партнерство допомагають нашому університетові тримати високу планку якості освіти. Кожна з його лекцій не лише збагатили слухачів новими знаннями, а й дала потужний поштовх для подальших наукових



Д. Андерсон

пошуків, розширення професійної автономії та впровадження інновацій у щоденну практику.

Щиро дякуємо шановним лекторам за щедрість у діленні досвідом, глибоку експертність та натхнення, яке вони подарували нашій академічній родині! Чекаємо на нові зустрічі!

**Довідково:** Згадані в тексті дебрифінг-сесії – це спеціальна форма роботи викладача зі студентами. За визначенням, яке дала лекторка Тетяна Король, "Дебрифінг-сесії передбачають активне обговорення перебігу й результатів виконання перекладацьких і комунікативних завдань, а також окреслення подальших перспектив для вдосконалення необхідних для цього навичок і вмінь здобувачів освіти під керівництвом викладача, з опорою на отримані зворотні коментарі чи у вільному форматі. Вони... спонукають усіх учасників освітнього процесу долучитися до активної рефлексивної діяльності".

Оксана Синекон, д-р. пед. наук, професорка кафедри англійської мови технічного спрямування №2 ФЛ

## ЗНАЙ НАШИХ

# Енергія інновацій Дениса Дерев'янка

На факультеті електроенергетичної та автоматичної КПІ ім. Ігоря Сікорського нині особливо відчутна потреба змін, що визначають майбутнє української енергетики. Одним із головних архітекторів цих перетворень є доктор технічних наук Денис Григорович Дерев'янка. Нещодавно університетська спільнота знову відзначила його вагомий внесок у науку, обравши одним із переможців престижного конкурсу "Молодий викладач-дослідник". Це стало логічним продовженням його стрімкого професійного сходження.



Д. Дерев'янка

Сьогодні Денис Григорович обіймає відповідальну посаду завідувача кафедри автоматизації енергосистем, поєднуючи в собі талант стратегічного управлінця та глибокого науковця. Його шлях у стінах Київської політехніки розпочався ще в 2010 році, коли він завершив навчання в магістратурі за спеціальністю "Електротехнічні системи електроживлення". Уже тоді молодий дослідник виявив неабияку цікавість до складних процесів електропостачання та локальних електроенергетичних систем, що згодом трансформувалося у захист кандидатської дисертації в 2016 році під керівництвом професора Сергія Петровича Денисюка. Проте справжнім науковим триумфом став захист докторської дисертації на тему "Розвиток наукових засад оптимальної взаємодії розосереджених енергетичних ресурсів в локальних електроенергетичних системах" у січні 2025 року. Ця робота є вагомим внеском у формування концепцій мікромереж (Microgrid), критично важливих для енергетичної безпеки та стійкості України в сучасних умовах.

Науковий доробок вченого, що станом на 2026 рік налічує понад 70 публікацій, вражає своєю глибиною: 35 статей у фахових виданнях, значна частина яких індексується у міжнародній базі Scopus, та 4 монографії, що стали настільними книжками для фахівців галузі. Практична цінність його розробок підтверджена 7 авторськими свідоцтвами, які безпосередньо стосуються інтеграції активних споживачів (prosumers) до енергоріноків та оптимізації Smart Grid систем.

Важливою частиною професійного профілю Дениса Дерев'янка є його міжнародна активність. Наука не має кордонів, і Денис Григорович активно це доводить. Завдяки високому рівню володіння англійською мовою (сертифікат B2), він є ак-

тивним учасником міжнародних проєктів, таких як SEMISE та програм за лінією Erasmus+ і NAWA. Його професійні стажування в Австрії та Польщі дозволили інтегрувати кращий європейський досвід у навчальний процес КПІ ім. Ігоря Сікорського. Особливої уваги заслуговує його роль як співкоординатора проєкту подвійного диплома з Варшавським технологічним університетом за напрямом "Електроенергетика нового покоління та енергетичні ринки". Це відкриває для київських політехніків двері до глобального наукового простору.

Як завідувач кафедри Денис Григорович приділяє колосальну увагу якості освіти: під його керівництвом на кафедрі електропостачання було акредитовано 5 освітніх програм. Зокрема бакалаврська програма "Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології", де він виступав у якості гаранта, в 2025 році успішно пройшла міжнародну акредитацію, що свідчить про її міжнародне визнання. Тепер цей досвід він успішно інтегрує в процес підготовки фахівців енергетиків на кафедрі автоматизації енергосистем ФЕА, яку очолює.

Водночас серцем його діяльності залишається робота з молоддю. Керуючи науковим гуртком "Smart Grid системи з джерелами розосередженої генерації", він залучає студентів та аспірантів до живих досліджень, де теорія миттєво перетворюється на прикладні розробки для реального сектора енергетики. Виховання нового покоління інженерів, здатних керувати інтелектуальними енергосистемами, є для нього не просто обов'язком, а особистою місією. Окрім того Денис Григорович є активним членом спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій та редколегій фахових журналів, таких як "Наукові праці Вінницького національного технічного університету", що підкреслює його високий авторитет серед колег. Організація міжнародної наукової конференції "International Conference on Energy Smart Systems (ESS)", де він є головою програмного комітету, збирає провідних експертів світу, перетворюючи КПІ ім. Ігоря Сікорського на центр глобального енергетичного дискурсу. Таким чином, діяльність Дениса Дерев'янка – це яскравий приклад того, як поєднання академічної традиції, міжнародного досвіду та енергії молодого лідера здатне створювати майбутнє української науки вже сьогодні.

Микола Пушкар, заступник декана ФЕА

# Сергій Струтинський: від фундаментальної науки до практичних інновацій

Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки НН ММІ Сергій Васильович Струтинський належить до нового покоління науковців, які при створенні інновацій поєднують фундаментальні дослідження, практичний досвід та інженерну творчість. Його професійне зростання нерозривно пов'язане з Київською політехнікою, де дослідник пройшов шлях від студента й аспіранта до професора й керівника фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт.

Ще на початку своєї наукової кар'єри Сергій зосередився на дослідженні механіки, гідроаеромеханіки та роботизованих систем. Результатом багаторічної роботи стали вагомі наукові здобутки у сфері розроблення та вдосконалення високоточних механічних систем, гідростатичних й аеростатичних опор, маніпуляторів та роботизованих комплексів. Його кандидатська дисертація була присвячена науковим основам розробки регульованих сферичних опор рідинного тертя, що використовуються в точному спеціалізованому обладнанні. Докторська дисертаційна робота стосувалася дослідження функціонально-орієнтованої елементної бази систем гідро- і пневмоприводів, що використовується в роботах та маніпуляторах.

Сьогодні коло наукових інтересів Сергія Васильовича охоплює наземні роботизовані комплекси, просторові системи приводів, функціонально-орієнтовану елементну базу, сферичні шарніри, опори рідинного тертя, пружно-деформовані шарніри та приводи, пристрої мікропереміщення, а також математичне моделювання та спектральний аналіз. Ці напрями досліджень спрямовані на те, щоби машини та механізми були точнішими й надійнішими, працювали більш ефективно та могли адаптуватися до зовнішніх умов. Сергій Струтинський є кваліфікованим викладачем, він залучений до наскрізної підготовки фахівців за спеціальністю "Прикладна механіка". Викладає курси "Теорія механізмів та машин", "Автоматизоване проектування та конструювання", "Маніпулятори роботизованих комплексів" та інші дисципліни.

Понад те, результати своїх досліджень науковець систематично оприлюднює у вітчизняних та міжнародних наукових ви-

даннях. Він є автором більш як 200 наукових праць, із них дві монографії та 10 публікацій у виданнях, що входять до наукометричної бази даних SCOPUS. Дослідник також отримав 8 патентів України на винаходи та 15 патентів України на корисні моделі. Його останні роботи присвячені математичному моделюванню складних механічних систем, інтелектуальним мехатронним комплексам, сучасним методам керування роботизованими комплексами та створенню інноваційних технічних рішень для промисловості.

Цілком закономірно, що свої науково-дослідні розробки вчений регулярно представляє на міжнародних конференціях і наукових форумах, вони експонуються на виставках і знаходять практичне застосування при створенні нових пристроїв і систем. Сергій Васильович представив свої інноваційні рішення на Міжнародному промисловому форумі (2018 р., 2019 р., 2021 р., 2023 р.) і міжнародній спеціалізованій виставці "Зброя та безпека" (2018 р., 2019 р.). Також важливим напрямом діяльності науковця є підтримка інноваційного підприємництва та стартап-культури в університеті. Разом зі студентами та молодими дослідниками наставник брав участь і виходив у фінальну частину фестивалю інноваційних проєктів Sikorsky Challenge в 2013 р., 2017 р., 2018-2020 рр., 2022 р., 2025 р.

Про високий рівень наукових здобутків і викладацької діяльності Сергія Струтинського свідчить те, що він неодноразово став переможцем університетського конкурсу "Молодий викладач-дослідник", зокрема й у 2025 році. Безумовно, Сергій Васильович Струтинський є кваліфікованим фахівцем у сфері машинознавства, вміє працювати на результат. Завдяки його наполегливій роботі та науковому керівництву було підготовлено та захищено більше десяти магістерських дисертацій, готуються до захисту двоє здобувачів ступеня доктора філософії.

У тому, що виробили, створені на кафедрі прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки Навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту КПІ, успішно зарекомендували себе і під час ліквідації аварії на ЧАЕС, і під час бойових дій нинішньої війни, є й вагомий вклад молодого вченого проф. С. Струтинського, його учнів та колег.

Надія Ліберт за інф. НН ММІ



С. Струтинський

студентами та молодими дослідниками наставник брав участь і виходив у фінальну частину фестивалю інноваційних проєктів Sikorsky Challenge в 2013 р., 2017 р., 2018-2020 рр., 2022 р., 2025 р.

# Від ідеї до дії: енергоефективність по-данськи

Делегація КПІ ім. Ігоря Сікорського у квітні 2026 року взяла участь у навчальній поїздки до Королівства Данія, організованій у межах Програми українсько-данського енергетичного партнерства (UDEPP). Для студентів і викладачів це була гарна можливість побачити, як працюють сучасні підходи до енергоефективності не лише в теорії, а й у реальному житті. Поїздка проходила в рамках освітньо-практичного проєкту "Енергоефективність: від ідеї до дії", основною метою якого було допомогти студентам краще зрозуміти сучасні енергетичні виклики, отримати практичний досвід та навчитися застосовувати свої знання у реальних проєктах.

Важливою частиною програми став обмін досвідом із данськими колегами, знайомство з успішними європейськими практиками та підготовка власних студентських ініціатив у сфері енергоефективності, які учасники планують реалізувати вже в Україні. Основна ідея проєкту полягає в тому, щоб поєднати навчання, практичний досвід і командну роботу, показавши студентам, як сучасні енергоефективні рішення працюють на практиці та яку роль вони можуть відігравати у майбутньому розвитку України.

До складу делегації від КПІ входили завідувачка кафедри електропостачання НН ІЕЕ Олена Бориченко, доцент кафедри електропостачання, директор Центру підготовки енергоменеджерів Анатолій Чернявський, студенти НН ІЕЕ Катерина Кононенко, Іван Кот, Дмитро Писаренко, Кирило Чернявський та студент НН ІАТЕ Дмитро Ленков.

Програму перебування було вибудовано таким чином, щоб учасники мали змогу крок за кроком ознайомитися з усіма основними складовими сучасної системи енергоефективності – від державної політики та європейського законодавства до практичного використання інноваційних технологій у будівлях, промисловості та міській інфраструктурі. У межах візиту відбулися зустрічі з представниками Данського енергетичного агентства (ДЕА), муніципалітету Копенгагена, провідних університетів Данії тощо. Програма поєднувала лекції, практичні презентації, дискусії, воркшопи та відвідування сучасних енергетичних об'єктів, що дозволило учасникам отримати не лише теоретичні знання, а й цілісне розуміння того, як функціонує система енергоефективності в одній із найуспішніших країн Європи.

Перший робочий день навчального візиту розпочався з ДЕА, де представники агентства ознайомили учасників із загальною програмою перебування в Данії. У свою чергу, студенти КПІ представили основні напрями діяльності університету у сфері енергоефективності, розповіли про студентські ініціативи, наукові проєкти та вже накопичений практичний досвід. Протягом дня вони дізналися про те, як функціонує сучасна енергетична система Данії, у який спосіб тут формується державна політика у сфері енергоефективності та чому саме енергоефективність сьогодні є одним із ключових елементів енергетичної безпеки та кліматичної політики. Особливо розглядали питання енергоефективності будівель, сучасних підходів до скорочення енергоспоживання та ролі державних інформаційних кампаній, які допомагають формувати у громадян відповідальне ставлення до використання енергетичних ресурсів. Студентів зацікавив той факт, наскільки велику увагу приділяють у Данії не лише технологіям, а й роботі з людьми, їхньою мотивацією та зміною повсякденних звичок у сфері енергоспоживання.

Другий день було присвячено питанням енергоефективності у промисловості та муніципальному секторі. Учасники програми більше дізналися про те, як Данія вдалося суттєво знизити енергоємність виробництва та водночас забезпечити розвиток промисловості, активно впроваджуючи відновлювані джерела енергії та сучасні технології управління енергоспоживанням, а також інтеграцію енергоефективних рішень у виробничі процеси та системний підхід до модернізації промислового сектору. Замість відбулася зустріч у муніципалітеті Копенгагена, де членам делегації представили програму Energy Leap – спільну ініціативу міста та бізнесу, спрямовану на підвищення енергоефективності існуючих будівель. Під час презентації було продемонстровано, як у міському середовищі використовуються цифрові дані, системи дистанційного моніторингу та централізоване теплопостачання

для оптимізації споживання енергії та скорочення викидів CO<sub>2</sub>. У другій половині дня делегація відвідала Університет Копенгагена, де її члени мали змогу побачити практичну роботу системи енергетичного менеджменту у великому університетському кампусі. На зустрічі було продемонстровано використання принципів ISO 50001, цифрових систем моніторингу, аналізу енергетичних даних та сучасних підходів до управління енергоспоживанням. Для студентів це стало гарним прикладом практичного впровадження енергоефективності в університетах. Третій день було присвячено питанням європейського законодавства у сфері енергетики та механізмів його впровадження на національному рівні. Експерти ДЕА детально розповіли, як формується енергетична політика Європейського Союзу, яку роль у цьому процесі відіграють європейські інституції та впровадження директив і нормативних вимог у законодавство окремих країн. Далі відбувся воркшоп за участю представників коледжу університету Копенгагена з питань державного управління та організації роботи публічного сектору. Під час зустрічі учасники ознайомилися з сучасними підходами до організації взаємодії державних установ, муніципалітетів і громадян у реалізації кліматичної та енергетичної політики.



Студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського під час власної презентації

Слід відзначити принагідно, що данський підхід базується не лише на нормативних вимогах, а й на високому рівні довіри між державою та суспільством, що значно спрощує впровадження енергоефективних рішень.

Чи не найнайсиченішим став четвертий день візиту. Делегація відвідала Технічний університет Данії, де студентам представили сучасні дослідження та освітні програми у сфері енергоефективності будівель, систем теплопостачання, сонячної енергетики, накопичення енергії та цифровізації інженерних систем. Члени делегації ознайомилися з матеріальною базою університету, навчальними стендами та лабораторіями, а також побачили, як новітні технології використовуються не лише в наукових дослідженнях, а й безпосередньо в освітньому процесі.



Делегація КПІ ім. Ігоря Сікорського з сертифікатами учасників програми

"Найбільше мені запам'ятався візит до Данського технічного університету. Було дуже цікаво побачити сучасні лабораторії, велику кількість навчальних стендів та як організовано сам навчальний процес. Особливо вразили технології акумулювання теплової енергії в розплавлених солях – раніше про це ми переважно читали лише в теорії, а тут була можливість побачити все значно ближче та краще зрозуміти перспективи розвитку систем накопичення енергії", – поділився своїми враженнями студент Дмитро Писаренко.

У другій половині того дня учасники відвідали Amager Resource Center (ARC) – сучасний енергетичний комплекс із переробки відходів у енергію. Це стало найяскравішим враженням поїздки. Студенти побачили, як у Данії реалізовано принцип циркулярної економіки, в якому побутові відходи розглядаються не як проблема, а як цінний



Під час відвідування ARC

ресурс для виробництва тепла та електроенергії. ARC став для студентів прикладом того, як сучасні технології можуть одночасно вирішувати енергетичні, екологічні та соціальні завдання. "Найсильніше враження на мене справили завод ARC. Було цікаво побачити, як на практиці звичайне побутове сміття може перетворюватися на електроенергію та тепло для міста, – розповіла студентка Катерина Кононенко. – Особливо сподобалося, що цей об'єкт поєднує сучасні технології, турботу про довкілля з комфортом для людей, адже це вже не просто завод, а частина міського простору".

Останній день візиту був насичений командною роботою та підготовкою студентських ідей щодо майбутньої інформаційної кампанії з розвитку енергоефективності у КПІ. Учасники працювали в командах, обговорювали власні концепції, ділилися враженнями від поїздки та напрацьовували ідеї, які в подальшому плануються реалізувати в університетському середовищі. Для студентів це стало хорошою можливістю не лише узагальнити отриманий досвід, а й спробувати застосувати нові знання на практиці, адаптуючи побачені в Данії підходи до українських реалій. Під час підсумкових презентацій вони представили власне бачення того, як можна популяризувати енергоефективність серед студентської молоді, використовуючи сучасні підходи до комунікації, цифрові інструменти та практичні приклади з данського досвіду.

Після завершення робочої частини програми члени делегації ознайомилися з міським середовищем Копенгагена під час екскурсії каналами міста. Це дозволило ще раз побачити, наскільки гармонійно в Данії поєднуються питання екології, енергетики, транспорту та міського розвитку, а також наочно переконалися, як філософія сталого розвитку пронизує усі сфери життя сучасного данського суспільства.

Завдяки поїздки студенти та викладачі КПІ змогли краще зрозуміти, чому ця країна сьогодні вважається одним із світових лідерів у сфері енергоефективності. Вони побачили, як у реальних умовах поєднуються відновлювані джерела енергії, системи централізованого теплопостачання, сучасні технології у будівництві та цифрові інструменти управління енергоспоживанням.

Понад те, студенти змогли ознайомитися не лише з технічними рішеннями, а й зрозуміти роль державної політики, законодавства та ефективної комунікації з громадянами у досягненні високих результатів у сфері енергоефективності.

Візит також дав можливість по-новому подивитися на те, як європейський досвід можна адаптувати до українських умов, особливо в контексті відновлення та модернізації енергетичної інфраструктури України. Окрім нових знань, учасники отримали й важливий практичний досвід командної роботи, підготовки презентації та розроблення власних інформаційних ініціатив з енергоефективності, які планують реалізувати у КПІ. Вже найближчим часом ці нові знання та досвід будуть використовуватися у навчальному процесі, студентських проєктах та науковій роботі, а також стануть основою для реалізації інформаційної кампанії з енергоефективності в університеті. У ширшому сенсі цей досвід допоможе формувати нове покоління інженерів та енергоменеджерів, які мислять сучасно, розуміють глобальні енергетичні виклики та готові брати участь у відновленні й модернізації енергетичної системи України.

**Олена Бориченко,**  
завідувачка кафедри електропостачання НН ІЕЕ,  
**Анатолій Чернявський,**  
доцент кафедри електропостачання,  
директор Центру підготовки енергоменеджерів

# Нотатки з семінару Секції вихованців КПІ у Польщі

Цьогорічний семінар "Економічна співпраця з Україною", організований Секцією вихованців КПІ у Польщі, пройшов у місті Лагуві з 29 по 31 травня 2026 року. Організовано його було в центрі відпочинку "Лешнік".

Участь у цій зустрічі взяли президент Федерації науково-технічних товариств Польщі (FSNT-NOT) Єва Манькевич-Цудни та президент Товариства культури та історії техніки Броніслав Гиновський. Вони вручили диплом та срібну статуетку інженера професорові Ришарду Стшелецькому, а також срібні почесні значки НОТ Богуславу Сатлаві та Кшиштофу Свідеру. Єва Манькевич-Цудни також прочитала лекцію з історії інженерних об'єднань у Польщі та за її кордонами. Крім того, учасники прослухали доповіді професора Юзефа Корбіча про українську економіку в 2025 році та Януша Фукси про наслідки війни в Україні. Доповіді були проілюстровані фотografіями на екрані.

Після семінару відбувся 16-й З'їзд Секції вихованців КПІ у Польщі. Звіти представили голова секції, аудиторська комісія та скарбник. Після обговорення було обрано нову Раду Секції вихованців КПІ у Польщі. Після формування Ради головою Секції знов обрано Януша Фуксу.

Програмою семінару було передбачено і культурну програму. 29 травня випускники з різних куточків Польщі, Швеції, Франції та Канади оглянули Лагув і за дружньою вечерею згадали свої студентські роки в Києві. Наступного дня, після конференції, вони вирушили до Пнева та спустилися до військових бункерів Мендзижецького укріпленого району, а в неділю оглянули Свободзін і на власні очі зблизька побачили найвищу в світі статую Ісуса Христа. Потім відвідали Старе місто та Пальмову оранжерею в Зеленій Гурі.

Організували заходи професор Юзеф Корбіч та Анна Грабовська.

Януш Фукса



## НАВЧАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

# Як теоретичні знання трансформувати в практичні рішення

Нещодавня екскурсія на Броварський завод котельного обладнання (БЗКО) "Арденз" для 14 студентів від першого до четвертого курсів НН ІАТЕ, яку організували доценти кафедри теплової та альтернативної енергетики Наталія Притула, Артур Рачинський та асистентка Інна Беднарська, тривала протягом двох годин.

Корисну інформацію про технологічні процеси металообробки та виробництва сучасного побутового і промислового опалювального обладнання надав майбутнім колегам директор БЗКО Анатолій Корж. Окрім того, він поділився власним професійним шляхом у галузі теплоенергетики та окреслив виклики, з якими стикається підприємство, і його перспективи.

Після докладної лекції місцевого інженера з охорони праці Олександра Сергеева студенти відвідали проєктно-конструкторські лабораторії, низку цехів, де на сучасному металообробному обладнанні поетапно виробляються деталі та вузли для складання та монтажу твердопаливних ТМ Ardenz та газових котлів – ТМ Navi, блочно-модульних котельних установок, у яких під час експлуатації використовуються різні види палива (тверде, рідке або газ). Тут випускаються і твердопаливні котли з ручним завантаженням палива, котли з механізованою подачею палива потужністю від 100 кВт до 25 МВт. І це ще не все. Підприємство також виробляє складні металеві конструкції, торгове обладнання, металеві меблі.



Як зазначив під час спілкування директор заводу, процес народження, приміром, сучасного промислового теплового обладнання за індивідуальними технічними завданнями від замовників готової продукції, а також комплектуючих деталей та вузлів неможливий без залучення кваліфікованих фахівців з лазерного розкрою металу за криволінійним контуром, координатно-пробивною обробкою металевих деталей, полімерно-порошкового фарбування тощо. Навчитися впроваджувати реальні інженерні рішення, як кажуть, наживо новим працівни-

кам допомагає наставництво з боку досвідчених інженерів. Застосування найновішого іноземного виробничого обладнання відкриває широкі горизонти для удосконалення технологічних процесів і гарантує випуск якісної продукції на замовлення вітчизняних та закордонних клієнтів.

"Попри складні умови виробництва, пов'язані з нинішньою російсько-українською війною, керівництво підприємства має плани у подальшому розвивати бізнес. А для цього потрібно залучати, зокрема, й молоді інженерні кадри, – акцентував ува-

гу екскурсантів Анатолій Корж. – Адже це проблема не лише фірми "Арденз", такі виклики постали і перед підприємствами Теплоенергетичного кластеру України (ТКУ), президентом якої є сьогодні. Наша мета – забезпечувати гідні умови праці та високий рівень заробітної плати, а також активно інвестувати у розвиток теплоенергетичної галузі та залучення молодого кадрового потенціалу. Молодь – це не "кадри на майбутнє". Це люди, які вже завтра будуть відбудовувати Україну, впроваджувати нові виробництва та розвивати економіку країни. Тому сьогодні бізнесу не можна стояти осторонь. Ми вже тепер маємо удосконалювати технічні професії, робити їх сучасними, престижними та перспективними для молоді".

Співробітництво між адміністрацією, професорсько-викладацьким персоналом КПІ ім. Ігоря Сікорського з одного боку, та, скажімо, колективом заводу "Арденз" дозволяє підтримувати матеріально певну кількість студентів першого курсу теплоенергетичного факультету. Таким чином, існують можливості залучати молодь до стажування, практики та гарантувати їй майбутнє працевлаштування. Подібні до ділової розмови зі здобувачами освіти, яка відбулася під час поїздки студентів до Броварів, їхнє знайомство з реальним виробництвом мотивуватиме їх до залучення у розвитку майбутнього української енергетики.

"Ми і надалі плануємо організувати подібні екскурсії, – сказала у розмові з кореспондентом "КПІ" доцентка Наталія Притула. – Це потрібно щоб студенти мали змогу отримати вичерпні відповіді на питання, які вивчали під час навчальних лекцій та семінарів. Сьогодні вони побачили, як теоретичні знання трансформуються у практичні рішення, і переконалися, що фах інженера-теплоенергетика – це перспективна професія майбутнього".

На завершення екскурсії студент першого курсу НН ІАТЕ Андрій Богдан подякував від імені інших здобувачів освіти Анатолію Коржу за стипендію, яку йому та його товаришам виплачує фірма "Арденз".

Віктор Задворнов,  
фото автора



КИЇВСЬКИЙ  
ПОЛІТЕХНІК

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

<https://www.kpi.ua/kp>

Ідентифікатор друкованого медіа в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа R30-03597

Головний редактор: Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Провідний редактор: Н.Є. ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка: І.Й. БАКУН

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



03057, м. Київ,  
вул. М. Брайчевського, 5А,  
корп. №31, кімн. 14  
(4-й поверх)



gazeta@kpi.ua



(044) 204-85-95