



Розширене засідання Колегії Міністерства освіти і науки України

26 січня в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулося розширене засідання Колегії Міністерства освіти і науки України.

Участь у ньому взяли віцепрем'єр-міністр України В'ячеслав Кириленко, перший заступник голови Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти Олександр Співаковський, представники центральних органів виконавчої влади України, ректори вищих навчальних закладів України, очільники громадських організацій, які працюють у галузі освіти, науковці, експерти та інші.

"Хотілося б, щоб всі ми разом змогли провести конструктивну розмову щодо конкретних планів розвитку національної освіти на 2017–2019 роки", – наголосила на початку засідання міністр освіти і науки України Лілія Гриневич.

"Для нашої держави надзвичайно важливо змінити пріоритети розвитку економіки і суспільства. Потрібно, щоб до головних



Виступає міністр освіти і науки України Лілія Гриневич

пріоритетів увійшов розвиток людського капіталу, який, власне, і вирішуватиме усі ті проблеми, що стоять перед нами, – сказав, вітаючи учасників засідання, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України

Михайло Згуровський. – І наша країна може вийти з тієї складної ситуації, в якій перебуває, саме завдяки розвитку людського капіталу".

Закінчення на 4-й стор. ➔

КПІ ім. Ігоря Сікорського в розвитку: підсумки, проблеми, завдання

Зі звіту проректора з перспективного розвитку О.М. Новікова за результатами роботи у 2017 році



О.М. Новіков

Департамент перспективного розвитку є структурним підрозділом університету, що координує:

– роботу зі "Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського";

- роботи з інформатизації управлінської діяльності університету;
- розвиток майнового комплексу, оптимізацію використання площ університету та надання їх в оренду;
- виконання інвестиційних проєктів розвитку;
- виконання програми "Майбутнє України" та профорієнтаційну роботу;
- роботу підрозділів військової та спеціальної підготовки;
- розвиток соціальної сфери в університеті;
- організацію роботи з охорони праці;
- роботу зі студентськими ініціативами та організаціями.

Охарактеризую основні результати роботи, проблеми та завдання за напрямками.

1. Координація робіт, спрямованих на практичну реалізацію "Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського"

Організація та контроль виконання Стратегії розвитку є предметом пильної уваги органів управління університету, ректорату та ректора особисто. Рішенням Конференції трудового колективу КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2017 році хід виконання Стратегії розвитку було визнано позитивним. Серед найближчих перспективних завдань розвитку – реалізація інвестиційного проєкту Навчально-науково-виробничого теплоенергетичного комплексу.

Закінчення на 2,3,5-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1,4 Розширене засідання Колегії МОН України

1-3 5 Зі звіту проректора з перспективного розвитку О.М. Новікова за результатами роботи у 2017 р.

4 Лауреати премії Президента України з ВПП

5 Зустріч з керівництвом ДАХК "АРТЕМ"

6 Газодизельна система живлення

6,8 Теніс у КПІ

7 Увага, конкурс!

8 Різдвяний концерт

КПІ ім. Ігоря Сікорського в розвитку: підсумки, проблеми, завдання

Зі звіту проректора з перспективного розвитку О.М. Новікова за результатами роботи у 2017 році

*Продовження.
Початок на 1-й стор.*

2. Роботи з інформатизації управлінської діяльності університету

Інформатизація університету, відповідно до Стратегії розвитку, визначена як потужний інструмент інтегрування та використання інформації, надання комунікаційних та інших послуг для підвищення якості освіти, науки, управління університетом та інтегрування університету в національний, європейський та світовий освітньо-науковий простір.

Базовим інструментом інформатизації є інформаційно-комунікаційна система університету. Комп'ютерний парк університету налічує 5500 інтегрованих у мережу одиниць техніки, 30 системоутворюючих серверів науково-технічного об'єднання "КПІ- Телеком" (з них 40% вважаються застарілими), понад 3500 робочих місць користувачів; у студентському містечку до мережі інтегровано більше ніж 12000 комп'ютерів.

Протягом 2017 року в цьому напрямі департамент виконав такі роботи:

- інтегровано системи АСК "ВНЗ" (АС "Деканат", АС "Студмістечко") в навчальний процес університету з новою версією Єдиної державної електронної бази з питань освіти МОН;

- спільно із студмістечком розроблено систему онлайн-оплати через різні платіжні системи (за 2017 р. – понад 60 тисяч операцій);

- впроваджено систему розрахунку рейтингу студентів для оприлюднення на сайтах університету та нарахування стипендії;

- розроблено базу даних співробітників університету для подальшої інтеграції в онлайн-сервіси та організовано друк посвідчень;

- створено та впроваджено ресурс "Календар подій КПІ" (www.events.kpi.ua); за два місяці розміщено близько 300 анонсів подій.

Експлуатуються та вдосконалюються інформаційні сервіси:

- система інформаційного супроводу виготовлення документів про вищу освіту. За 2017 рік виготовлено та видано близько 8000 комплектів документів про вищу освіту (бакалавр, спеціаліст, магістр);

- система інформаційного супроводу виготовлення студентських квитків. Студентськими квитками були забезпечені понад 7500 студентів, які вступили до нашого університету до 1 вересня 2017 року (1-й курс – 4878, 5-й – 2698); понад 500 студентів забезпечено дублікатами студентських квитків;

- віртуальний тур по нашому університету (<http://3d.kpi.ua/>) містить більше 120 панорам і є най-

місце серед українських ВНЗ (більше 30 000 цитувань перших 10-ти науковців університету).

- Були проведені заходи з метою підвищення наукометричної складової веб-ресурсів університету:

- продовжено передплату на наукові бази даних Scopus та Web of Science;

- впроваджено систему заохочення науково-педагогічних працівників за публікацію статей у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science (Наказ № 1-261 від 28.07.2017);

- суттєво покращився моніторинг наукових видань та матеріалів конференцій університету Науково-технічною бібліотекою;
- рейтинг кафедр університету за даними системи Google Scholar включає більше 1800 науковців.

Захист інформації

та кібернетична безпека

У співпраці з ДССЗЗІ, НДЦ "ТЕЗІС", ФТІ та НТО "КПІ-Телеком" продовжувалися роботи з підвищення рівня захисту інформації та кібернетичної безпеки.

Проводилась попереджувальна робота щодо

них за сайти, розроблено рекомендації з протидії вірусним атакам для підвищення рівня захисту інформаційних ресурсів та усунення можливих уражень.

Продовжувалися роботи з роботи з оновлення документів системи захисту інформації.

Ініційовано придбання сертифіката безпеки, який задовольнить потреби усіх підрозділів університету (SSL сертифікат забезпечує передачу даних між сайтом і користувачем з використанням захищеного протоколу HTTPS).

Серед проблем інформатизації: недостатній рівень інтеграції інформаційних систем університету; застарілість інфраструктури серверного обладнання та програмного забезпечення; низький рівень підготовки співробітників підрозділів та кафедр університету, відповідальних за інформаційні ресурси; відсутність єдиної системи довідкової інформації університету; недостатній рівень відкритості контенту на веб-ресурсах університету; низький рівень представлення матеріалів англійською мовою в інформаційних системах університету.

Останнім часом спостерігається активізація спроб подолання систем захисту інформації та їх компрометації з боку зловмисників (зовнішніх та внутрішніх). Так, портал університету атакували протягом року 85 разів, у зв'язку з чим необхідно підсилити роботи із захисту інформації.

У 2018 р. буде продовжено вдосконалення відкритого інформаційного середовища з метою вирішення завдань освіти, науки та управління університетом і підвищення ефективності використання веб-ресурсів університету в науково-освітньому процесі. Планується впровадження сучасного програмного забезпечення для організації нових перспективних форм навчання; впровадження нових бізнес-процесів у системі документообігу університету для прискорення оформлення документів; розвиток е-освіти (е-кампус, мультимедійні лекції, дистанційна освіта, е-навчальні плани, е-розклади та ін.) та е-науки (дистанційні наукові сервіси та онлайн експерименти, е-бібліотека, наукові е-видання та е-конференції та ін.); розвиток інтегрованого середовища управління університетом (е-планування, е-документообіг, е-відділ кадрів, е-бухгалтерія, е-аналітика та ін.), а також е-платіжні сервіси тощо.

Кафедри – лідери рейтингу відкритості інформації

Місце	Кафедра	Факультет/Інститут
1	Кафедра системного проектування	ІПСА
2	Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури	ФЕЛ
3	Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	ІХФ
4	Кафедра математичних методів системного аналізу	ІПСА
5	Кафедра приладобудування	ПБФ
6	Кафедра прикладної математики	ФПМ
7	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування № 3	ФЛ
8	Кафедра технології машинобудування	ММІ
9	Кафедра англійської мови технічного спрямування № 1	ФЛ
10	Кафедра інтегрованих технологій машинобудування	ММІ

більшим 3D-туром серед ВНЗ України. У 2018 році заплановано додати ще понад 50 панорам.

Забезпечення відкритого доступу до інформації

Відповідно до наказу № 1-278 від 10.10.14 р. "Про заходи щодо розширення інформаційних можливостей веб-сайтів структурних підрозділів університету і створення веб-сторінок науково-педагогічних працівників" проводився моніторинг за 16 показниками.

На сайті <http://webometr.kpi.ua/> оприлюднені результати моніторингу 300 веб-сайтів. Регулярно проводились семінари для 130 співробітників, які супроводжують веб-ресурси підрозділів.

Участь веб-ресурсів університету у світових рейтингах

Наш університет посідає 2-ге місце серед ВНЗ України за результатами світового рейтингу Webometrics; у рейтингу популярності офіційних веб-сайтів ВНЗ світу UniRank – 1-ше місце серед українських ВНЗ; у рейтингу цитованості Google Scholar – 1-ше

Розміщення інформаційних блоків на сайтах кафедр за результатами 12-го моніторингу

Інформаційні блоки для усіх кафедр	UK, %	EN, %
Загальна інф. про кафедру	98,5	73,1
Навчальний процес	95,4	48,5
Навчальний план (pdf, xls)	24,3	
Перелік дисциплін (з описом)	36,9	
Список викладачів кафедри	96,2	49,2
Зарубіжне партнерство	71,5	37,7
Новини	95,4	30
Інформаційні блоки випускових кафедр	UK, %	EN, %
Вступ на 1-й курс	99	48,6
Вступ на 5-й курс	98	95,5
Перелік тем дипломних робіт	77,5	
Анотації дипломних робіт	30,6	
Практика	62,2	21,6
Працевлаштування	63	23,4

можливих кібератак на інформаційні ресурси університету: відбувалось навчання відповідаль-



3. Розвиток майнового комплексу, оптимізація використання площ університету та надання їх в оренду

Загальна площа майнового комплексу університету за минулий рік не змінилась і складає 538,2 тис. м², у тому числі 35 навчальних корпусів і 21 гуртожиток. Крім того, в університеті на балансі 6 житлових будинків, 4 бази відпочинку для студентів і співробітників університету.

Частина корпусів та споруд є пам'ятками архітектури й історії. Загальна територія, відведена університету в постійне користування, складає 112 гектарів, у тому числі бази відпочинку – 35 гектарів. Площа навчальних корпусів складає 351,822 тис. м², з них 117 тис. м² – навчальна діяльність, 5,5 тис. м² – наукова діяльність. У 2017 році було переведено в навчальний фонд 243,0 м².

Як і в минулі роки, частина площ університету здається в оренду. Зараз університет здає в оренду 4,104 тис. м² та одержав за 2017 рік 4,57 млн гривень. Площі надаються переважно для соціально-побутових послуг.

4. Організація виконання інвестиційних проектів розвитку

Докладну інформацію про інвестиційні проекти розміщено на сайті fr.kpi.ua.

За рахунок коштів ТОВ "Стандарт Девелопмент" здійснюється інвестиційний проект з будівництва студентського гуртожитку. Інвестор паралельно будує ЖК "Кампус" (вул. Польова, 38) та спрямовує кошти на будівництво гуртожитку.

ТОВ "НВЦ TOP" активізувало роботи з будівництва навчальних площ для ІТС.

Розглядається проект будівництва Навчально-науково-виробничого теплоенергетичного комплексу. Метою проекту є безперервне забезпечення теплом житлових та навчальних корпусів університету та зниження тарифів на енергопостачання. Основною проблемою є значна вартість проекту, що ускладнює його реалізацію. На даний час інвестиційною комісією розглядається варіант, запропонований ТОВ "Clear Energy", згідно з яким теплова енергія для університету буде постачатись на 30% дешевше від існуючого тарифу.

Не виконуються інвестиційні проекти з будівництва навчального корпусу ФАКС (ТОВ "Аксон-Інвест") і навчально-лабораторного корпусу ФІОТ та ФПМ. Завданням інвестиційної комісії на 2018 рік є пошук альтернативних інвесторів на проекти, що не виконуються.

5. Організація виконання програми "Майбутнє України" та профорієнтаційної роботи

Метою програми "Майбутнє України" є створення умов для пошуку талановитої молоді, розширення можливості здобуття нею якісної вищої технічної освіти задля високотехнологічного інноваційного розвитку суспільства. Серед завдань програми: виявлення талановитих і обдарованих учнів, їх підтримка

та рання професійна орієнтація із залученням учених КПІ ім. Ігоря Сікорського та НАН України; розвиток інтелектуального потенціалу суспільства шляхом залучення молоді до дослідницької діяльності в науці, техніці, економіці і управлінні; зміцнення інтеграції навчальних закладів усіх рівнів для забезпечення високоякісної освіти.

У 2017 році департамент перспективного розвитку у співпраці з Науковим парком, Стартап-школою, іншими департаментами та структурними підрозділами університету був співорганізатором та координатором VI Фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge 2017". У рамках Фестивалю паралельно проводилися: конкурс стартапів; Всеукраїнський конкурс науково-технічної творчості учнів "Intel-Техно Україна"; Всеукраїнська виставка-конкурс молодіжних інноваційних проектів "Майбутнє України".

Цього року на Конкурсі стартапів в рамках VI Фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge 2017" було розглянуто 213 стартап проектів, 63 з них змагалися у фіналі.

Заявки на Конкурс стартапів подали 48 Вищих навчальних закладів та та Науково-дослідницьких інститутів. 91 проект був поданий студентами та науковцями КПІ ім. Ігоря Сікорського, 55 проектів подали на Конкурс науковці Національної академії наук України.

Переможцями визнано 45 проектів, автори яких підписали меморандуми про співпрацю з потенційними інвесторами або були відзначені Міжнародним експертним журі.

На конкурс науково-технічних проектів учнів "Intel-Техно Україна 2017-2018" було надано 270 проектів школярів з 20 областей України та м. Києва, які представляли 103 навчальних заклади. Учні змагалися у категоріях: математика, фізика та астрономія, інженерія, енергетика, робототехніка, комп'ютерні науки. До суперфіналу потрапили 8 проектів, найкращі з яких представлятимуть Україну на конкурсі Intel ISEF у США.

На виставці молодіжних інноваційних проектів "Майбутнє України" було представлено 22 проекти школярів – учнів-членів МАН.

У межах VI Фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge 2017" відбулися: Міжнародний форум учасників інноваційної екосистеми; відкрита виставка наукових проектів; День відкритих дверей КПІ ім. Ігоря Сікорського; Освітня академія Intel ISEF; виставка дитячих малюнків.

У квітні 2017 року департамент став співорганізатором конкурсу "Всеукраїнський юнацький водний приз" – національного етапу Міжнародного конкурсу "Stockholm Junior Water Prize", який традиційно проводиться на базі хіміко-технологічного факультету, у липні–серпні –

Літньої школи програмування "CODE Summer: First step in IT" для учнів 7-10 класів, який вже вчетверте проводився за ініціативи та підтримки Асоціації "Інформаційні технології України".

У 2017 році проведено багато спільних заходів з МАН. Серед них: захисти науково-дослідницьких робіт учнів 8-11 класів у відділеннях технічних наук, хімії та біології (II міський етап конкурсу МАН); ММІ, ІФФ, ІЕЕ, ФЕЛ; Всеукраїнська виставка-презентація молодіжних інновацій та творчих проектів "Майбутнє України"; урочисте нагородження 270 президентських стипендіатів – 150 переможців учнівських олімпіад з навчальних предметів та 120 – Всеукраїнського конкурсу-захисту МАН; лекція професора Рольфа-Дітера Хойера "Побачити частинку Бога: які горизонти відкриває CERN та світова наука".

Близько 120 співробітників 11 факультетів/інститутів КПІ ім. Ігоря Сікорського, Державного політехнічного музею займалися науково-дослідницькою роботою зі школярами 8-11 класів м. Києва в межах МАН (наукове керівництво, практичні дослідження, лекції, консультації, тематичні екскурсії, у складі журі).

Для школярів з регіонів України проведено Дні відкритих дверей (лютий, травень, жовтень, грудень 2017 р.); "Осінні канікули в КПІ" (учні з 9 областей та м. Києва); Всеукраїнські олімпіади для абітурієнтів: математика, фізика, хімія; екскурсії до Державного політехнічного музею, Науково-технічної бібліотеки та лабораторій університету.

6. Робота підрозділів військової та спеціальної підготовки

Одним з важливих напрямів роботи департаменту було визначено розвиток, підсилення взаємодії та поглиблення інтеграції між університетом та його підрозділами – ІСЗЗІ та кафедрою військової підготовки.

У 2017 році кафедрою військової підготовки було випущено близько 600 офіцерів запасу; відкрито дві нові спеціальності – "Експлуатація та ремонт безпілотних літаків-розвідників" та "Організація захисту інформації та кібернетичної безпеки в ІТС"; закуплено обладнання для двох комп'ютерних класів; облаштовано стрілецький тир у корпусі ЦФВС.

Інститутом спеціального зв'язку та захисту інформації створено навчальний ситуаційний центр з кібербезпеки; відкрито нову спеціалізовану вчену раду СРК 26.002.20; перереєстровано два наукових фахових видання; введено в експлуатацію новий спортивний майданчик. В ІСЗЗІ захищено одну докторську та чотири кандидатські дисертації. Курсанти ІСЗЗІ здобули 23 призових місця на міжнародних та всеукраїнських олімпіадах і конкурсах за напрямками: кібербезпека, комп'ютерна наука та телекомунікації.

7. Розвиток соціальної сфери в університеті

Створення ефективної системи соціального забезпечення є невід'ємною умовою розвитку університету, оскільки така система значною мірою підвищує конкурентоспроможність університету на ринку освітніх послуг.

Оздоровлення співробітників та студентів.

Під час оздоровчого сезону на базах відпочинку оздоровилось більше 2,5 тисяч співробітників та студентів університету, в режимі роботи "база вихідного дня" – 963. Кількість відпочиваючих працівників з родиною порівняно з 2016 роком зросла більш ніж на 20%, а студентів зменшилась на 50%. Вартість оздоровлення була однією з найнижчих серед ВНЗ України. Запущено систему для онлайн купівлі студентських путівок relax.hub.kpi.ua; ведеться робота з розширення можливості онлайн купівлі для співробітників. У СОТ "Політехнік" запущено їдальню в корпусі №2 для забезпечення відпочивальників харчуванням у зимовий період.

Студентське харчування.

Відкрито модернізовані буфети в корпусах №7 та № 27. Продовжує працювати комісія з харчування. Проводиться популяризація Центру студентського харчування (ЦСХ) та здорового харчування в університеті.

На 2018 рік з метою розвитку соціальної сфери в університеті планується здійснити низку заходів.

У напрямі розвитку оздоровчих підрозділів необхідно виконати затверджений оздоровчою комісією та підписаний ректором план розвитку оздоровчих підрозділів на 2018 рік, збільшити надходження баз відпочинку за рахунок їх популяризації, покращити стан матеріально-технічної бази.

Заходи з розвитку Центру студентського харчування передбачають продовження модернізації закладів харчування університету, розширення асортименту, сфери послуг та покращення рівня обслуговування, популяризацію здорового та повноцінного харчування серед студентів та працівників.

Завданнями Центру фізичного виховання та спорту є популяризація спорту та фізичної культури серед студентів і працівників для формування здорового способу життя та зміцнення спортивного іміджу університету; розвиток нових та підтримка традиційних видів спорту із залученням спонсорських коштів.

8. Організація роботи відділу охорони праці

З метою забезпечення виконання основних вимог Закону України "Про охорону праці" увага керівництва університету та керівників структурних підрозділів була зосереджена на створенні

Закінчення на 5-й стор. ➔

Розширене засідання Колегії Міністерства освіти і науки України

Закінчення. Початок на 1-й стор.

Перед учасниками розширеного засідання Колегії МОН виступив також В'ячеслав Кириленко. "Ви знаєте, що Уряд практично не проводить жодного засідання, на якому не обговорювалося б питання освіти, у тому числі й вищої. Не буває практично засідань, на яких би чи профільний міністр, чи інші члени Уряду, чи Прем'єр-міністр, який опікується цими питаннями особисто, не порушували б освітянських тем і не приймали відповідних рішень... Це є стратегічною позицією Уряду", – нагадав у своєму вітальному слові віце-прем'єр-міністр України.

Про основні завдання, що стоять нині перед освітянами і науковцями вищої школи України, а також про проблеми, з якими зіткнулася сьогодні вища освіта, і магістральні шляхи їх розв'язання розповіла в доповіді "Про пріоритетні напрями змін у вищій освіті на 2018–2019 роки" міністр освіти і науки України Лілія Гриневич.

Доповідь першого заступника міністра Володимира Ковтунця "Про реформування фінансування та економічних відносин у сфері вищої освіти" було присвячено новим фінансовим механізмам забезпечен-

В обговоренні питань порядку денного взяли участь президент Спілки ректорів вищих навчальних закладів України, ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка Леонід Губер-

ський, ректори кількох провідних українських університетів та представники Національної команди експертів з реформування вищої освіти.

За результатами засідання Колегії її члени прийняли рішення, в якому визначили перелік першочергових завдань, які мають виконати Департамент вищої освіти разом з іншими структурними підрозділами Міністерства освіти і науки України. Серед них – і розробка проекту На-

ціональної стратегії розвитку вищої освіти (до 2025 року), що його фахівці Міністерства повинні розробити спільно з Інститутом освітньої аналітики та Національною академією педагогічних наук України.

Дмитро Стефанович



Виступає ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Згуровський

ня діяльності українських ВНЗ й тим новаціям, які ближчим часом впроваджуватимуться у практику.

З доповіддю "Про проект Концепції підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти" виступив на Колегії заступник міністра Юрій Рашкевич.

Науковці ВПІ – лауреати премії Президента України

Чимало студентів-випускників Київської політехніки обирають шлях у науку, втілюють свої дослідження у життя. Кращі наукові роботи, серії робіт єдиної тематики, відкриття та винаходи окремих авторів і колективів отримують державну підтримку у вигляді премій та грантів. Приємно, що серед нагороджених незмінно присутні і представники нашого університету.

Премії Президента України для молодих учених, започаткованої для підтримки талановитої молоді, яка здійснює перспективні наукові дослідження в галузі природничих, технічних, гуманітарних і суспільних наук, за 2017 рік удостоєні молоді науковці Видавничо-поліграфічного інституту кандидати технічних наук: Тетяна Євгенівна Клименко, Надія Леонідівна Талімонова та Катерина Ігорівна Золотухіна за роботу "Технологічне забезпечення якості офсетного друку захищеної поліграфічної продукції".

Усі вони у стінах ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського пройшли шлях зростання від студентів до аспірантів та кандидатів технічних наук під науковим керівництвом професорів Тетяни Юрївни Киричок і Олени Михайлівни Величко. Трирічна робота над кандидатськими дисертаціями була надзвичайно продуктивною. Їхня наукова праця високо поцінована фахівцями галузі – науковцями та виробничниками.

Технологічні процеси поліграфічного виробництва вкрай різноманітні. Розроблення технологічного забезпечення якості офсетного друку захищеної поліграфічної продукції з урахуванням її структурних характеристик та встановлення закономірностей взаємодії

параметрів технологічного середовища друкарського контакту і методів їх стабілізації при друкуванні мінімальними шарами фарби для унормування кольоровідтворення зображень є надзвичайно актуальним науковим завданням, над яким і працювали молоді науковці. Проведена ними науково-дослідна робота ком-



Зліва направо: Тетяна Клименко, Надія Талімонова, Катерина Золотухіна

плексно вирішує питання забезпечення якості захищеної продукції на етапі офсетного друку з урахуванням взаємного зв'язку між структурними та колірними характеристиками задрукованих матеріалів і фарб, технологічними режимами та параметрами оригіналу.

Молоді науковці обґрунтували механізм формування оптичних характеристик відбитка, отриманого офсетним друком на папері з водяними знаками, виявили та класифікували фактори впливу на явище перебивання фарби на зворот, вдосконалили технологічний процес друкування і закріплення відбитків на

підставі науково обґрунтованих параметрів технологічного середовища друкарського контакту.

Ними розроблено і впроваджено:

– математичну модель структури поверхні незадрукованого та задрукованого банкнотного паперу і математичну модель, яка визначає вплив параметрів на стабільність кольоровідтворення за умови мінімізації товщини фарбових шарів на задруковуваних матеріалах;

– технологічні інструкції процесу стабілізації кольоровідтворення за параметрами друкування корегованим технологічним середовищем на задруковуваних поверхнях;

– програмне забезпечення для визначення параметрів структури поверхні паперу для визначення фрактальної розмірності та амплітудного коефіцієнта поверхні незадрукованого та задрукованого паперу.

Ознака роботи – комплексний підхід до вирішення важливих проблем стабілізації й унормування технологічно-якісних показників продукції, а також зниження ризиків впливу негативних факторів. За результатами дослідження автори опублікували 67 робіт (з них 18 наукових статей у фахових вітчизняних та закордонних виданнях, отримали 6 патентів України). Їхня наукова робота є значним здобутком поліграфічної галузі.

Щиро вітаємо молодих учених ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського. Бажаємо Тетяні Клименко, Надії Талімоновій, Катерині Золотухіній успіхів, подальших творчих здобутків та нових відкриттів.

Інф. ВПІ

Зустріч з керівництвом Державної акціонерної холдингової компанії "АРТЕМ"

31 січня Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" відвідали представники керівництва Державної акціонерної холдингової компанії "АРТЕМ" на чолі з виконувачем обов'язків її президента – голови правління Антоном Карпенком.

Після ознайомлення з навчально-науковим центром НААС, який працює на базі кафедри технології машинобудування Механіко-машинобудівного інституту, лабораторної бази кафедри механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів ММІ, лабораторії кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки та Центру підготовки фахівців "Boeing-Прогрестех-Україна" виробничники зустрілися з керівництвом університету.

З боку університету участь у зустрічі взяли ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, директор ММІ член-кореспондент НАН України Микола Бобир, заступник проректора з наукової роботи Юрій Сидоренко, заступник директора ММІ з наукової роботи Олександр Луговський, завідувач кафедри механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів ММІ Вячеслав Титов, завідувач кафедри технології машинобудування ММІ Юрій Петраков та інші.

Для гостей було проведено презентацію університетської Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge", створеної на базі Наукового парку "Київська політехніка". Генеральний директор Наукового парку Володимир Гнат розповів про низку найбільш значущих проєктів, у тому числі й оборонного характеру, реалізованих в екосистемі впродовж кількох останніх

років. Його доповідь доповнила співзасновниця Інноваційної екосистеми університету, керівник Стартап-школи КПІ ім. Ігоря Сікорського, директор Інституту післядипломної освіти університету Інна Малюкова. Вона представила учасникам зустрічі авторів двох проєктів, які не лише впроваджено в Україні, але й виведено на ринки багатьох країн.

"Те, що я побачив у вас, свідчить про колосальний обсяг роботи. І я дуже добре розумію,

У ході подальшого спілкування відбулося обговорення питань розвитку співпраці між ДАХК "АРТЕМ" та КПІ ім. Ігоря Сікорського й пришвидшення процедури реалізації спільних проєктів. До речі, просто в залі було принципово вирішено й питання організації практики студентів університету на підприємствах холдингу.

"За кілька останніх днів спілкування ми здолали велику дистанцію, – наголосив Ми-



що завдання, яке стоїть нині перед нами, виробничниками, – це долучити наші можливості до вашого проєкту. Тут, безумовно, є великий потенціал – починаючи від підготовки наших фахівців до участі ваших студентів у діяльності R&D-парку, який ми створюємо, та роботи над новими проєктами, – зауважив після презентації Антон Карпенко. – І, найголовніше, ми мусимо тепер замкнути взаємодію між індустріальною частиною та підготовкою фахівців, яку ви здійснюєте. Без цього наша країна просто не матиме майбутнього".

хайло Згуровський. – Є вже дуже гарне двостороннє розуміння завдань, які стоять перед вашим великим стратегічним підприємством і нашим університетом. Отож ми готові швидко рухатися вперед – по всіх спільних проєктах".

Насамкінець учасники обговорення домовилися зустрічатися не рідше одного разу на квартал (а за необхідності й частіше) для узгодження спільної діяльності. На рівні ж фахівців взаємодія має стати постійною.

Дмитро Стефанович

КПІ ім. Ігоря Сікорського в розвитку: підсумки, проблеми, завдання

Зі звіту проректора з перспективного розвитку О.М. Новікова за результатами роботи у 2017 році

Закінчення.
Початок на 1–3-й стор.

безпечних і здорових умов праці учасників навчально-виховного процесу, реалізації конституційного права працівників на охорону їх життя і здоров'я.

Відділом охорони праці у 2017 році було проведено: вступний інструктаж з охорони праці з працівниками, які прийняті на роботу до КПІ ім. Ігоря Сікорського (для 2,6 тис. осіб); вступний інструктаж з охорони праці для близько 6 тис. студентів 1-го та 5-го курсів; щорічне спеціальне навчання з питань охорони праці та допуск до роботи працівників АТП, ВЕК, ХТФ, ЦФВС, ЦСХ, студмістечка, зайнятих на роботах з підвищеною небезпекою; атестацію робочих місць за умовами праці кухарів ЦСХ.

9. Організація співпраці та координація роботи студентських ініціатив та громадських організацій

У Стратегії розвитку визначено, що в нашому університеті створена і функціонує система студентського самоврядування. Діяльність цієї системи спрямована на підвищення соціальної активності студентів, їхньої ініціативності та відповідальності за доручені справи, а також сприяння гармонійному розвитку особистості студентів, набуття ними якостей та навичок лідера, організатора, керівника. Органи системи студентського самоврядування мають працювати в тісній взаємодії з адміністрацією університету на всіх рівнях.

На сьогоднішній день департамент перспективного розвитку координує роботу студентських низових ініціатив. За минулий рік

була проведена наступна робота з такими ініціативами:

– "КПІскеля" – відкриття залу 22 вересня 2017 р.; залучено понад 500 тис. грн спонсорських та грантових коштів;

– Суспільна платформа "Колізей КПІ" – закуплено на понад 580 тис. грн спонсорських та грантових коштів матеріально-технічне обладнання; затверджено план ремонтних робіт на 300 тис. грн;

– Відкрита лабораторія мікроелектроніки "Лампа" – відкриття лабораторії 8 грудня 2017 року; залучено понад 1,7 млн грн спонсорських та грантових коштів; організовано першу дитячу школу мікроелектроніки в Україні;

– KPI TV – розширення нової студії в 7-му корпусі; виграно грант від InsideOut на реалізацію проєкту "Школа журналістики";

має 4 500 підписників Youtube, близько 3 млн переглядів відео;

– Студентський простір Belka – майже до 400 відвідувачів на день, проведено більше 50 лекцій, майстер-класів та воркшопів;

– Вежа КПІ – закуплено інвентар на понад 120 тис. грн, проведено більше 100 заходів.

У 2018 році заплановано реалізацію проєктів-переможців Громадського бюджету м. Києва: студія "Belka MOOC" (бюджет 1,997 млн грн), Школа мікроелектроніки "Lamp Kids" (бюджет 1,999 млн грн); освітні студії Грегера і Криванека (2,0 млн грн); вільний Wi-Fi (2,0 млн грн); Безпечна Солом'янка (1,780 млн грн); Фестиваль екстремального спорту у КПІ (383 тис. грн).

Насамкінець хочу висловити вдячність моїм колегам – співробітникам департаменту перспективного розвитку – за плідну роботу.

Нове життя дизельних двигунів

Наприкінці ХХ століття все більша кількість автомобілів комплектувалась дизельними двигунами, які є більш економічними, ніж бензинові. Але не так давно з'ясувалось, що попри існування систем нейтралізації відпрацьованих газів у дизельних двигунів шкідливі викиди в рази перевищують допустимі норми та заявлені показники. У зв'язку з цим у низці країн вводяться заборони на використання автомобілів з дизелями у великих містах.

Суттєво покращити екологічні показники дизельних двигунів можна завдяки заміні рідкого моторного палива на альтернативне газове насамперед на природний газ (метан).

На кафедрі теоретичної та промислової теплотехніки під керівництвом проф. Г.Б.Варламова спільно з виробничо-комерційною фірмою "АвтоГазГлобал" (генеральний директор М.І.Яковенко) розробляються і впроваджуються газодизельні системи живлення, що призначені для переобладнання дизелів вантажних автомобілів і тракторів у газодизелі в умовах автотранспортних підприємств.

Газодизель – це двопаливний двигун, до циліндрів якого подається газоповітряна суміш, що запалюється невеликою, так званою "запальною дозою" дизельного палива, яке впрорскується через штатні форсунки дизеля. Перевагами газодизелів є їх універсальність, тобто можливість роботи як за газодизельним, так і за дизельним циклом; зниження на 60...70% експлуатаційних витрат за рахунок заміщення дизельного палива більш дешевим газом; високий ефективний коефіцієнт корисної дії; зниження в 2-3 рази димності відпрацьованих газів; відносна простота переобладнання дизелів у газодизелі, що знаходяться в експлуатації.

Одна з останніх розробок – універсальна система живлення з мікропроцесорним керуванням для конвертації автомобільних і стаціонарних дизелів, що серійно виготовляються, у газодизелі.

Перехід до газодизельного робочого процесу з системою, що пропонується, не потребує конструктивних або технологічних змін базової моделі дизеля. Двигун стає універсальним – зберігає можливість повноцінної роботи за газодизельним і дизельним циклами. Таке конвертування може здійснюватися як на моторних заводах по виготовленню дизелів, так і в умовах експлуатації. Для цього встановлюють додаткове обладнання, до якого і належить розроблена універсальна мікропроцесорна система живлення газодизельного двигуна.



Використання такої системи живлення і регулювання двигуна внутрішнього згорання (ДВЗ) суттєво покращує енергетичні та екологічні показники ДВЗ і приводить їх у відповідність до сучасних міжнародних вимог. Універсальність базової схеми си-

стеми полягає в можливості її легкої адаптації (шляхом уточнення програми мікроконтролера) для ефективної роботи у складі конкретного дизельного двигуна. Застосування електронного мікропроцесорного блока дозволяє реалізувати гнучке розподільне і фазне (що збігається з періодом впуску) впрорскування газу по циліндрах двигуна; забезпечує автоматичне регулювання частоти обертання під час роботи за газодизельним циклом і необхідну корекцію запальної дози дизельного палива залежно від частоти обертання, навантаження і теплового стану двигуна. Така гібридна система живлення дозволяє економити до 75...80% дизельного палива за рахунок відповідного заміщення його газом. Річний економічний ефект від її впровадження, наприклад, тільки на одному самоскиді БелАЗ-75405 (30 т) складає 250...350 тис. грн, а термін окупності не перевищує 6 місяців.

За підтримки спонсора – ТОВ "Логістична компанія Оболонь" і безпосередньо начальника автогосподарства О.В.Петрова, що люб'язно надали та підготували вантажний автомобіль ГАЗ-3309 для випробувань розробленої системи (на фото), проведено дослідження автомобіля на стенді тягових властивостей автомобілів (мод. 4819 ВМ) з дослідним зразком газодизельної системи живлення в профільному інституті Міністерства інфраструктури України – ДП "ДержавтотрансНДІпроект". Отримані результати повністю підтвердили попередні розрахунки екологічних і енергетичних показників дизеля при переході на газодизельний режим роботи.

Отримано висновок технічної експертизи і дозвіл на застосування розробленої газодизельної системи живлення на транспортних засобах в Україні.

П.О.Барабаш, к.т.н., доц.,
В.Г.Петренко, к.т.н., с.н.с.,
А.С.Соломаха, к.т.н., асист.

Теніс у КПІ: виховуємо змагальність

Викладачі кафедри фізичного виховання ФБМІ нашого університету докладають багато зусиль, щоб заняття з фізвиховання принесли студентам максимум користі, сприяли зміцненню здоров'я та емоційній розрядці. А чи можна використати заняття з фізичного виховання для отримання навичок прийняття рішень у стресових умовах? Адже майбутня професійна діяльність випускників проходить в умовах змагальності і конкурентної боротьби.

На думку фахівців, організація індивідуальних турнірів, зокрема тенісних, – вид практики, який дає можливість студентам відчути напругу конкурентної боротьби, навчитися діяти під тиском обставин та використовувати свої сильні сторони і прорахунки суперника. У статті "Про важливість деяких аспектів фізичного виховання студентів для їх майбутньої адаптації до умов роботи в конкурентному середовищі" ст. викладач кафедри фізвиховання Ірина Бурлака дослідила досвід українських та зарубіжних колег з цього питання. Теоретичні висновки не залишилися на папері, вони використовуються на практиці, під час тренувальних занять.

У першому семестрі цього н.р. викладачі відділення тенісу провели позачерговий індивідуальний тенісний турнір. Вони не втручалися у хід змагань, довіривши суддівство і ведення турнір-

ної таблиці самим студентам. Протягом дня проводився фотомоніторинг, що фіксував техніку рухів учасників для наступного їх аналізу та вдосконалення набутих навичок.

У турнірі змагалися студенти з ФІОТ, ХТФ, ПБФ, ФММ, ПІСА, ММІ, ФТІ, ІЕЕ та ПБФ. Активну участь у підготовці та проведенні поєдинків взяли Олена Третьяк (ПБФ), Олександр Коваленко (ФММ), Володимир Венгер (ПІСА), Гліб Подвашецький (ХТФ) та інші. Переможцями турніру стали Олександр Кірко (ФІОТ) та Олександр Піщела (ФПМ).

Викладачі кафедри звернулися до студентів-тенісистів, учасників осіннього турніру, з проханням поділитися своїми думками стосовно організації змагань.

– Чи повинні студенти виступати з пропозиціями організації тенісних турнірів, чи ініціатива повинна виходити виключно від викладачів?

Олександра Кірко (ФІОТ):

– Мені здається, що студенти могли б виявляти більше ініціативи в організації тенісних турнірів. Студенти, які дійсно захоплюються цим спортом, не обмежуються тільки тим часом, який ми проводимо на корті під час обов'язкових занять з фізвиховання. Ми домовляємося про неформальні зустрічі, щоб позмагатися. Але коло учасників у цьому ви-

падку обмежується добре знайомими гравцями, а цікаво провести зустрічі і з новими суперниками. Це дає досвід змагань, примушує звертати увагу на те, що треба покращити у власній грі. Думаю, ініціатива студентів та їх допомога викладачам в організації змагань могли б сприяти розширенню кола учасників та дали б нам навички організації подібних заходів.

– Що б ви хотіли покращити в організації університетських тенісних турнірів?

Олександр Коваленко (ФММ):

– Восени 2017 р. я вперше брав участь у турнірі, адже почав займатися тенісом тільки в університеті. Для мене, як для початківця, під час осінніх змагань важливим було мати більше часу для відпочинку після завершення зустрічі. Як я розумію, це можливо, якщо на весь турнір відводити більше часу і вибирати відповідний формат зустрічей. Зрозуміло, що за великої кількості учасників неможливо проводити повноцінні трьохсетові поєдинки. Це було б надто виснажливо для учасників, та й сам турнір тривав би надто довго. Тому, думаю, визначення оптимального терміну та формату зустрічей – це головне. Мені також здається, що в рамках осіннього індивідуального тенісного турніру можна було б проводити і парний турнір. Думаю, бажачучі знайшлися б.

Закінчення на 8-й стор. ➔

Леонід Костянтинович Каденюк

З глибоким сумом повідомляємо, що 31 січня 2018 року раптово пішов з життя заступник голови Наглядової ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, помічник ректора, перший космонавт незалежної України, генерал-майор ЗСУ, народний депутат України 4-го скликання, почесний доктор факультету авіаційних і космічних систем, Герой України Леонід Костянтинович Каденюк.

Леонід Костянтинович народився 28 січня 1951 року в селі Клішківці Хотинського району Чернівецької області в сім'ї сільських вчителів.

Після закінчення в 1971 році Чернівецького вищого військового авіаційного училища льотчиків і отримання диплома льотчика-інженера за спеціальністю "Пілотування і експлуатація літальних апаратів" служив льотчиком-інструктором ЧВВАУЛ. За п'ять років був відібраний до загону космонавтів у групу радянської багаторазової космічної системи "Буран". У 1977 році закінчив Центр підготовки льотчиків-випробувачів і отримав кваліфікацію

"льотчик-випробувач". У 1977–1979 роках пройшов загальнокосмічну підготовку і отримав кваліфікацію космонавта-випробувача. До 1983 року був космонавтом-випробувачем багаторазової космічної системи "Буран", згодом – упродовж чотирьох років – льотчиком-випробувачем Державного науково-дослідного інституту Військово-повітряних сил СРСР, з 1988 по 1996 рік – знову космонавтом-випробувачем багаторазової космічної системи "Буран" і пройшов інженерну та льотну підготовку як командир корабля. Брав участь у відпрацюванні глісади зниження та заходження на посадку космічного корабля "Буран" на літаках МіГ-31 та МіГ-25.

У 1989 році закінчив літакобудівний факультет Московського авіаційного інституту, згодом здобув ступінь кандидата технічних наук.

У 1995 році увійшов до складу групи космонавтів Національного космічного агентства України.

Брав участь у розробці та випробуванні авіаційно-космічних систем, у їх проектуванні, а також у льотних випробуваннях. Літав на більш як 50 типах та модифікаціях літаків.



У період з 19 листопада по 5 грудня 1997 року здійснив космічний політ на американському багаторазовому транспортному космічному кораблі "Колумбія" місії STS-87. Під час польоту виконував біологічні експерименти спільного українсько-американського наукового дослідження, зокрема з вивчення впливу стану невагомості на низку процесів життєдіяльності різних видів рослин.

З КПІ ім. Ігоря Сікорського Леонід Каденюк мав давні і міцні стосунки. Він ретельно виконував обов'язки за-

ступника голови Наглядової ради університету, неодноразово брав участь у Наукових читаннях у Державному політехнічному музеї, завжди був бажаним гостем на заходах, що їх проводила в університеті Київська Мала академія наук учнівської молоді та Українське молодіжне аерокосмічне об'єднання "Сузір'я", співпрацював з викладачами, дослідниками і студентами багатьох факультетів. Понад те, як одна з чільних фігур космічної галузі України і колишній народний депутат України він неодноразово надавав сприяння університету у вирішенні питань щодо забезпечення підготовки фахівців відповідного профілю.

Усі, хто співпрацював або просто спілкувався з Леонідом Костянтиновичем, знали його як людину дуже відкриту і доброзичливу.

Колектив київських політехніків висловлює глибоке співчуття родині Леоніда Костянтиновича. Світла пам'ять про нього назавжди залишиться в університеті та в серцях тих, хто його знав.

● КОНКУРС ●

● КОНКУРС ●

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної з 15.05.2018 р. посади директора інституту (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю інституту)
– Інститут енергозбереження та енергоменеджменту;

на заміщення вакантної з 11.06.2018 р. посади декана факультету (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю факультету)
– факультет електроенерготехніки та автоматики;

на заміщення вакантних з 02.04.2018 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):
– кафедри екології та технології рослинних полімерів;
– кафедри хімічного, полімерного і силікатного машинобудування;
– кафедри технології електрохімічних виробництв;

на заміщення вакантної з 15.05.2018 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):
– кафедри диференціальних рівнянь;

на заміщення вакантної з 01.07.2018 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):
– кафедри філософії;

на заміщення посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):
– кафедри теоретичної та прикладної економіки;
– кафедри системного проектування;

на заміщення вакантної з 04.06.2018 р. посади професора (д.н., проф., науковий

ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):
– кафедри фізики металів;

на заміщення посад доцентів (канд.наук, доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), старших викладачів (канд. наук, науковий ступінь відповідно до профілю кафедри), асистентів, викладачів по інституту, факультетах, кафедрах:
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра інженерної екології асистентів – 2
Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки доцентів – 1
Кафедра електропостачання доцентів – 2
Хіміко-технологічний факультет
Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів доцентів – 1
Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології старших викладачів – 1
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів доцентів – 1
старших викладачів – 1
Кафедра фізичної хімії старших викладачів – 1
доцентів – 1
Факультет соціології і права
Кафедра філософії старших викладачів – 1
викладачів – 1
Кафедра інформаційного права та права інтелектуальної власності доцентів – 1

Факультет електроніки
Кафедра промислової електроніки старших викладачів – 1
Радіотехнічний факультет
Кафедра радіотехнічних пристроїв та систем старших викладачів – 1
Теплоенергетичний факультет
Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів доцентів – 1
Кафедра теоретичної і промислової теплотехніки старших викладачів – 1
Факультет біомедичної інженерії
Кафедра спортивного вдосконалення доцентів – 1
старших викладачів – 4
Кафедра фізичного виховання доцентів – 3
Кафедра біобезпеки та здоров'я людини доцентів – 2
Інженерно-фізичний факультет
Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії доцентів – 2
асистентів – 1

на заміщення вакантної з 07.06.2018 р. посади асистента по інституту, кафедрі:
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра електропостачання асистентів – 1

на заміщення вакантної з 20.06.2018 р. посади викладача по факультету, кафедрі:
Факультет біомедичної інженерії
Кафедра спортивного вдосконалення викладачів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163; тел. 406-82-82. Університет житлом не забезпечує.



У промінні Віфлеємської зірки

клубу брала хорова капела КПІ. Головна мета таких щорічних зустрічей – сприяння знайомству співвітчизників зі скарбами національної культурної спадщини і шедеврами світової музичної культури. Організатори прагнуть втілювати задуми й діяння в царині культури, які на початку ХХ століття визначили собі за мету видатні діячі Українського відродження.

Отож 24 січня присутнім у залі було запропоновано різдвяну хорову програму під назвою "У промінні Віфлеємської зірки". Уже втринадцяте її вела музикознавець, лауреат премії ім. М.Лисенка доктор філософії (з мистецтва) Валентина Кузик. Як і в попередні роки, звучали колядки і щедрівки, різдвяні пісні різних народів світу, церковна музика, обробки видатних українських майстрів – Миколи Леонтовича, Кирила Стеценка, Миколи Лисенка, Левка Ревуцького та зразки світової хорової музики різних епох і стилів.

У концертній програмі взяли участь:

- Ансамбль бандуристів "Веселка" Київської дитячої школи мистецтв № 8. Керівник – Людмила Твердохліб;
- Квінтет "Родинний" у складі Марії Герасименко-Голоти і чотирьох її синів;
- заслужена артистка України Руслана Лоцман;
- Хор "Гармонія" учнів старших класів Київської дитячої школи мистецтв № 8. Керівник – Ганна Стоянова;
- Чоловічий ансамбль "Фавор" церкви св. Василя Великого. Художній керівник – Роман Будзяк;

– Парафіяльний польський хор костьолу св. Олександра в місті Києві. Регент – Кристина Чуприна;

– Хор Патріаршого собору Воскресіння Христового греко-католицької церкви в Києві. Регент – Роман Рудницький;

– Зразковий художній колектив – Театр пісні "Ладоньки" Центру позашкільної роботи Святошинського району міста Києва. Художній керівник – кандидат педагогічних наук Світлана Садовенко;

– Народна хорова капела "Дніпро" Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Художній керівник і диригент – Ірина Душейко.

Слухачі, які заповнили аудиторію, отримали істинне естетичне задоволення від спілкування з розмаїтим мистецтвом, динамічним дійством, в якому поєдналися представники різних поколінь, одвічні традиції та молода енергія. На завершення учасники разом заспівали Козацьке многоліття на слова М. Вороного "За Україну" і молитву "Боже Великий, Єдиний" М. Лисенка на слова О. Кониського, а також щиро подякували ректорату й профкому співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського за гостинність і надану можливість провести цей захід у приміщенні вишу, бо через ремонт Будинку вчителя щоразу змушені шукати пристановища.

*Сергій Цушко,
випускник КПІ 1969 року,
багаторічний учасник хорової капели КПІ*

У залі засідань Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського 24 січня відбулась непересічна мистецька подія. У програмі заходів з відзначення 100-річчя національної злуки "Благословенна соборність України" гостями університету стали учасники Клубу "Співуча родина" міського Будинку вчителя. Цей клуб із багаторічною історією та глибокими традиціями у своїй діяльності об'єднує професіоналів і аматорів, залучає колективи, ансамблі й солістів, проводить авторські та літературно-музичні вечори. Цікавими й пізнавальними заходами охоплюються фахівці різних галузей, студентська молодь, школярі. Неодноразово участь у програмах

Теніс у КПІ: виховуємо змагальність

Закінчення.

Початок на 6-й стор.

– Чи цікаво було б запрошувати до участі в індивідуальних тенісних турнірах КПІ ім. Ігоря Сікорського студентів інших ВНЗ?

Олена Третьяк (ПБФ):

– Минулого року я брала участь у традиційному весняному тенісному турнірі в рамках Спартакіади КПІ, де змагаються команди факультетів. Індивідуальний турнір, який проводився в жовтні минулого року, відбувся вперше. Це було цікаво, і тому я теж взяла в ньому участь. Командні та індивідуальні змагання – це різні речі. Усі наші студенти-тенісисти



Олександра Кібо – переможниця турніру

ти знають рівень гри одне одного. При складанні сітки турніру це враховується, щоб учасники змагалися з суперниками приблизно одного з ними рівня. Тоді результат важко передбачити і це дійсно змагання.

Ідея зробити індивідуальний тенісний турнір університету відкритим, тобто запрошувати для участі в ньому гравців з інших університетів – непогана. Це було б цікаво і нам, і запрошеним учасникам. Оскільки нам невідомі можливості супротивника, це зробило б змагання більш напруженими, додало учасникам більшої відповідальності. У кожного з тих, хто

бореться за особисту першість, з'явився б додатковий стимул – бажання, щоб переможцем в індивідуальному турнірі став представник саме нашого університету.



Олександр Піщела – переможець турніру

Зима вже майже позаду. Попереду – теплі дні і можливість більше часу проводити на кортах. Уже зовсім скоро студенти почнуть активно готуватися до командного міжфакультетського тенісного турніру, що традиційно проводиться в рамках весняної Спартакіади КПІ ім. Ігоря Сікорського.

*Инф. кафедри фізвиховання
ФБМІ, відділення тенісу*

Висловлюємо щире співчуття головному редактору газети "Київський політехнік" Володимирі Васильовичу Янковому з приводу передчасної смерті його дружини, Світлани Вікторівни Янкової, 1 лютого 2018 року на 56-му році життя.

*Ректорат КПІ ім. Ігоря Сікорського, профком співробітників університету,
редакція газети "Київський політехнік", Національна спілка журналістів України*

«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
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка матеріалів
О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу медіа-комунікацій
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН
Л.М. КОТОВСЬКА
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.*