



За новими знаннями – до стародавніх Афін!

У середині жовтня група студентів і співробітників інженерно-фізичного факультету КПІ відвідала місто, сама назва якого в будь-якої освітньої людини викликає безліч історичних і культурних ремінісценцій, – стародавні, але й сьогодні молоді Афіни. Проте мета поїздки була не туристичною – 10 наших молодих науковців і студентів узяли участь у міжнародному п'ятиденному семінарі фізиків-матеріалознавців, чи, точніше, – в освітньому проєкті "Advanced Training Course "Spintronics Radar Detectors" ("Курс підвищення кваліфікації "Спінтронікові радар-детектори").

Спінтроніка і Програма НАТО

Проєкт реалізовувався в межах Програми НАТО "Наука заради миру і безпеки" і був спрямований на підвищення рівня знань молодих дослідників – фізиків-матеріалознавців у сфері найсучасніших мікрохвильових детекторів, заснованих на наноосциляторах обертового моменту. Такі пристрої (spintronic devices) забезпечують високу чутливість і можуть використовуватися як частотно-регульовані резонансні мікрохвильові детектори для широкого спектру застосувань у телекомунікаціях, радарях та розумних мережах. Спінтроніка сьогодні – це рівень навіть не нано-, а пікотехнологій, тобто це та галузь, дослідження в якій нині створюють нові знання на передньому краї науки. Тож актуальність цієї тематики не викликає жодних сумнівів, і саме це визначило успіх проєкту в Програмі НАТО "Наука заради миру і безпеки".

Трохи докладніше про Програму, в межах якої було проведено цей лекторій, розповідає доцент кафедри фізики металів інженерно-фізичного факультету, молодий учений Ігор Володимирський, який був одним із головних рушіїв про-



Учасники семінару біля Парфенона

екту з української сторони і членом оргкомітету всього заходу: "Проєкти Програми НАТО "Наука заради миру та безпеки" поділяються на наукові, за якими фінансується проведення наукових досліджень, та такі, які мають на меті проведення

певних заходів. Такими заходами можуть бути семінари і тренінги з метою підвищення рівня знань студентів, аспірантів і молодих науковців. Проєкт, який виграли і в якому взяли участь ми, належав саме до другої категорії".

Співорганізаторами семінару виступили Національний центр наукових досліджень "Демокритос" (Греція, Афіни) та кафедра фізики металів ІФФ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Закінчення на 6-й стор. ➔

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Зустріч з Надзвичайним і Повноважним Послом Французької Республіки в Україні



Зліва направо: Алікс де Гассар, посол Етьєн де Понсен і Наталі Берас

Стан і перспективи розвитку співпраці між КПІ ім. Ігоря Сікорського та університетами Франції обговорили учасники зустрічі з Надзвичайним і Повноважним Послом Французької Республіки в Україні Етьєном де Понсеном під час його візиту до університету 15 листопада.

Це перший візит Етьєна де Понсена до КПІ ім. Ігоря Сікорського, адже він прибув до нашої країни лише в серпні цього року. Тож ректор університету академік НАН України Михайло Згуровський оз-

найомив високого гостя з історичною частиною кампусу та експозиціями Державного політехнічного музею й розповів йому та співробітницям Посольства Франції в Україні, які його супроводжували, про історію, сьогодення та перспективи розвитку КПІ.

Після короткої екскурсії університетом гості зустрілися з представниками його адміністрації. Окрім ректора, з української сторони участь у зустрічі взяли перший проректор університету академік НАН

України Юрій Якименко, проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко та інші. З французької сторони – радниця з питань культури та співробітництва, директорка Французького інституту в Україні, керівниця відділу культури та співробітництва Наталі Берас та аташе з університетського та наукового співробітництва Алікс де Гассар.

Співробітництво між КПІ та французькими освітніми та науковими установами має доволі давню історію. Скажімо, ще в 2006 році ректор Михайло Згуровський та тодішній посол Франції в Україні Жан-Поль Клод Везіан підписали угоду про створення при КПІ Французького інформаційного центру. В 2008 році університет приєднався до Асоціації Франкофонії і постійно бере участь в її заходах. У 2010 році в КПІ створено ще й Українсько-Французький центр. Понад те, нині Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" має 13 університетів-партнерів, причому з

двома з них – Університетом Ле Ман (Universite de le' Mans) та з всесвітньо відомою Політехнічною школою Еколь Політехнік (Ecole Polytechnique) – працює за програмами подвійного диплома. КПІ також співпрацював і успішно співпрацює нині з французькими університетами в окремих проєктах. Таким чином ґрунт для поглиблення партнерства за різними напрямками створено дуже гарний.

Насамкінець посол Франції привітав першого проректора Юрія Якименка з недавнім нагородженням його орденом Академічних Пальм і присвоєнням титулу офіцера цього ордена, який надається членам викладацької та наукової спільноти, що активно сприяють зміцненню культурних зв'язків між Францією та їх рідними країнами. Він також відзначив, що КПІ є лідером у сфері співпраці українських університетів з французькими (зауваживши при цьому, що партнери з Франції оцінюють її дуже високо), і наголосив, що посольство зацікавлене в подальшому розширенні цієї практики.

Дмитро Стефанович

АКТУАЛЬНО

КПІ візьме участь у створенні сучасного технологічного хабу

Такий хаб створює в Києві компанія, яку очолює відомий бізнесмен Сергій Тигіпко. Його мета – організувати в Україні 3D-друк різноманітних деталей, які використовуватимуться в різних галузях, насамперед в авіабудівній і космічній промисловості та в медицині (виготовлення медичних імплантатів).

Для обговорення можливої співпраці в межах цього проєкту Сергій Тигіпко зустрівся 13 листопада з ректором КПІ ім. Ігоря Сікорського академіком НАН України Михайлом Згуровським та керівниками і співробітниками низки навчально-наукових підрозділів університету.

Як розповів учасник зустрічі начальник науково-дослідної частини університету Юрій Сидоренко, під час обговорення було досягнуто попередніх домовленостей про те, що конструкторські й дослідні роботи проводитимуться на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Для цього в



Під час зустрічі

структурі університету планується створити спеціальну лабораторію. Саме ж серійне виробництво розташовуватиметься на території хабу.

Учасники також дійшли попередньої згоди щодо підготовки в університеті фахівців для роботи у сфері

адитивних технологій за дуальною формою навчання (у співпраці з хабом), а також про те, що в КПІ розроблятимуться альтернативні витратні матеріали (металеві порошки) для 3D-друку. Їхній склад залежатиме від призначення дета-

лей. У подальшому сторони планують розпочати розробку власних 3D-принтерів.

У планах діяльності організаторів хабу – виведення його продукції як на український, так і на світові ринки.

Дмитро Стефанович

ПОДІЯ

Новий Інститут матеріалознавства і передових технологій: найважливіші питання й відповіді

У Київській політехніці буде новий інститут. Його створюють на базі двох факультетів: інженерно-фізичного й зварювального. Крім них, до складу нового інституту ввійде кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій, яка нині є у складі Механіко-машинобудівного інституту.

На найважливіші питання про створення нової структури відповіли перший проректор КПІ **Юрій Якименко**, проректор з наукової роботи **Віталій Пасічник**, декан ІФФ **Петро Лобода** та декан ЗФ **Сергій Фомічов**.

Чому вирішили створити новий інститут?

Перед науковцями галузей матеріалознавства та зварювання постають нові виклики. Сьогодні процес створення нових матеріалів тісно пов'язаний з виготовленням конструкцій. Нові матеріали потребують новітніх технологій зварювання: лазерних, плазмових, електронно-променевих і гібридних на їх основі. Тому межа між двома галузями стає майже непомітною, а об'єднання двох факультетів у новий інститут відкриває широкі можливості й у підготовці фахівців, і в наукових розробках.

Юрій Якименко: Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського будується на забезпеченні традиційно високого рівня фундаментальної підготовки з одночасним впровадженням нових напрямів і освітніх програм, що відповідають сучасним передовим технологіям і вимогам ринку. Це вимагає і вдосконалення структури підрозділів університету. Зокрема, в цьому році було створено Інститут аерокосмічних технологій, реорганізовано низку кафедр, а останнім рішенням Вченої ради за ініціативою інженерно-фізичного та зварювального факультетів на їх базі створено новий Інститут матеріалознавства і передових технологій.

Віталій Пасічник: Світ дуже швидко змінюється, технології швидко змінюються. Йдеться про четверту промислову революцію, яка пов'язана з суттєвими революційними змінами, що відбуваються у виробничих процесах. Наша структура відповідала ще радянським стандартам. Зараз є світова тенденція до інтеграції та ускладнення технологій (Advanced Technology), і вона потребує зусиль фахівців з різних галузей. Поєднання ІФФ, ЗФ і кафедр

ЛТФТТ якраз відповідає сучасним викликам. Треба створювати промислові технології на базі нових матеріалів та впроваджувати їх у реальний сектор економіки. Важливо наголосити, що рішення про створення інституту було прийнято самими учасниками – факультетами, кафедрами, а не "спущено зверху" в адміністративному порядку.

Які переваги дасть нова структура?

Новий інститут значно розширює перспективи як для професорсько-викладацького складу, так і для студентів. Зокрема, виконання великих стратегічних наукових і освітніх проєктів державного та міжнародного рівнів, скорочення процесу отримання інноваційного конкурентного продукту. У студентів, молодих учених, викладачів буде більше можливостей для самореалізації, з-поміж іншого – через спільне використання лабораторної бази, яка теж буде розширюватись.

Віталій Пасічник: Модель нового інституту наближує нас до провідних закордонних навчальних закладів, де навчальний процес побудований саме на наукових дослідженнях, що проводяться на базі закладу вищої освіти. Така модель дозволяє випускати більш компетентних та якісних фахівців. Крім того, розширює можливості співпраці з реальним сектором економіки, а це також і додаткові кошти.

Петро Лобода: Життя вимагає, щоб ми (ІФФ та ЗФ) об'єдналися. Хтось відповідатиме за зварювання, хтось – за матеріалознавство, хтось – за взаємодію. У такому разі наш результат, наш продукт не матиме конкурентів. Сьогодні виробнику потрібен фахівець, який мав би щонайширші знання у сфері металургії, матеріалознавства, зварювання, новітніх методів обробки матеріалів – лазерного, електронно-променевого тощо. Всі ці технології використовуються в машинобудуванні, літакобудуванні, навіть у медицині. Новий інститут готуватиме саме такого фахівця. У нас буде збалансований навчальний план. Матеріалознавці більше знатимуть,

що відбуватиметься у зварюванні, і навпаки – зварювальники знатимуть властивості матеріалу.

Сергій Фомічов: Ключове слово – це розвиток. У нас з'являються нові можливості. Зварювальні процеси дуже складні, але це частина загального циклу життя матеріалів. Ми можемо зараз створювати будь-який

матеріал, який нам потрібен. У КПІ унікальні наукові школи світового рівня зі створення таких матеріалів. А потім уже включаються наші технології, зварювальні. І в галузі зварювання наукові школи КПІ – теж світового рівня, засновані ще С.О. Патоном. Так ми охоплюємо весь життєвий цикл: створення нового матеріалу – обробка та надання потрібних властивостей матеріалу – виробництво конструкції – моніторинг і забезпечення якості технологічних процесів – моніторинг технічного стану та забезпечення безаварійної експлуатації аж до утилізації конструкції.

Чи зміняться підходи у фінансуванні нової структури?
Сьогодні державне фінансування прив'язане до кількості студентів на кафедрах. Оскільки сумарно цей показник не зміниться, той зміни у статті державних коштів не відбудеться. Водночас, з огляду на розширення наукового й дослідницького потенціалу після об'єднання факультетів та створення нового інституту, розширяться й фінансові можливості.

Віталій Пасічник: Фінансування науково-педагогічних працівників відбувається з кількох джерел, основне – за викладацьку діяльність, яке до сьогодні прив'язано до кількості студентів. Окремо фінансуються наукові дослідження. І тут ми маємо величезні резерви для збільшення цієї складової. Науковці не повинні розраховувати тільки на фінансування на підготовку студентів, а активно співпрацювати з економічним сектором, з промисловими підприємствами, доводити необхідність вкладати гроші в проведення наукових дослі-

джень. Якщо брати провідні університети світу, то вони заробляють більше грошей за рахунок саме наукової, інноваційної діяльності, ніж за навчання студентів.

Чи означає створення нового інституту зникнення двох факультетів?

Основна різниця між факультетом і інститутом полягає в тому, що факультет більше спрямований на навчання студентів, а інститут як масштабніша та фундаментальніша структура має більше можливостей не лише для навчання, а й також для наукової, дослідницької діяльності.

Для зварювального факультету утворення нового інституту є навіть більш корисним в аспекті збереження кафедр, викладацького складу, оскільки робота маленького факультету в умовах дуже складного зовнішнього контексту пов'язана з великими ризиками.

Сергій Фомічов: Новий інститут – це певна гарантія більшої стабільності. Маленький факультет – це завжди нестабільно. За законом, факультет повинен мати не менше трьох кафедр. На ЗФ – три кафедри, тобто в нас уже мінімум. Коли у складі кафедри менше ніж 5 осіб, вона перестає існувати. До того ж, кількість студентів

1-го курсу зменшується. У нас за останні 8 років кількість студентів 1-го курсу зменшилась у 5 разів. А кількість викладачів – приблизно на 20%. Але ж має бути відповідність між кількістю студентів та кількістю викладачів. Тому в нас був реальний ризик!

Петро Лобода: Ми й самі планували створити інститут на базі ІФФ, у нас достатньо потужностей. Добре, що об'єдналися зі зварювальним. Але, якби вони до нас не приєдналися, ми б і самі створили! (Сміється.)

Коли запрацює новий інститут?

Фактично буде дві дати запуску нового інституту: початок другого семестру та новий навчальний рік.

Юрій Якименко: Формується наказ про створення нового інституту. З нового семестру буде переведення працівників до складу інституту, але оскільки вони залишаються у складі своїх кафедр, то це формальне переведення. А на повну силу інститут запрацює вже з нового навчального року.

Закінчення на 4-й стор. ➔



Віталій Пасічник



Юрій Якименко



Сергій Фомічов



Петро Лобода

ЗНАЙ НАШИХ

Нагороди до Дня студента

З нагоди Дня студента у Солом'янському районі м. Києва 19 листопада відбувся святковий захід, на якому за високі здобутки в навчанні, науковій роботі та активну участь у громадському житті відзначили Листами подяки від Солом'янської районної в м. Києві державної адміністрації кращих студентів ЗВО.

Від КПІ ім. Ігоря Сікорського нагороди отримали:

Дмитро Солом'янюк (1-й курс, ІХФ) – член МАН України, призер IV Всеукраїнсь-

кої учнівської олімпіади з екології (3-тє місце, 2018 р.), переможець конкурсу "POLYTECO Україна 2018-2019", бронзовий призер Міжнародного конкурсу наукових проєктів Mostratec-2019 (Федеративна Республіка Бразилія).

Емма Недзведська (3-й курс, ІТС) – організатор "Words largest lesson", благодійного ярмарку "POWER GIRLS", волонтер, учасниця Perspective women in tech summit (Варшава).

Георгій Тараши (2-й курс, ІАТ) – організатор фестивалю "ТехноАрт", член команди в конкурсі "NASA International Space Apps Challenge", у ракетомодельних змаганнях "Ukrainian Rocket Challenge" (III місце), у виставці "Зброя і безпека", член студентської організації "Euroavia" і Студентської ради КПІ.

Євгеній Димарчук (2-й курс, ІАТ) – організатор фестивалю "ТехноАрт", член команди в конкурсі "NASA International Space Apps Challenge", у виставці "Зброя і безпека", в IT Forum, волонтер Sikorsky Challenge 2019, віцепрезидент студентської організації "Euroavia", представляв "Euroavia Kyiv" у Німеччині, студент-куратор кафедри АРБ.

Назар Поночевний (1-й курс, ФТІ) – призер Міжнародного конкурсу науково-технічної творчості учнів Intel ISEF, бронзовий призер III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України, переможець конкурсу "POLYTECO Україна 2018-2019", фіналіст VIII Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge 2019", переможець II Фестивалю стартапів "Class Idea" в номінації "Стартап для людини", третє місце на III (міському) етапі Всеукраїнської олімпіади з інформатики, перше місце на II (районному) етапі Всеукраїнської олімпіади з інформатики, перші місця на I (районному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення технічних наук і відділення комп'ютерних наук).

Вітаємо студентів-політехніків з нагородами та зичимо подальших успіхів і перемог!

Надія Вдовенко



Після нагородження з в.о. голови Солом'янської РДА В.Бялковським та народним депутатом Р.Грищуком

ПОДІЯ

Новий Інститут матеріалознавства і передових технологій: найважливіші питання й відповіді

Закінчення.

Початок на 3-й стор.

Як зміняться освітні програми?

Зміна освітніх програм, їхнє оновлення відбувається в університеті постійно, але це не залежить безпосередньо від реорганізації, це швидше відповідь на зовнішні зміни, виклики, з огляду на нові можливості.

Юрій Якименко: Освітні програми визначають зміст освітнього процесу, саме вони акредитуються, за освітніми програмами студенти навчаються і отримують диплом. Освітні програми розробляються кафедрами, постійно оновлюються і мають відповідати умовам акредитації. Основні вимоги – це потреби ринку праці, наявність відповідної наукової школи і кадрового складу, рівень держзамовлення і конкурсу. Чинні освітні програми задовольняють усі ці вимоги, вони збережуться в новому інституті, і студенти продовжать за ними навчання.

Що буде з кафедрами?

Власне утворення нового інституту ніяк не вплине на структуру і

роботу кафедр. Їх буде включено до новоствореної структури у тому вигляді, в якому вони нині є, а подальша їхня доля залежатиме від рішення кафедр та результатів акредитації.

Петро Лобода: Ми створюємо інститут, щоб розширити можливості кожного з учасників. Жодна кафедра не постраждає, навпаки, розвиток кожної наукової школи активізується й поглибиться.

Чи є загроза звільнення працівників через реорганізацію?

Реорганізація безпосередньо не несе ризиків ні для викладацького складу, ні для адміністративних працівників.

Юрій Якименко: Інтереси жодного з працівників цих факультетів не будуть обмежені. Всі працівники залишаються на своїх місцях – на кафедрах. Структура кафедр поки не змінюється. Адміністративні структури формуються відповідно до кількості студентів. Так визначається і кількість працівників деканату, і кількість заступників декана. Фак-

тично після утворення нового інституту кількість студентів сумарно є незмінною, відповідно і з кількісним складом адміністративних посад змін не буде. Тобто, до прямих скорочень це об'єднання не веде.

Що буде зі студентами?

Студенти не відчують змін від процесу реорганізації. Їхнє навчання триватиме у звичайному режимі, не змінюватимуться навіть корпуси, де вони навчаються. Писати окремі заяви на переведення їм також не доведеться.

Юрій Якименко: Студенти цей рік закінчуватимуть на факультетах, де вони навчаються. Для випускників у дипломах нічого не зміниться – в дипломі зазначається лише спеціальність, а не факультет чи інститут. Для тих, хто продовжить навчання, буде наказ про переведення на наступний рік навчання уже в складі інституту, а не в складі факультету.

Хто стане керівником нового інституту?

Згідно із законодавством керівник нового інституту призначати-

меться ректором за погодженням з трудовим колективом.

Юрій Якименко: Конкурс, за законодавством, не передбачає вибори директора, він передбачає призначення директора за згодою трудового колективу. Кандидатури пропонуються ректору, він вносить кандидата на розгляд трудового колективу, який таємним голосуванням дає згоду чи незгоду.

Петро Лобода: Керівництво такою структурою – це дуже велика відповідальність. Але питання посади – далеко не основне. Найважливіше те, як працюватиме новий інститут, які цілі перед собою поставимо, як їх досягатимемо.

Сергій Фомічов: Коли ми вели перемовини щодо злиття ІФФ, ЗФ і кафедри ЛТФТТ та створення інституту, ми домовилися і з Петром Лободою, і з Ігорем Кривцуном про спільну роботу. Наші амбіції полягають у тому, щоб створити нову, ефективну структуру і повністю реалізувати її потенціал.

Заліна Крюкова

СПРАВИ ПРОФСПІЛКОВІ

Профспілкові організації студентів та працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського об'єднуються

Конференція організації студентів

20 листопада відбулася звітно-виборча конференція Профспілкової організації студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

На конференції були присутні 57 делегатів з 67 обраних на факультетах і в інститутах, а також співробітники університету, представники Київської міської організації Профспілки працівників освіти і науки України.

Відповідно до порядку денного, зі звітом про роботу Профкому студентів за період з листопада 2014 р. по листопад 2019 р. виступив його голова Андрій Гаврушкевич. Після заслухання звіту та його обговорення роботу Профкому було визнано задовільною – 53 голоси "за", 3 "утримались", не голосував 1.

Процедура виборів голови Профкому на новий період розпочалася із висунування кандидатів на цю посаду. Були висунуті Ігор Степанюк, заступник голови Профкому, і Дмитро Чипегін, студент 5-го курсу факультету електроніки. Відкритим голосуванням, з результатом 51 – "за", 2 – "проти", 1 – "утримався", не голосували 3, головою Профкому студентів обрано Ігоря Степанюка.

Конференція ухвалила постанову про приєднання Профспілкової організації студентів до Профспілкової організації працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського із подальшим створенням об'єднаної профспілкової організації університету.

Володимир Шкільний



Фото Сергія Ревери

Конференція організації працівників

21 листопада 2019 року у Великій фізичній аудиторії відбулася 35-та звітно-виборча конференція Первинної профспілкової організації працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Участь у ній взяли 279 делегатів з 308 обраних від усіх факультетів, інститутів та інших підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

У роботі конференції взяли участь голова Київської міської організації Профспілки працівників освіти і науки України О.М.Яцунь, Почесний голова Центрального комітету Профспілки працівників освіти і науки України Л.С.Сачков, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського М.З.Згуровський та ін.

До порядку денного конференції було внесено такі питання:

- звіт про роботу Профспілкового комітету за період з грудня 2014 р. по листопад 2019 р.;
- звіт ревізійної комісії Профкому;
- вибори голови Первинної профспілкової організації та його заступників;
- вибори Профспілкового комітету та ревізійної комісії Профкому;

– вибори делегатів на конференцію та до Ради Київської міської організації Профспілки працівників освіти і науки України.

Виконувач обов'язків голови Профспілкового комітету працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Безуглий підбив підсумки роботи Профспілкового комітету в цілому, відзвітував про діяльність комісії Профкому та міжнародну співпрацю.

За його словами, статутна діяльність Профкому за останні п'ять років була спрямована на реалізацію заходів матеріальної підтримки, соціального та правового захисту, представлення інтересів працівників у комісіях та радах університету, організацію культурно-масових та спортивно-масових заходів і, звичайно ж, оздоровлення співробітників та членів їх родин. "Що б не відбувалося в країні та громадянському суспільстві, – запевнив він, – наша профспілкова організація залишається монолітною та об'єднуючою, ми є органічно вплетеною структурою в



Зліва направо: Л.С.Сачков, О.І.Шейко, М.О.Безуглий

забезпечення дієздатності на всіх ланках університетського життя".

В обговоренні доповіді взяли участь О.М.Яцунь, М.З.Згуровський, О.О.Кожемяченко, С.О.Журавльов та ін.

Після затвердження роботи Профспілкового комітету як задовільної, перейшли до виборів керівника профкому. Головуючий О.І.Шейко повідомив, що 45 профспілкових підрозділів університету на цю посаду висунули кандидатуру М.Безуглого.

Затвердження М.Безуглого на посаду голови відбулося одногосно, бо за час своєї роботи в профспілці він зарекомендував себе як відповідальна та досвідчена людина, яка сумлінно ставиться до своїх обов'язків та конструктивно співпрацює з колегами і партнерами.

Конференція обрала заступників голови Профспілкового комітету: Ю.А.Веремійчука – ст. викладача ІЕЕ, В.О.Корсакова – помічника декана ПБФ, О.І.Шейка – доц. ІФФ. До складу Профспілкового комітету обрано 38 осіб.

До складу ревізійної комісії Профспілкового комітету обрано: В.П.Юрчука, професора ФМФ; А.А.Мхітарян, завідувачку лабораторії ФММ; Н.В.Казанкову, бухгалтера ПБФ.

У рамках об'єднаних процесів між профспілковими організаціями працівників та студентів університету, змінено назву профспілкової організації на "Первинна профспілкова організація Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Надія Вдовенко



Фото Сергія Ревери

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

За новими знаннями – до стародавніх Афіні!

Закінчення. Початок на 1-й стор.

Лектори і слухачі

Отож на семінарі провідні у цій галузі науковці Європи виступили перед студентами і молодими дослідниками з лекціями з надсучасної тематики й виклали свою точку зору на низку тих проблем, які сьогодні перебувають у центрі уваги вчених усього світу. А ще для тих, хто проходив цей курс, було організовано екскурсії до науково-дослідних лабораторій Центру "Демокритос".

Лекції для учасників семінару читали дослідники з Греції, Німеччини, Угорщини, Франції та України. Вчених-лекторів нашої країни представляли професор Сергій Сидоренко, доцент Ігор Владимірський (обидва – КПІ ім. Ігоря Сікорського) та професор Олександр Прокопенко (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка).

У семінарі також узяли участь старші викладачі кафедри фізики металів КПІ Сергій Конорєв та Андрій Бурмак, аспіранти цієї кафедри Андрій Орлов, Арсен Гафаров і Павло Макушко, студентки ІФФ Дарія Трубочанінова і Дарія Невесела та студентка ФТІ Ярина Мамчур.

На запитання, за якими критеріями відбиралися студенти для поїздки до Афіні, Ігор Владимірський відповів: "Ми намагалися відібрати кращих представників різних категорій студентів – бакалаврського циклу, магістрантів та аспірантів. А ще, з огляду на те, що лекції читалися англійською мовою, володіння нею було базовою вимогою для кандидатів".

Матеріали, з якими його учасники повернулися додому, тепер використовуються в навчальному процесі і в наукових дослідженнях. А студенти діляться першим досвідом організації та участі в міжнародній проектно-грантовій діяльності, здобутими знаннями і, певна річ, вражен-

нями від поїздки зі своїми однокашниками. Але це ще не все. За словами Ігоря Владимірського, для когось із них ці знання можуть бути використані при підготовці курсового проекту, для когось допоможуть визначитися з вибором теми дипломної роботи, а для когось – увійдуть до одного з розділів дисертації.

Як виникла ідея поїздки і хто її реалізував

Важливо, що ініціаторами участі в проекті стали саме молоді науковці, аспіранти і студенти. Вони самотужки підготували проектні пропозиції й виграли відповідний грант у 50 тисяч євро. Ба більше, для того щоб почати проект, потрібно було ще й створити консорціум університетів Європи для участі в ньому. Створення цього консорціуму також узяв на себе цей молодий колектив. І ввійшли до нього, окрім КПІ, ще й виші та дослідницькі центри Франції, Німеччини, Угорщини та Греції. Але найголовніше в усьому цьому, що все було зроблено без завдань "згори", без будь-якого примусу, власними силами. Молоді дослідники і студенти самі знайшли актуальну тему, забезпечили виконання усіх вимог Програми НАТО й досягли в цьому успіху, який увінчався поїздкою до Греції. Варто додати, що за умовами Програми НАТО "Наука заради миру і безпеки" у проектах мають спільно брати участь представники держав-членів НАТО і держав-партнерів НАТО. Це є необхідним складником визначення членів консорціуму, і команда з інженерно-фізичного факультету з добром саме таких партнерів для роботи в консорціумі успішно впоралася. Головним з них і став Центр "Демокритос" (як відомо, Греція є членом Північноатлантичного альянсу). При цьому проїзд, проживання, харчування і культурна програма (а вона була надзвичайно цікавою – не забуваймо, що навчання проходило в столиці

античного світу!) учасників семінару фінансувалися коштом проекту.

У сучасній науці одна мова – англійська!

Слід підкреслити, що без знання англійської долучитися до міжнародної проектно-грантової діяльності просто неможливо. Тому володіти мовою слід так, щоб не тільки мати змогу читати наукові тексти, але й бути спроможним спілкуватися з колегами; не лише слухати лекторів, але й розуміти, про що вони розповідають... І, звісно, вміти давати собі раду з вирішенням побутових питань, перебуваючи в інших країнах. Для того щоб досягти такого рівня володіння мовою, не варто розраховувати лише на аудиторні заняття. Потрібна постійна мовна практика. Ходити лише на заняття з англійської недостатньо. Слід багато читати, в тому числі й літературу за фахом, дивитися фільми в оригіналах з субтитрами, – ділитися власним досвідом Ігор Владимірський. – Люди, які збираються пов'язати своє життя з наукою, мусять розуміти, що в сучасній науці лише одна мова – англійська".

Від редакції

Не боятися і почати працювати

...Проект "Advanced Training Course "Spintronics Radar Detectors" завершено. Молоді дослідники кафедри фізики металів ІФФ здобули не лише нові знання, але й отримали неоціненний досвід. Він засвідчує, що долучитися до участі в співпраці із закордонними колегами цілком реально. Нині конкурси щодо участі в міжнародних науково-дослідницьких чи освітніх програмах оголошуються дуже часто. Потрібно тільки знайти свою тему і навчитися презентувати свої знання та вміння. У багатьох галузях наш рівень аж ніяк не нижчий за рівень колег з інших країн. Тож слід просто починати працювати.

Дмитро Стефанович

● КОНКУРС

● КОНКУРС ●

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посади директора інституту (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю інституту)

– Інститут аерокосмічних технологій;

на заміщення вакантної з 03.02.2020 р. посади декана факультету (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю факультету)

– факультет соціології і права;

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

– кафедри репрографії,
– кафедри телекомунікацій;

на заміщення вакантних з 02.03.2020 р. посад професорів (д. н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

– кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки,
– кафедри інформаційної безпеки,
– кафедри акустики та акустoeлектроніки;

на заміщення вакантних з 05.03.2020 р. посад професорів (д. н., проф., науковий

ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

– кафедри теплотехніки та енергозбереження,
– кафедри електромеханіки;

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

Механіко-машинобудівний інститут

Кафедра технології машинобудування старших викладачів – 1

Факультет біотехнології і біотехніки

Кафедра промислової біотехнології доцентів – 1

Факультет соціології і права

Кафедра філософії доцентів – 2

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра екології та технології рослинних полімерів

доцентів – 2

Інститут аерокосмічних технологій

Кафедра авіа- та ракетобудування

старших викладачів – 1

Приладобудівний факультет

Кафедра наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем

доцентів – 1

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кафедра відновлюваних джерел енергії доцентів – 2

Факультет лінгвістики

Кафедра англійської мови технічного спрямування №2

старших викладачів – 1

на заміщення вакантної з 08.01.2020 р. посади викладача по факультету, кафедри:

Факультет лінгвістики

Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3

викладачів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163; тел. 204-82-82. Університет житлом не забезпечує.

ПАМ'ЯТАЄМО

Вшанування пам'яті тих, хто загинув на Майдані та в боях на сході України



Фото Сергія Ревери

21 листопада – День Гідності та Свободи, який відзначається щороку в Україні на честь початку двох революцій – Помаранчевої революції (2004 р.) та Революції гідності (2013 р.).

Студенти і випускники Київського політехнічного інституту, його співробітники були в числі тих, хто виходили на Майдани захищати свій вибір і відстоювати ідеали свободи та демократії.

У 2004 році, під час Помаранчевої революції, в мирних акціях під

національними стягами і прапорами КПІ пліч-о-пліч йшли ректор і зовсім ще юні студенти, декани факультетів і аспіранти, голова студентської спілки і сивочолі викладачі.

Під час Революції гідності загинули і назавжди стали Героями Небесної сотні студент заочного відділення факультету інформатики та обчислювальної техніки КПІ Сергій Бондарев та випускник КПІ Павло Мазуренко.

Уже після Революції гідності київські політехніки взяли активну

участь у боях на сході України за збереження незалежності і територіальної цілісності нашої країни.

Серед тисяч героїв, які поклали голову за Вітчизну, – студент заочного відділення факультету соціології і права Юрій Поправка, випускник Військового інституту Максим Шаповал, науковий співробітник факультету електроніки Андрій Єременко, студент Механіко-машинобудівного інституту Юрій Артюх, студент зварювального факультету Вадим Жеребило, випускник Механіко-маши-

нобудівного інституту Володимир Кочетков-Сукач, студент факультету соціології і права Владислав Дюсов, студент факультету біотехнології та біотехніки Олександр Кондратюк, співробітник господарського відділу Михайло Федоренко, співробітник КПІ Ігор Павлов, випускники КПІ Ігор Шевченко, Олександр Петришук.

21 листопада, в День Гідності та Свободи студенти, викладачі та співробітники Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" вшанували пам'ять героїв Майдану та загиблих у боях на сході України і згадали трагічні події останніх шести років. Вони поклали квіти до пам'ятника Київським політехнікам, полеглим за Україну, біля Храму Святителя Миколи Чудотворця.

У церемонії взяли участь ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський, проректори, голова громадської організації "Ветеран КПІ" Юрій Нестеренко та інші.

Керівництво і студенти факультету інформатики та обчислювальної техніки в корпусі №18, факультету соціології і права в корпусі №19, Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації в корпусі №27 також поклали квіти до розміщених у цих корпусах меморіальних дощок Героям України Сергію Бондареву, Юрію Поправці та Максиму Шаповалу.

Володимир Школьний

Світлана Михайлівна Чернега

З глибоким сумом сповіщаємо, що 5 листопада 2019 року після тяжкої тривалої хвороби пішла з життя Світлана Михайлівна Чернега – відомий вчений у галузі металознавства та термічної обробки, доктор технічних наук, професор КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Народилася Світлана Володимирівна 17 березня 1955 р. у с. Глушків Городенківського району Івано-Франківської обл. у сім'ї службовців. У 1963 р. сім'я переїхала до Києва. У 1971 р. Світлана закінчила середню школу №93 м. Києва і назавжди пов'язала свою долю з Київською політехнікою: спочатку вона студентка кафедри металознавства, обладнання та технології термічної обробки за спеціальністю "Фізика металів", а після створення кафедри фізики металів – студентка цієї кафедри. Після закінчення інституту в 1977 р., отримавши диплом інженера-металурга за спеціальністю "Фізика металів", усю свою трудову діяльність присвятила питанням поверхневого зміцнення металообробного інструменту та деталей машин і механізмів.



Світлана Михайлівна працювала інженером на кафедрі металознавства та технології конструкційних матеріалів. У 1979 р. вступила до аспірантури і в листопаді 1984 р. захистила кандидатську дисертацію під керівництвом професора В.Ф. Лоскутова. Пройшла шлях від молодшого наукового співробітника до професора кафедри металознавства та термічної обробки. Великі наукові напрацювання та практичне використання розробок знайшли відображення в докторській дисертації "Наукові основи створення кавітаційостійких захисних покриттів на сталях", яку захистила в 2007 р. У 2014 р. їй було присвоєно звання професора.

Світлана Михайлівна Чернега була талановитим науковцем та викладачем, навчила не одне покоління студентів, аспірантів, вклавши душу в справу, якій служила. Їй були притаманні високий професіоналізм, глибока ерудиція, унікальна працездатність. Під її керівництвом було захищено дві кандидатські роботи, вона була опонентом великої кількості кандидатських та докторських дисертацій.

Протягом багатьох років професор С.М. Чернега була незмінним організатором і керівником міжнародної наукової конференції "Матеріали для роботи в екстремальних умовах". Завжди знаходилася в авангарді науки. Була заступником декана ІФФ з міжнародної діяльності, членом декількох вчених рад. Неодноразово була співвиконавцем та керівником наукових тем і проєктів, брала участь у міжнародному науково-інноваційному проєкті ТЕМПУС "ММАТЕНГ" (2013–2017 рр.).

За свою трудову діяльність Світлана Михайлівна виконала більше 20 господарських договорів з підприємствами Києва, Луцька, Дрогобича, Коломиї, Сум, Львова, Хмельницького, Білорусі, Киргизстану. Була автором понад 120 друкованих праць, зокрема підручника з грифом МОН України, отримала більш ніж 15 патентів на винахід чи корисну модель.

Світла пам'ять про Світлану Михайлівну Чернегу – видатного вченого, педагога, колегу, принципового і відповідального працівника, чудову людину назавжди залишиться в серцях її колег, учнів і друзів. Висловлюємо співчуття рідним і близьким Світлани Михайлівни та сумуємо разом з ними.

Колектив інженерно-фізичного факультету

АЛГОРИТМИ ДОЗВІЛЛЯ

Конкурс "Таланти КПІ" відкрито!



Фото Сергія Ревери

Нещодавно у виставковій залі корпусу № 7 відбулося відкриття виставки в межах І частини щорічного мистецького конкурсу "Таланти КПІ". На ній представлено близько 300 робіт у номінаціях: "Живопис", "Графіка", "Декоративно-прикладне мистецтво" та "Вишивка". Автори представлених робіт – студенти, викладачі та працівники нашого університету.

Відкривала мистецький захід проректор з навчально-виховної роботи Наталія Семінська, яка проводила відкриття в новому форматі, спілкуючись з авторами виставлених робіт та студентами.

За словами завідувачки Картинної галереї Вікторії Тьоткіної, цьогорічна виставка відрізняється від минулорічних своєю масштабністю. Для розміщення робіт у виставковій залі, в прямому сенсі, не вистачило стін, і кілька авторів про-

сто не змогли розмістити всі свої картини.

Традиційно свої роботи представили учасники художньої студії "Гармонія" Центру культури та мистецтв під керівництвом художника Андрія Кулагіна. Ціла серія робіт – від викладачів кафедри рисової геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Варто зауважити, що серед авторів, які представили свої твори, з'явилось багато нових імен. Здебільшого це студенти (особливо першокурсники), але є й викладачі. Просто вразила кількістю та масштабністю своїх робіт працівниця університету Світлана Лозянко.

Відвідати експозицію можна до 20 грудня. Як і завжди, в передостанній тиждень грудня відбудеться урочисте закриття конкурсу з нагородження переможців.

Володимир Школьній

СПОРТ

Зустріч ветеранів-регбістів у рідному інституті

Регбісти клубу "Політехнік" – випускники КПІ, чемпіони України, чемпіони Радянського Союзу серед студентів, фіналісти Кубка СРСР 1979 року – зібралися 25 жовтня в головному корпусі університету, щоб вшанувати свою альма-матер, яка не тільки дала глибокі знання в обраних професіях, але й навчила долати труднощі та радіти успіхам і здобуткам. Регбісти відвідали алею видатних особистостей університету, поклали квіти до пам'ятника загиблим у роки Великої Вітчизняної війни викладачам, студентам та співробітникам КПІ.

З чемпіонами-регбістами зустрівся ректор університету академік НАН України Михайло Захарович Згуровський, який тепло привітав спортсменів, подякував за активну пропаганду здорового способу життя серед молоді та студентів і відзначив їх вагомий внесок у розбудову КПІ та нашої держави. М. Згуровський підтримав ініціативу ветеранів – створити в ДПМ при КПІ ім. Ігоря Сікорського експозицію з історії регбі від 1962 року до наших днів. Також



Ветерани-регбісти з ректором М. Згуровським та проректором В. Пасічником

регбістів привітав проректор з наукової роботи Віталій Анатолійович Пасічник, який побажав спортсменам міцного здоров'я та постійних тісних контактів з рідним вишем.

Як відомо, у 2022 році буде відзначатися ювілей – 60 років від створення в нашому університеті першої в Україні регбійної команди. До цієї

дати ветерани-регбісти почали готуватися вже тепер. Серед основних заходів запропоновано встановити на території університету пам'ятний знак на честь регбі, висадити алею дерев і квітів та провести спортивне свято за участю регбістів усіх поколінь, інші урочистості. Ректорат, профспілковий комітет, керівники

інститутів і факультетів завжди підтримували розвиток спорту в університеті. Завдяки цьому спортсмени-політехніки здобували визначні перемоги на стадіонах України, Радянського Союзу та світу.

Олександр Свертока,
випускник КПІ,
майстер спорту СРСР з регбі

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ 204-99-29

Головний редактор
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Почесний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка
матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН

Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

Реєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,
видавництво «Політехніка»,
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,
корп. 15
Тираж 500

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