



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВІХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

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

Безкоштовно

20 лютого 2020 року

№6 (3299)

КПІАбітFest – абітурієнтам: приходьте, у нас цікаво!

Фестиваль для абітурієнтів КПІАбітFest знову відбувся 15 лютого в Науково-технічній бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського. Кілька сотень відвідувачів на всіх поверхах бібліотеки мали змогу ознайомитися з університетом та його життям, а також отримати відповіді на запитання щодо вступу до КПІ. Потенціальні абітурієнти та їхні батьки активно спілкувалися зі студентами й викладачами, знайомилися зі зразками їхньої науково-технічної творчості біля стендів факультетів та інститутів, отримували роз'яснення щодо освітніх програм, особливостей навчання і перспектив подальшого

працевлаштування, організації дозвілля та умов студентського побуту тощо.

Офіційну частину фестивалю відкрив перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко. Він розповів гостям про університет, його наукові школи, традиції, історію КПІ та його сьогоднішній день, а також про можливості для навчання, саморозвитку і дозволя, що відкриваються для тих молодих людей, які оберуть його для подальшого навчання.

Докладніше про факультети та інститути, напрями підготовки в університеті розповіла в своєму

виступі проректор з навчально-виховної роботи Наталія Семінська.

Про цьогорічні умови вступу й про додаткові бали до вступу докладно поінформував майбутніх абітурієнтів заступник голови Приймальної комісії Валерій Можаровський.

Активну участь у фестивалі брали студенти – вони не лише провели інформування про нього в соцмережах напередодні, але й працювали з відвідувачами біля стендів і майданчиків усіх 24 факультетів та інститутів.

Закінчення на 6-й стор. ➔



Виступає Юрій Якименко



ОФІЦІЙНО

На засіданні Вченої ради

10 лютого 2020 року відбулося чергове засідання Вченої ради університету.

На початку засідання голова Вченої ради М.Ю. Ільченко вручив відзнаки МОН України. Завідувачу навчальної наукової лабораторії криогенної техніки кафедри загальної та теоретичної фізики фізико-математичного факультету Олегу Володимировичу Козленку було вручено Подяку МОН України, а директору Політехнічного ліцею Юрію Васильовичу Киричкову – Нагрудний знак "Василь Сухомлинський".

Першим питанням порядку денного була доповідь проректора з наукової роботи В.А.Пасічника. Віталій Анатолійович надав узагальнену інформацію про науково-інноваційну діяльність, представив результати наукової діяльності та персональні досягнення науковців КПІ ім. Ігоря Сікорського, поінформував про інноваційну діяльність КПІ ім. Ігоря Сікорського та науково-інноваційну діяльність молоді, розвиток інфраструктури забезпечення науково-інноваційної діяльності, а також оголосив загальні підсумки та завдання на 2020 рік.

Далі було розглянуто звіт проректора з навчально-виховної роботи Н.В.Семінської "Навчально-виховна робота у вимірі вик-

ликів сьогодні". Наталія Валеріївна представила інформацію щодо оновленої структури департаменту навчально-виховної роботи, профорієнтаційної роботи, співпраці з МАН України. Також вона надала схему розподілу студентів за факультетами/інститутами, показала частку студентів, які отримують академічну стипендію, надала інформацію щодо академічної мобільності та представила практичне застосування алгоритму співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського та роботодавців.

Насамкінець були розглянуті конкурсні питання і поточні справи, зокрема питання про затвердження положень з організації навчальної діяльності, затвердження норм представництва делегатів на конференцію трудового колективу, внесення змін до організаційної структури підрозділів, а також створення відкритої інноваційної платформи "ТехноХАБ КПІ". Окрім того, було ухвалено рішення про присвоєння віцепрезиденту інженерно-конструкторського центру корпорації "Боїнг" Тоду Зарфосу звання "Почесний доктор КПІ ім. Ігоря Сікорського".

*А.А. Мельниченко,
вчений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського*

Нам дякують!

Щоб допомогти китайському народові в боротьбі з епідемією захворювань, викликаних новим видом коронавірусу, КПІ ім. Ігоря Сікорського передав у дар Посольству Китайської Народної Республіки в Україні кілька сотень захисних масок, окулярів і рукавичок, а також захисні костюми. 14 лютого на знак вдячності дипломатичне представництво КНР направило на адресу університету листа-подяку такого змісту:



МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Зустріч з американськими експертами



Обговорення можливостей співпраці та започаткування спільних освітніх проєктів і, звичайно, ознайомлення з університетом і його потенціалом – такою була мета візиту делегації компанії "Wings & Freeman Capital" (Сполучені Штати Америки) і представників Проєкту "Американського університету" до КПІ ім. Ігоря Сікорського, який відбувся 11 лютого.

До складу делегації, яку очолював старший науковий співробітник Американської ради з зовнішньої політики Мамука Церетелі, входили науковий керівник та редактор "Індексу економічної свободи" "The Heritage Foundation" Ен-

тоні Б. Кім, керівник напрямку Східної Європи та Центральної Азії міжнародної освітньої фундації СІNTАNA Чагри Багджіоглу, директор партнерських програм та аналізу ринків фундації СІNTАNA Дженні Орлова, керуючий партнер компанії "Wings & Freeman Capital" Карло Гожінава, директор компанії "Wings & Freeman Capital Ukraine" Олексій Шершньов.

З гостями зустрілися проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник проректора з міжнародних зв'язків Євген Поліщук та інші.

Після презентації КПІ ім. Ігоря Сікорського, яку зробив для гостей Сергій Сидоренко, учасники зустрічі обговорили питання налагодження співпраці та започаткування спільних освітніх проєктів, а також систему оплати навчання в українських закладах вищої освіти, аспекти реформування системи вищої освіти, впровадження інструментів/методологій, що стимулюють підвищення якості вищої освіти в Україні, питання державної підтримки інвестицій в українську вищу освіту тощо.

Окрім того, гості ознайомилися з Алеєю видатних учених, життя і діяльність яких були тісно пов'язані з КПІ, відвідали Державний політехнічний музей при КПІ ім. Ігоря Сікорського та його Відділ авіації і космонавтики ім. Ігоря Сікорського.

Довідково:

Компанія "Wings & Freeman Capital" займається структуруванням фінансових транзакцій за участю міжнародних фінансових інституцій для реалізації проєктів на території України. Нині компанія працює над Проєктом "Американського університету" в Києві.

Інф. "КП"

НАШІ ЛАУРЕАТИ

Оперативно реагувати на виклики сьогодення

Куля двічі в одну лузу не втрапляє? Це не про КПІ ім. Ігоря Сікорського. Торік ми вітали лауреатів Державної премії в галузі науки і техніки з кафедри автоматики та управління в технічних системах ФІОТ професорів Сергія Федоровича Теленика та Олександра Івановича Роліка, а в цьогорічному указі про присудження найвищої нагороди держави названо ще одного науковця з цієї кафедри – д.ф.-м.н., професора Анатолія Юхимовича Дорошенка. У складі колективу авторів його відзначено за роботу "Новітні методи математичного моделювання складних процесів та систем на основі високопродуктивних обчислень".

Робота стосується, зокрема, створення новітніх засобів математичного моделювання та ідентифікації при розв'язуванні задач для різних галузей інтелектуальної діяльності, зокрема наукоємних технологій, систем прийняття рішень, кіберфізичних систем та штучного інтелекту. Це дозволяє швидко приймати оптимальні рішення на основі високопродуктивних суперкомп'ютерних обчислень, здійснювати аналіз гігантських обсягів інформації, що дає колосальні переваги в якості та результативності, оперативно реагувати на глобальні екологічні й техногенні виклики.

Науковці запропонували новітні методи математичного моделювання нанопроцесів на основі концепції feedback-систем в неоднорідних і нанопористих середовищах. Також розроблено високопродуктивні градієнтні методи іденти-



А.Ю.Дорошенко

фікації параметрів складних наносистем і наносорбційних процесів.

Професор А.Ю.Дорошенко, працюючи на кафедрі автоматики та управління в технічних системах факультету інформатики та обчислювальної техніки, багато років присвятив питанням дослідження і побудови моделей і методів автоматизації розробки програмного забезпечення паралельних обчислень на мультипроцесорних системах різних класів та архітектур, а також створенню відповідного програмного інструментарію на підтримку розроблених методів для ефективної реалізації задач математичного моделювання складних процесів і систем на основі високопродуктивних обчислень.

Його основні теоретичні здобутки полягають у створенні та розвитку концепції змішаної стратегії для автоматизації проектування високопродуктивних паралельних обчислень. Така стратегія поєднує переваги ефективності та надійності формальних методів розробки з перевагами адаптивних методів, які забезпечують самоналаштування проєктованих програм на цільову платформу мультипроцесорних систем на основі емпіричних випробувань. Практична значущість отриманих результатів полягає у підвищенні ефективності використання потужних обчислювальних ресурсів паралельної дії та суттєвому зменшенні частки ручної праці розробників програмного забезпечення, призначеного для вирішення складних проблем математичного моделювання. Створені

під науковим керівництвом професора А.Ю.Дорошенка методи та інструментальні програмні засоби успішно застосовані в кількох важливих напрямках високопродуктивних обчислень на паралельних системах, зокрема в метеорологічному прогнозуванні, в галузі телекомунікаційних сервісів та розпаралеленні успадкованого програмного забезпечення для наукових обчислень.

Нинішня висока нагорода – не перша у професійному житті Анатолія Юхимовича. Йому, як фахівцю в галузі паралельного програмування та автоматизації проєктування програмного забезпечення мультипроцесорних обчислювальних систем, уже доводилося здійснювати наукове керівництво низкою вітчизняних та міжнародних наукових проєктів з даної проблематики. У 2014 р. за визначні результати він був удостоєний премії імені академіка С.О.Лебедева НАН України.

Проф. А.Ю.Дорошенко приділяє велику увагу підготовці кадрів та підвищенню кваліфікації наукових працівників. За роки роботи в університеті під його науковим керівництвом захищено понад 50 магістерських та три кандидатські дисертації. Очоловані ним студентські колективи неодноразово перемогли на Всеукраїнських конкурсах "Microsoft Imagine Cup" та успішно представляли Україну в цих змаганнях на міжнародному рівні. І сьогодні він продовжує плідно працювати з аспірантами та молодшими колегами по кафедрі, докладаючи зусиль для успішного виконання наукових і педагогічних завдань.

Тож щиро вітаємо лауреата й увесь колектив кафедри автоматики та управління в технічних системах із зірковими досягненнями.

Н. Вдовенко

НОВИНИ ФАКУЛЬТЕТІВ/ІНСТИТУТІВ

У КПІ вперше в Україні підготували спеціалістів з обслуговування басейнів

4 лютого перші 35 спеціалістів з обслуговування басейнів та СПА (інженерів, технологів, менеджерів та ін.) отримали офіційний сертифікат з підвищення кваліфікації за програмою "Басейни: Організація. Водопідготовка. Супровід. Контроль". Диплом підтверджує, що фахівець пройшов курс занять і став спеціалістом з організації водопідготовки в плавальних і купальних басейнах усіх типів і призначення.

Курс охопив широкий спектр тем, необхідних для спеціаліста в цій галузі, – від видів басейнів та організації басейного господарства до фільтрації обладнання, дезінфекції та терморегуляції води.

"Случає прийшли старанні й дійсно підвищили свою кваліфікацію. Це справді професійна програма – адже вона стосується і здоров'я людей, і технічного стану. Сподіваємося, ви будете підтверджувати роботу, яку ми з вами провели", – вітає випускників програми перший проректор КПІ Юрій Якименко.

Співпраця КПІ ім. Ігоря Сікорського з Асоціацією басейнів і СПА України триває вже три роки. Одним з її результатів стала організація курсів підвищення кваліфікації фахівців відповідного профілю, програму яких розробили спеціалісти асоціації і хіміко-технологічного факультету нашого університету.

"Ми багато років намагалися зробити програму навчання з отриманням документів державного зразка. Асоціація є громадською організацією,



Вручення сертифікатів

тож не має акредитації і не може видавати дипломи. Це може робити тільки державний заклад – КПІ в даному разі", – коментує президент Асоціації басейнів і СПА України Володимир Хомов.

Навчання проходило в Інституті післядипломної освіти КПІ за участю викладачів ХТФ, які читали лекції та проводили практичні заняття. Загалом учасники програми простудіювали 84 академічні години.

"Свідоцтво має номерний знак системи СДЕБО, тобто він занесений до реєстру всіх

документів, які дають освітній рівень. У даному випадку – це підвищення кваліфікації", – пояснює завідувачка кафедри технології електрохімічних виробництв та організаторка курсу Ольга Лінючева.

Організатори навчання радять фахівцям і надалі співпрацювати з КПІ – звертатися по допомогу та планувати подальші кроки у спільній роботі з поліпшення якості роботи спеціалістів.

Инф. пресслужби

ЗВІТУЮТЬ ПРОРЕКТОРИ

Надаємо знання та формуємо творчу, вмотивовану особистість

Зі звіту проректора з навчально-виховної роботи Н.В.Семінської

У нинішній час постійних змін та стрімкого технологічного розвитку університети надають не тільки знання та навички, а й сприяють формуванню особистості за рахунок розвитку творчого й інноваційного мислення, роботи в команді, мотивації до навчання.

З огляду на це *місією департаменту навчально-виховної роботи* (ДНВР) та підпорядкованих підрозділів у звітному році було *визначено* синергію триади абітурієнт-студент-випускник через розширення світоглядних меж, можливостей професійної самореалізації та розвиток ціннісних орієнтирів особистості.

Враховуючи визначений вектор розвитку, оновлено структуру ДНВР. Нині до складу департаменту входять відділи: навчально-виховної роботи, організаційної роботи зі студентами, стипендіального забезпечення, академічної мобільності, консолідації студентів, соціально-психологічної роботи, сприяння працевлаштуванню. Функціонально ДНВР підпорядковані військово-мобілізаційний відділ, ЦКМ та студмістечко.

Минулого року у співпраці з факультетами та інститутами *департамент провів і взяв участь у 33 заходах*, зокрема у міжнародних освітніх виставках "Сучасні заклади освіти", "Інноватика в сучасній освіті", "Освіта та кар'єра 2019", форумах "Місто професій", "PROFI 360", Forum ProProfesii та ін. Активно розвивається співпраця із загальноосвітніми закладами – укладалися договори про співпрацю, проводилися візні презентації у школах, залучали учнів до КПП через проведення екскурсій, майстер-класів, воркшопів. Запроваджено нові форми популяризації інженерної освіти та КПП ім. Ігоря Сікорського – проведено фестивалі Техно-АртКПП та КППАbitFest.

Важливим під час проведення таких заходів є залучення до їх організації студентів-волонтерів. Ми вдячні всім активним викладачам і студентам, які беруть участь у профорієнтаційних заходах університету, та відкриті до співпраці з усіма факультетами та інститутами.

Важливим напрямом роботи департаменту є *співпраця з Малою академією наук України*. На базі нашого університету працюють сім секцій відділення технічних наук та одна секція відділення хімії й біології.

Ми пишаємося досягненнями випускників МАН, а нині наших студентів: Назара Поночевного (ФТІ), Михайла Комашні (ХТФ), Артема Денисюка (ФТІ) та вдячні науковцям університету за роботу з молоддю: Ігорю Мікульонку, Анатолію Мницькому, Михайлу Блощицину, Олегу Козленку, Євгену Короткому, Людмилі Булигінній, Ганні Сарибозі, Віталію Побігайлу, Сергію Яковлеву та іншим.



Н.В.Семінська

Профорієнтація є ключовою складовою для *формування контингенту студентів*. На 1 грудня 2019 р. (без урахування курсантів ІСЗ31) в університеті навчаються: на денній формі навчання 20707, на заочній – 1864 студенти; 17148 – за рахунок бюджетного фінансування.

Розподіл студентів за підрозділами нерівномірний: від майже 2,5 тис. на ФІОТ – до 165 на ЗФ. Традиційно вищі показники семестрового контролю відмічаються у студентів нетехнічних напрямів підготовки. Винятком цього року стали студенти ПБФ, які суттєво покращили показники в літню сесію. В середньому близько 70% студентів вчасно справляються з навчальним навантаженням, проте в 14 підрозділах не досягають цього показника.

Тільки третина студентів має добрі й відмінні оцінки, а кількість студентів-відмінників скорочується. Студентів з середнім балом понад 95 менше, ніж студентів з балом до 65. Це вказує на необхідність підвищення вмотивованості студентів до навчання, вдосконалення викладання й оцінювання, надання молоді но-

вих можливостей для набуття компетентностей без зниження вимогливості до якості засвоєння матеріалу. Результатом такого підходу повинно стати зменшення кількості відратованих студентів, яких у підрозділах від 2 до 12,5%. Потребує особливої уваги підготовка у магістратурі: більше 10% студентів не можуть виконати програму першого семестру, і цей показник суттєво вищий, ніж у першому семестрі бакалаврату.

Один з мотиваційних важелів для покращення успішності – це *стипендія*. У 2019 році 42,7% студентів отримували академічну стипендію; 20,6% отримували стипендію у підвищеному розмірі. Щодо соціальної стипендії, то кількість студентів, які її отримують, постійно зростає. Значну частку таких студентів становлять внутрішньопереміщені особи, учасники бойових дій та діти учасників бойових дій.

У 2019 р. збільшилась кількість студентів, які отримали іменні стипендії державного рівня: стипендії Президента, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України. Також студенти отримали стипендії, засновані організаціями та партнерами КПП ім. Ігоря Сікорського. Зокрема, компанія "Енергоатом" заохочує студентів ТЕФ, компанія "Мелексіс-Україна" здійснює виплату персональних стипендій студентам ФЕЛ, ПБФ, РТФ та ФПМ.

Можливість дізнатися більше та відкрити для себе нові горизонти надає студентам, аспірантам і науково-педагогічним працівникам *відділ академічної мобільності*, який координує 68 проєктів за програмою Erasmus+, 9 програм подвійних дипломів, 8 програм обміну, 5 стипендіальних програм та надає інформацію про літні школи, саміти, конференції.

Кількість здобувачів вищої освіти, які скористалися правом на академічну мобільність, за минулий рік зросла і складає 180 осіб. З них 133 студенти навчаються за інженерним напрямом підготовки. Лідерами цього року стали представники РТФ, ФІОТ, ММІ.

Спостерігається позитивна динаміка у вхідній мобільності. У 2019 р. нас відвідали 9 іноземних студентів за програмою Erasmus+ та 48 викладачів, які стажувалися та читали лекції. А загалом за 4 роки учасниками вхідної мобільності стали 20 студентів та 89 НПП/АП з 20 країн світу.

З метою *пошуку нових партнерів* та проєктів, обміну досвідом, представлення університету на міжнародній арені, залучення до мобільності більшої кількості студентів відділом академічної мобільності було проведено міжнародний тиждень тренінгу для університетів-партнерів за програмою Erasmus+, освітня виставка "Erasmus+ Study Fair" та День відкритих дверей. Представники КПП ім. Ігоря Сікорського взяли участь у конференції "Еразмус Дні", міжнародному інформаційному тижні Erasmus+, у 40-й сесії Генеральної конференції ЮНЕСКО тощо.

Також було проведено понад 20 заходів, спрямованих на забезпечення *взаємодії студентів і роботодавців* – ярмарки вакансій, інженерні змагання, відвідування виставок, екскурсії на підприємства тощо. Тісними є контакти з компаніями Procter & Gamble і Делфаст, з якими договори про співпрацю підписали ІТС, ФТІ, ФІОТ, ФПМ, ФММ, ММІ, ІФФ, РТФ, ФЕЛ, ПБФ, ІХФ та інші.

Розвитку творчого мислення, підвищенню якості підготовки фахівців, здатних самостійно та творчо використовувати у своїй діяльності сучасні досягнення науки і техніки, сприяє їх участь у студентських клубах та гуртках. На сьогодні департамент координує роботу 97 наукових та науково-технічних, 26 соціогуманітарних, 10 спортивних гуртків. Слід сказати, що кількість зареєстрованих гуртків нерівномірно розподілена по факультетах і дуже відрізняється. На ММІ їх 26, на ХТФ – 13, а на чотирьох факультетах гуртки взагалі відсутні. Нами спільно з проректором з наукової роботи розроблено комплекс дій, спрямованих на зміну цієї ситуації.

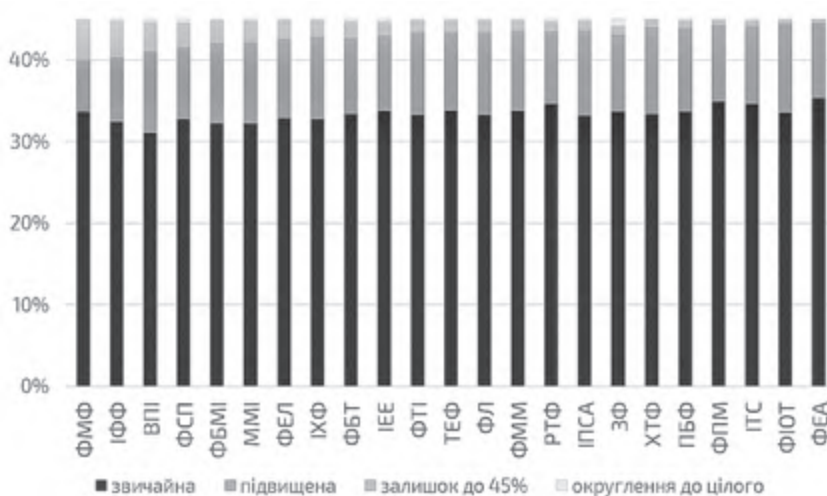
Департамент проводить активну роботу із залучення студентів до участі в *міжнародних та всеукраїнських олімпіадах*. У 2019 р. у 70 всеукраїнських олімпіадах взяли участь 223 студенти, 45 стали переможцями, у тому числі – 13 студентів ММІ.

Гідно представлені й інші факультети та інститути, зокрема ФІОТ, ФМФ та ПСА, де навчаються переможці Міжнародної студентської олімпіади з математики ІМС в Болгарії: Владислав Шрам, Олександр Мішин та Роман

Житар. Студент РТФ Олександр Ананієв у 2019 р. став переможцем освітньої програми "Насіння для майбутнього" від компанії Хуавей, Дмитро Солом'янюк (ІХФ) здобув бронзу на Міжнародному конкурсі наукових проєктів Mostratec-2019 у Бразилії, а Назар Поночевний (ФТІ) – золото на Глобальному конкурсі інновацій AIGC-2019 у Сингапурі. Команда з 11 студентів ІАТ перемогла в конкурсі "NASA International Space Apps Challenge", а випускники ІСЗЗІ та ФТІ посіли І місце у Світових змаганнях "Білих хакерів".

Чотирнадцятий рік поспіль КПІ ім. Ігоря Сікорського проводить Міжнародну студентську олімпіаду з програмування ім. С.О.Лебедева та В.М.Глушкова KPI-OPEN. У 2019 р. у ній взяли участь 88 команд з 7 країн світу. Університет також проводить другий етап восьми всеукраїнських студентських олімпіад, їх забезпечують 6 підрозділів – ВПІ, ІЕЕ, ММІ, ФММ, ФСП, ХТФ.

Частка студентів, які отримують академічну стипендію



Творче мислення та командна робота є важливими передумовами функціонування студентських організацій, взаємодію з якими ми будуємо на засадах партнерства та взаємоповаги. Підтримуємо роботу студентських низових ініціатив, серед яких "Радіо КПІ", "Вежа" та "Колізей КПІ". Беремо участь в організації та проведенні різноманітних заходів, у міжнародному студентському форумі AGE, у якому взяли участь студенти з 15 університетів (13 країн світу).

Заслужують на подяку студенти та викладачі за активність у Громадському бюджеті міста Києва. У 2019 р. вони вибороли 26 проєктів на загальну суму майже 7 млн грн.

Співробітники **відділу соціально-психологічної роботи** та соціальних педагогів студмістечка надають психологічну допомогу й консультації студентам і працівникам університету. У 2019 р. проведено понад

400 індивідуальних консультацій та десятки тренінгів і лекцій за участю студентів-волонтерів (іх 28 з 12 факультетів/інститутів).

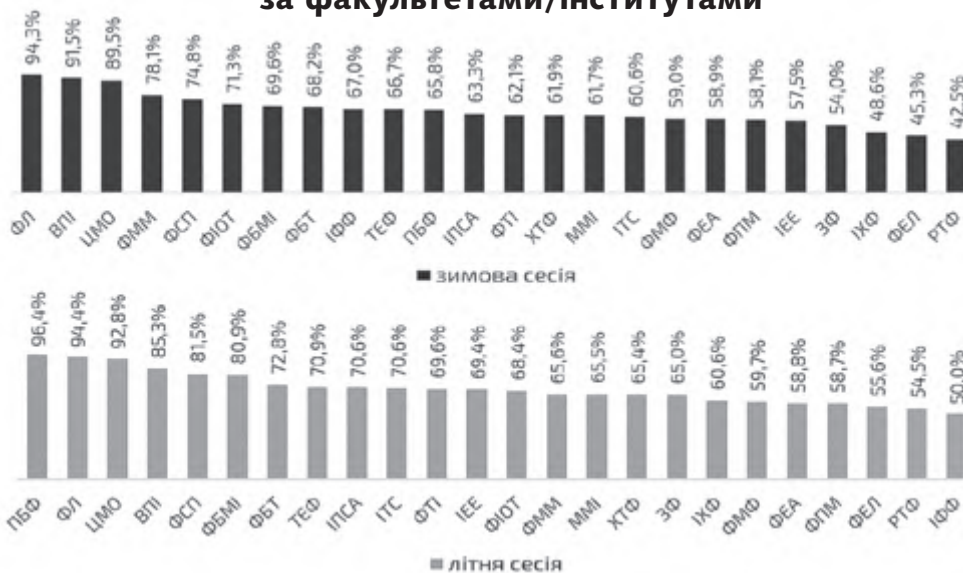
Проводяться соціально-профілактичні заходи: перевірка слуху, вимірювання рівня глюкози, профілактика захворювань, що передаються статевим шляхом. Організували акції, що популяризують здоровий спосіб життя (спортивно-оздоровчі заходи, пробіжки, флешмоби, вікторини), розвивали благодійність та волонтерство тощо. Важливою соціальною ініціативою є донорство крові та залучення до цієї шляхетної справи студентів та співробітників університету.

Соціалізуючу роль у житті студентів відіграє студмістечко. У

2019 р. до гуртожитків поселилися 10487 студентів (приблизно 45% від їх загальної кількості). Серед них 2897 бакалаврів першого року навчання. 146 студентських сімей скористалися правом на проживання в сімейних гуртожитках. Забезпечено проживання 284 іноземним студентам, з яких 118 – слухачі підготовчого відділення. Правом на пільги при поселенні та проживанні скористалися 428 студентів. Серед них – діти учасників АТО або бойових дій, кількість яких, на жаль, з року в рік збільшується.

Спільним проєктом ДНВР та студмістечка стало проведення конкурсу на краще оформлення холу гуртожитку, який відбувся за підтримки компанії Хуавей Україна. У конкурсі взяли участь 17 гуртожитків, 6 із них стали переможцями. Їм було передано меблі для облаштування робочих кімнат.

Вчасне складання сесій у звітному році за факультетами/інститутами



Студентська **культурно-масова робота** підкреслює імідж та сприяє розвитку особистості студентів університету. На базі ЦКМ працюють 13 творчих колективів (з них 6 – народні), до них залучено майже 450 студентів. У 2019 р. Центром культури і мистецтв проведено 20 концертів, вистав, 10 виставок, 20 майстер-класів. Спільно з департаментом ЦКМ проводить День першокурсника, зустріч з першокурсниками "Дізнайся про КПІ більше". Спільними заходами ЦКМ і студентських організацій стали "Битва факультетів", "Королева КПІ", "Дебют першокурсника".

У 2019 р. студенти-політехніки продовжили **спортивні традиції** своєї попередників: взяли участь у 478 міських, 433 всеукраїнських та 46 міжнародних змаганнях. Вони здобули перших та призових місць у міських змаганнях – 82, у всеукраїнських – 215 та 31 призове місце в міжнародних змаганнях.

Невід'ємною складовою ефективною роботи співробітників департаменту у звітному році стало систематичне підвищення їх професійного рівня за рахунок відвідування тренінгів, лекцій, воркшопів, форумів, забезпечення зворотного зв'язку та комунікації зі структурними підрозділами університету,

студентами, абітурієнтами й їх батьками. Для спрощення умов комунікації було оновлено сайт департаменту, підтримується робота у Телеграм-каналах, на сторінках ФБ та Інстаграм. Важливим є спілкування в режимі 24/7 в інформаційних ботах каналів.

На завершення хочу подякувати керівникам і співробітникам усіх підрозділів університету і наголосити, що тільки партнерська взаємодія створює можливості для розвитку і забезпечення лідерства КПІ в освітньому просторі. Окремо дякую колегам, які не тільки підтримують нові ідеї, а й виступають з прогресивними ініціативами.

Департамент і надалі продовжуватиме роботу з організації та проведення заходів для вдосконалення навчально-виховної роботи в університеті та забезпечення належних умов для навчання здобувачам вищої освіти. Вивчатимемо та враховуватимемо думки студентів щодо вдосконалення навчального процесу в університеті шляхом залучення їх до участі в соціологічних дослідженнях, інноваційних проєктах та ін.

У нас багато планів, ми відкриті до інновацій, тож запрошую всіх до консолідації зусиль задля розвитку і процвітання нашого КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Гуртки в КПІ ім. Ігоря Сікорського за факультетами/інститутами



ЗНАЙ НАШИХ

Кирило Соколов вчиться на власному досвіді



Кирило Соколов

Магістранта кафедри радіоприймання та оброблення сигналів РТФ Кирила Соколова цього семестру удостоєно стипендії Президента України. Це одна з найвищих відзнак для студентів ЗВО.

Кирило навчається в КПІ ім. Ігоря Сікорського з 2014 р. Ще з першого курсу він демонстрував успіхи в навчанні, виявляв неабиякий інтерес до отримання нових знань та мав стабільно високий рейтинг успішності. Основною науковою тематикою, якою зацікавився студент, є радіомоніторинг, що на сьогодні входить до переліку стратегічно важливих для країни питань. Саме за цією тематикою К.Соколов захистив дипломну роботу бакалавра (науковий керівник – д.т.н., професор кафедри радіоприймання та оброблення сигналів В.А.Дружинін), продовжує працювати над магістерською дисертацією та має фахові публікації.

Сфера інтересів Кирила значно ширша за його спеціальність, студент цікавиться ще й гуманітарними та соціальними проблемами. Причому, свій виступ на Всеукраїнській конференції "Глобалізація напрямів

формування промислового потенціалу в умовах постіндустріальних трансформацій" (2017 р.) він присвятив дослідженню феномена "економічне диво" з метою проєкціювання відповідних процесів на економічну складову нашої держави. Також Кирило має публікації, що стосуються питань охорони праці. Цікавлять його і деякі філософські питання, які розглянув у рамках XIX Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів "Дні науки ФСП". Виступав і на конференціях з соціології, де продемонстрував чітку громадянську позицію і прагнення зробити свій внесок у вирішення нагальних соціальних завдань. Також К.Соколов успішно відстоює честь університету та факультету на олімпіадах різного рівня.

Кирило сьогодні – невіддільний член колективу РТФ, товариський, дружній з колегами, має виважені

стосунки з викладачами. А ще він творча, обдарована людина. Бере участь у "Творчій студії РТФ" у складі органів студентського самоврядування; допомагав у підготовці Дня факультету, проведенні Битви факультетів, святкових заходів у гуртожитку та на факультеті. Після закінчення військової кафедри КПІ ім. Ігоря Сікорського був відзначений грамотою за активну участь у житті військової кафедри. Йому притаманне гарне почуття гумору, неабияка кмітливість та вміння ефективно працювати під тиском в умовах цейтноту.

Кирило Соколов не зупиняється на досягнутому та постійно працює над собою. Його девіз: "Хочеш змінити світ – почни з себе". Він вважає, що краще за все люди вчать на власному досвіді, спираючись на приклади з власного оточення.

*Наталія Лащевська,
доцент РТФ*

"Урожай" на іменних стипендіатів

Для приладобудівного факультету цей навчальний рік видався "урожайним" на іменних стипендіатів: один студент отримав стипендію Верховної Ради і двоє – стипендію Президента України. Зокрема, на кафедрі оптичних та оптико-електронних приладів, попри непросту ситуацію в країні, студенти сумлінно навчаються і прагнуть бути кращими. Так, магістр першого року навчання професійного напрямку підготовки Ростислав Пашков став лауреатом стипендії Президента України.

Ростислав народився та виріс у місті Луганськ. Навчався у класі фізико-математичного спрямування, в 2014 році здобув повну загальну середню освіту в Луганській гімназії №60 та був нагороджений золотою медаллю "За високі досягнення в навчанні".

Того ж 2014 року він вступив до Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" на кафедру оптичних та оптико-електронних приладів ПБФ. За роки навчання неодноразово брав участь в олімпіадах, представляючи КПІ ім. Ігоря Сікорського на всеукраїнському рівні, та займав призові місця. Р.Пашков також бере активну участь у житті кафедри, факультету та університету. Протягом трьох років успішно виконував обов'язки старости групи (у 2017 році його група виборола перемогу в конкурсі на кращу ака-



Р. Пашков та В.І. Микитенко

демичну групу університету 2016/2017 н. р.), брав участь в організації та проведенні Всеукраїнських науково-практичних конференцій "Приладобудування – погляд у майбутнє" та міжфакультетських наукових конференцій.

У 2018 році Ростислав Пашков закінчив бакалаврат та вступив на перший курс магістратури кафедри оптичних та оптико-електронних приладів. Він був учасником робочої групи від КПІ ім. Ігоря Сікорського за проєктом "Вдосконален-

ня системи оцінювання та забезпечення якості інженерної освіти" в рамках Програми розвитку лідерського потенціалу університетів України Британської Ради в Україні та навіть став "обличчям" Британської Ради на заключному заході, присвяченому трьом рокам проведення проєкту.

Уже кілька років Ростислав працює у відділі координації міжнародної проєктної діяльності управління міжнародних зв'язків департаменту міжнародного співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського, де бере участь у підготовці, організації та проведенні міжнародних інформаційних тижнів, круглих столів та форумів.

Студент має значні здобутки в науковій діяльності: отримав 12 свідоцтв про реєстрацію авторського права, опублікував статтю у фаховому журналі, а також 4 статті в матеріалах конференцій. Брав участь в 11 науково-технічних конференціях і в 10 олімпіадах. Бакалаврський проєкт і магістерська дисертація Р.Пашкова виконувалися під керівництвом доцента кафедри В.І.Микитенка та були присвячені одному з перспективних напрямів розвитку світового оптико-електронного приладобудування – створенню багатоканальних систем спостереження.

Бажаємо Ростиславу Пашкову успіхів та подальшого наукового і професійного зростання.

В.І.Микитенко, доцент кафедри ООЕП

ПОДІЯ

КПІАбітFest – абітурієнтам: приходьте, у нас цікаво!

Закінчення. Початок на 1-й стор.

"Цього разу, – розповіла Наталія Семінська, – у фестивалі взяли участь і наші партнери: компанія "Прогрестех Україна", компанія "Delfast", "Інжинірингова школа Ноосфера". Остання надала нам фінансову допомогу у проведенні заходу і планує відкрити своєї школи на базі Центру консолідації студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського з тим, щоб школярі у свій позанавчальний час мали змогу займатися технічною творчістю. Також фестиваль відвідали представники

компанії "Хуавеї" і "Метал Інвест". Наші партнери мали на меті довести до батьків і школярів думку про те, що спеціальності, які можна отримати в КПІ, будуть затребувані їхніми компаніями".

Про програми мобільності, стипендіальні програми, в яких можуть брати участь студенти КПІ, можливості здобути вищу освіту за програмами подвійного диплома із закордонними університетами докладно поінформувала учасників фестивалю начальниця відділу академічної

мобільності університету Олеся Лубянова. Що спільного і чим відрізняються ЗНО і ДПА – про це розповіла начальниця відділу змісту природничо-математичних навчальних предметів Українського центру оцінювання якості освіти Світлана Новикова. Як підготуватися до ЗНО порадив керівник Центру тестування та моніторингу знань Інституту моніторингу якості освіти КПІ Ярослав Симчук. Завідувачка підготовчого відділу Інституту моніторингу якості освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського Олена Соловійова при-

святила свій виступ форматам підготовки на курсах. Чимало інших виступів спеціалістів, у тому числі представників окремих інститутів і факультетів, стосувалися тих чи інших характеристик професій, які міг вибрати для навчання майбутній абітурієнт.

Отже, такий формат проведення Дня відкритих дверей засвідчив свою ефективність. І, швидше за все, саме він стане стандартом організації подібних заходів і надалі.

Володимир Школьній

НОВИНИ ФАКУЛЬТЕТІВ/ІНСТИТУТІВ

"Енергоатом" і ТЕФ пропагують вищу технічну освіту

27 січня працівники дирекції з комунікацій НАЕК "Енергоатом" і студент теплоенергетичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського Ілля Черепанов провели зустрічі в смт Іванків Київської області з учнями старших класів 1-ої й 2-ої шкіл та районного ліцею. Вони поінформували старшокласників про можливості навчання в одному з найбільш рейтингових українських закладів вищої освіти – Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Студент третього курсу університету Ілля Черепанов розповів майбутнім абітурієнтам про широкі можливості Київської політехніки у підготовці фахівців технічного профілю, про організацію навчання та дозвілля, взаємини між студентами і викладачами, особливості здобуття освіти на теплоенергетичному факультеті, де він навчається за спеціальністю "Атомна енергетика".

Важливість технічної освіти та підготовки інженерних кадрів представники КПІ ім. Ігоря Сікорського й "Енергоатома" мотивували високим значенням технічних галузей і, зокрема, атомної енергетики для сучасного суспільства. Вони підкреслили велику роль Київської політехніки як профільного ЗВО для підприємств ядерної галузі України та закликали школярів брати участь у заходах, що проводяться в рамках профорієнтаційної роботи: в конкурсах, ознайомчих поїздках та відвідуваннях виробничих об'єктів.



Виступає Ілля Черепанов

Довідка. Дирекція з комунікацій НАЕК "Енергоатом" за участю студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, які є членами ГО "Молодіжна енергетична спільнота", реалізує інформаційно-просвітницький проект "Енергоатом – ЗВО – школи". Проект передбачає зустрічі студентів теплоенергетичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського зі старшокласниками в різних регіонах України, передусім у тих, де НАЕК "Енергоатом" здійснює виробничу діяльність. Мета проекту – сприяння розвитку

STEM-освіти в Україні, профорієнтаційна робота щодо вибору технічних спеціальностей, інформування про атомну енергетику та особливості вибору кар'єри атомника.

STEM-освіта – це низка курсів або програм навчання, яка готує учнів до успішного працевлаштування, до освіти після школи або для того й іншого, вимагає технічно складних навичок, зокрема із застосуванням математичних знань і наукових понять.

Инф. "КПІ"

ПРОЄКТНОМУ МЕНЕДЖЕРУ НА ЗАМІТКУ

Конкурс CERIC-ERIC щодо надання доступу до інтегрованих мультидисциплінарних інструментів дослідження матеріалів та біоматеріалів

CERIC – це Центральноевропейський консорціум Європейської дослідницької інфраструктури (ERIC), який забезпечує дослідникам вільний доступ до найкращого устаткування (інструментів CERIC) у 9 країнах: Австрії, Італії, Польщі, Румунії, Сербії, Словенії, Угорщині, Чеській Республіці, Хорватії. Метою CERIC-ERIC є допомога науці та промисловості максимально швидко просуватися в усіх галузях матеріалів, біоматеріалів та нанотехнологій.

У період з 2014 по 2017 рік на конкурси щодо надання вільного доступу до CERIC-інструментів надійшло 496 заявок від дослідницьких груп 40 країн світу, з яких було обрано та задоволено 324.

CERIC-ERIC пропонує дослідникам доступ через єдину "точку входу" до понад 50 різних та взаємодоповнюючих сучасних інструментів CERIC, методик та лабораторій. Детальний опис інструментів для експериментальних досліджень, які доступні у CERIC, наведено за посиланням <https://www.ceric-eric.eu/users/labs-and-instruments/>.

Особливості доступу до CERIC-інструментів у нинішньому конкурсі

Ознайомитись із пропозицією інструментів CERIC для вільного доступу у цьому семестрі можна за посиланням <https://www.ceric-eric.eu/users/open-access-offer/>.

Перелік інструментів CERIC, на які приймаються заявки на одноінструментальні дослідження, наведено на сайті <https://www.ceric-eric.eu/users/call-for-proposals/>.

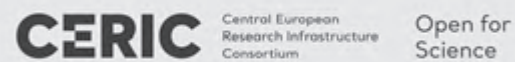
Звертаємо увагу на те, що відтепер приймаються заявки на одноінструментальні дослідження на всіх інструментах CERIC (та на всіх довжинах променів), якими обладнані Будапештський нейтронний центр (<https://www.bnc.hu/?q=BRR>) та Національний центр синхротронного випромінювання Ягеллонського університету "Solaris", м. Краків. Дізнатися більше про інші методи, що доступні в польському закладі, можна на вебсайті "Solaris" https://synchrotron.uj.edu.pl/en_GB/.

Через технічне вдосконалення Словенського центру ядерної магнітно-резонансної (ЯМР) спектроскопії в Люблянні (<http://www.slomnr.si/>) для досліджень на спектрометрах ЯМР буде запропоновано обмежений час.

Хто може брати участь

Дослідники з будь-якої країни можуть подати заявку на вільний (і безкоштовний) доступ до CERIC-інструментів за умов опублікування результатів та визнання внеску CERIC. CERIC також підтримує мобільність двох користувачів за кожною заявкою, а крім того, пропонує винагороду за високоякісні публікації з відкритим доступом.

Дослідникам з деяких країн, включаючи Україну, надаються преференції в рамках проекту ACCELERATE європейської програми "Горизонт 2020" (див. <http://www.accelerate2020.eu/>). Преференції передбачають безкоштовну персоналізовану підтримку підготовки проектною заявкою, плану досліджень та вимірювань, а також допомогу у проведенні аналізу даних та публікації результатів. Детальніше – на сайті <https://www.ceric-eric.eu/users/open-access/#anchor-2>.

**Як подати заявку**

Проектну заявку слід подавати в режимі онлайн через Віртуальний об'єднаний офіс (VUO) за посиланням <http://vuo.elettra.trieste.it/>. Найкращі проекти будуть обрані незалежною міжнародною експертною групою шляхом експертної оцінки. Більше інформації дивіться за посиланням <https://www.ceric-eric.eu/users/user-guide#submit-a-proposal>

Терміни подання

Конкурс проводиться у 2 кроки:

Крок 1. Термін – до 2 березня о 17 год. за центральноевропейським часом.

Крок 2. Термін – до 31 березня о 17 год. за центральноевропейським часом.

Перший крок дозволяє попередньо оцінити заявку і, якщо необхідно, за два тижні провести редагування на основі коментарів експертів для остаточного подання у другий термін. Хоча ми пропонуємо скористатися попередньою оцінкою, досвідчені користувачі можуть вирішити направити свої пропозиції безпосередньо у другий термін.

Шановні дослідники! Звертаємо вашу увагу на те, що конкурси CERIC-ERIC щодо надання доступу до інтегрованих мультидисциплінарних інструментів дослідження матеріалів та біоматеріалів проводяться двічі на рік. Плануючи експериментальні дослідження, відвідайте вебсайт CERIC-ERIC <https://www.ceric-eric.eu/>, підпишіть на новини сайту.

Більше інформації дізнайтесь за посиланням <https://www.ceric-eric.eu/users/call-for-proposals/>

СПОРТ

Ювілей патріарха українського регбі



Не всі, напевно, знають, що до появи та розвитку в сучасній Україні регбі безпосереднє відношення має Київський політехнічний інститут. Саме тут у 1962 році було створено одну з перших у тодішній союзній республіці регбійну команду, яка практично з перших днів свого існування почала брати участь у турнірах, які в ті часи проводилися на теренах колишнього СРСР. Ці перші регбісти нині досягли поважного віку, але й досі залишаються так само відданими спорту, як і в молоді роки. Одному з них – справжньому патріарху українського регбі та інших ігрових видів спорту, видатному спортсмену і тренеру Олексію Григоровичу Букаєву виповнилося 80 років.

7 лютого цей ювілей разом з ним відзначили його колеги, товариші по спорту і навчанню, друзі. Урочистості проходили в КПІ ім. Ігоря Сікорського, оскільки свій шлях до спортивних вершин Олексій Букаєв почав торувати саме в нашому університеті. Він навчався на механіко-машинобудівному факультеті і закінчив інститут 1966 року. Тож і шанувували ветерана в аудиторії-музеї імені Сергія Корольова його рідного Механіко-машинобудівного інституту.

Від імені керівництва університету ювіляра тепло привітав і побажав йому залишатися таким само цілеспрямованим, завзятим та енергійним, як і в студентські роки начальник навчально-методичного управління департаменту організації освітнього процесу професор Сергій Гожій. Подарунки та почесні відзнаки вручили Олексію Букаєву також від імені директора ММП члена-кореспондента НАН України, професора Миколи Бобири і завідувача кафедри механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів (саме на цій кафедрі навчався майбутній видатний організатор спорту) професора В'ячеслава Тітова.

З поздоровленнями і ширими побажаннями добра звернулися до ювіляра заступник голови Комітету з фізичного виховання та спорту МОН України Володимир Артамонов та керівник київ-

ського відділення Комітету майстер спорту СРСР, володар Кубка СРСР з регбі Сергій Бобровник. Від президента Федерації регбі України Євгена Баженкова Олексію Букаєву було вручено Почесну відзнаку та цінний подарунок. А президент НОК України, олімпійський чемпіон Сергій Бубка надіслав йому особисте привітання зі знаменною датою.



Зліва направо: О.Букаєв, С.Бобровник і О.Липенко

Від імені спортивної спільноти університету виступив на вшануванні завідувач кафедри спортивного вдосконалення Юрій Новицький, який відзначив різноплановість таланту Олексія Букаєва та розповів про його вагомий внесок у розвиток спорту в КПІ та в Україні. Він ще раз нагадав присутнім, що з 1958 по 1967 рік Олексій Букаєв був гравцем збірної команди м. Києва з футболу. А в 1962 році разом з іншими студентами КПІ створив першу в Україні регбійну команду. Він багаторазовий чемпіон України та володар Кубка СРСР з регбі.

Президент Київської міської федерації регбі Максим Бобовик передав ювіляру вітання від регбістів усіх поколінь м. Києва. А відомий антиквар, архітектор та меценат, президент клубу-регбі "Політехнік" Федір Зернецький, привітавши ювіляра, запропонував проводити такі урочисті заходи в присутності студентів, які повинні знати історію та уславлених героїв університету.

Про юнацькі роки іменинника цікаво розповів заслужений журналіст України, майстер спорту СРСР з регбі Олександр Липенко.

Справжній сюрприз влаштували Олексію Букаєву його вихованки з міста Бориспіль – жінки, які стали легендами вітчизняного спорту, – майстри спорту міжнародного класу СРСР з хокею на траві, багаторазові чемпіонки СРСР, гравчині збірної команди СРСР Зоя Сердюк, Міла Ілієва, Віра Сердюк, а також президент спортивного клубу "Колос" Віктор Щегель. Упродовж багатьох років він був тренером бориспільської жіночої команди "Колос", яку вивів на вершини перемог: вона була 7-разовим чемпіоном та володарем Кубка СРСР з хокею на траві, переможцем Кубка європейських чемпіонів, багаторазовим чемпіоном України. А Олексій Букаєв став головним тренером молодіжної збірної СРСР та тренером збірної України з хокею на траві. За визначні досягнення йому було присвоєно найвище спортивне звання – "Заслужений тренер України". Радісні обійми, веселі посмішки, щирі привітання, подарунки – так зустрілися давні друзі через багато років...

До привітання долучився і "літописець" українського спорту Володимир Казимиров, який понад 40 років пише нариси про регбі та хокей на траві. Він відзначив високі професійні якості ювіляра як організатора, тренера, вихователя, психолога та наставника.

Зворушливими були й привітання випускників КПІ, з якими Олексій Григорович розпочинав грати в регбі в далекому 1962 році, – Віталія Пелеха, Анатолія Макеєва, Євгена Ігнатова, Валентина Хоніна, Анатолія Тяжкороба, Володимира Масола, Валерія Федорова, Володимира Бориска і Юрія Бірулі.

Ну а після урочистої частини для ювіляра та його гостей було влаштовано екскурсію територією університету. Для багатьох з них це була радість впізнання місць, де пройшли роки їхньої юності...

*Олександр Свертока,
випускник КПІ, майстер спорту СРСР з регбі*

ОГОЛОШЕННЯ

Картинна галерея ЦКМ КПІ ім. Ігоря Сікорського
запрошує всіх студентів та співробітників нашого університету та гостей
взяти участь у II частині щорічного мистецького конкурсу

"Таланти КПІ"

Основна тема виставки: **"Хочу це запам'ятати..."**

Також приймаються оформлені фотографії на вільні теми та цікаві роботи з комп'ютерної графіки.

Відкривається виставка на початку квітня у виставковій залі корпусу № 7 та триватиме до кінця місяця.

Роботи приймаються до кінця березня.

За довідками звертайтеся: Картинна галерея, Центр культури та мистецтв КПІ ім. Ігоря Сікорського, к. 201, тел. 204-91-35.

«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
☎ гол. ред. 204-85-95; ред. 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.