



ВІТАЄМО

співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського, яким Указом Президента України № 458/2017 від 29 грудня 2017 року присуджено премію Президента України для молодих вчених 2017 року:

Троснікову Ірину Юріївну – к.т.н., ст. викладача та **Солодкого Євгена Васильовича** – к.т.н., ст. наукового співробітника (за роботу "Створення нових надтвердих керамічних матеріалів на основі карбиду вольфраму, субоксиду бору та боридів молибдену для роботи в екстремальних умовах");

Золотухіну Катерину Ігорівну – к.т.н., доцента, **Клименко Тетяну Євгенівну** – к.т.н., ст. викладача і **Талімонову Надію Леонідівну** – к.т.н., ст. викладача (за роботу "Технологічне забезпечення якості офсетного друку захищеної поліграфічної продукції").

Візит Посла Республіки Корея

16 січня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідав Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Корея в Україні Лі Янг Гу.

Очільник дипломатичного представництва Південної Кореї зустрівся з керівництвом університету. Участь у зустрічі взяли ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат, начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності департаменту міжнародного співробітництва університету Андрій Шишолін та інші.

Учасники зустрічі обговорили питання втілення у життя напрацьованих П'ятого економічного форуму "Україна-Корея" щодо зміцнення зв'язків між представниками бізнесу, освіти і науки України й Південної Кореї та механізми їх імплементації. Нагадаємо, цей

форум відбувся в КПІ ім. Ігоря Сікорського влітку минулого року. На форумі були намічені магістральні напрями такого співробітництва. Одним із пріоритетних визначено партнерство в галузі науки,

чатиме до співпраці конкретні підприємства та університети обох країн. Платформи, відкритої для будь-яких бізнес-структур і наукових організацій України та Південної Кореї, які хотіли б співпрацю-



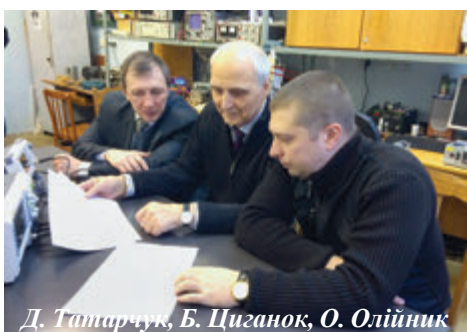
Під час зустрічі з Послом Республіки Корея Лі Янг Гу (ліворуч)

освіти та високих технологій. Як ще раз наголосили учасники зустрічі, містком для розширення співробітництва має стати Українсько-Корейський центр у галузі освіти, науки та інновацій, що за ініціативою посла Республіки Корея Лі Янг Гу буде створено в КПІ ім. Ігоря Сікорського на базі Українсько-Корейського ІТ-центру. Одним із ключових завдань обох сторін має стати створення постійної платформи форуму, яка залу-

вати. Насамкінець було досягнуто домовленостей, що проект концепції діяльності такої платформи буде розроблено фахівцями КПІ ім. Ігоря Сікорського і передано корейській стороні для доопрацювання, узгодження і подальшого відображення в тексті великої рамкової угоди, що її мають підписати зацікавлені сторони, і яка стане нормативним підґрунтям для розширення співробітництва.

Дмитро Стефанович

Міжнародний успіх винахідників з ФЕЛ



Д. Татарчук, Б. Циганок, О. Олійник

Патент, виданий на винахід, що його зробила група авторів з КПІ ім. Ігоря Сікорського та Технічного університету м. Дрезден (Німеччина), зареєстровано у 120 країнах світу!

Міжнародне бюро Всесвітньої організації інтелектуальної власності наприкінці 2017 року видало патент на "Прилад та метод для змінного електричного підключення компонентів, розташованих на субстраті", авторами якого є професор Хеннінг Хойер (Технічний університет м. Дрезден, Німеччина), аспірант Технічного університету м. Дрезден Ірина Пацьора (Німеччина), професор Борис Циганок, асистент Остап Олійник та доцент Дмитро Татарчук (усі троє – КПІ ім. Ігоря Сікорського, факультет електроніки).

Закінчення на 2-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2 **Успіх проф. В.М.Горшкова**

3 **На засіданні Вченої ради**

4 **В.Д.Романенку – 80!**

.....
Стипендіатки Президента та ВР України

5 **Семінар у НТБ**

5-6 **Дитяча школа мікроелектроніки "Lampa Kids"**

7 **Пам'ятати великих попередників**

.....
Переможці конкурсу "Таланти КПІ"

8 **Першість з шейпінгу**

.....
Турнір з баскетболу

Видатне досягнення професора В.М.Горшкова

Уже довгий час провідний журнал світу в галузі прикладної фізики "Journal of Applied Physics" наприкінці року визначає найкращі, на думку редакції, статті, що опубліковані в журналі протягом року (Editor's Picks). До десяти найкращих статей 2017 р. (<http://aip-info.org/IXPS-5DC6S-CEC9PF2F4A/cr.aspx>) увійшла опублікована в листопаді стаття "Kinetic Monte Carlo model of breakup of nanoparticles into chains of nanoparticles" ("Кінетична модель Монте-Карло розпаду нанопроводів у ланцюжки наночастинок"), авторами якої є професор ФМФ д.ф.-м.н. В'ячеслав Миколайович Горшков та його колега Vladimir Privman (Department of Physics, Clarkson University, Potsdam, USA).

Редакція "КП" звернулася до проф. В.М.Горшкова з проханням

прокоментувати цю приємну для нашого університету новину. Подаємо його розповідь.

З одного боку, може не зовсім коректно саме автору коментувати рішення команди редакторів авторитетного у світі журналу щодо наукової статті. А з другого – хто крім того ж автора може краще розставити наголоси в потрібних точках, щоб коротко по формі та повніше по суті представити отримані результати? Отже...

У галузі наноелектроніки існує проблема забезпечення стійкості наноструктур, що з часом розпадаються. З іншого боку, керований розпад певних наноструктур може бути засобом отримання нових наноб'єктів з бажаними властивостями.

Наприклад, нанорозмірних хвиловодів при розпаді на фрагменти металевих нанодротів. Для запобігання проведено складних і дорогих експериментів, ці процеси намагаються досліджувати засобами математичного моделювання. Низка попередників виконували це на моделях, які значною мірою нагадують опис динаміки рідких струменів. Однак у реальних експериментах температура є нижчою від температури плавлення нанодротів. Тому пояснення відомих ефектів, не кажучи вже про невідкриті особливості процесу, часто були за горизонтом можливостей теорії. Ми з колегою відійшли від такого спрощеного наближення, припустивши збереження кристалічної структури на-

нодротів упродовж усього процесу розпаду. Результати були опубліковані в статті, яку редакція визнала однією з кращих.

Слід сказати, що у статті ми не обмежились фразою "результати теорії добре збігаються з...", яка часто є фінальним акордом теоретичної розробки. Нам вдалося відкрити і описати в деталях новий механізм розпаду нанодроту на нанокластери, який характеризується високою однорідністю їх розмірів та проміжків між ними. Водночас, формуючи відповідну внутрішню структуру нанодроту, можна заблокувати розпад, що, до речі, вже підтверджено в експериментах. Додам також, що про ці дослідження на 2 лютого заплановано мою доповідь на престижному семінарі "David A. Walsh '67 Arts and Sciences Seminar Series" – The Center for Advanced Materials Processing, NY, USA.

Підготував В. Миколаєнко



В.М. Горшков

Київські політехніки в програмі "Насіння для майбутнього"

Наше сьогодні – початок віку цифрових технологій. І кожного дня ми все ближче до справді цифрового майбутнього. Все більшої популярності набувають професії технічних напрямів, а в ІТ-сфері з кожним днем невпинно зростає конкуренція. Переможцями в ній стають ті компанії, яким вдається залучити до себе амбітну і освічену молодь. Активно працює в цьому напрямі й відома китайська компанія "Huawei".

Отож, 8 грудня 2017 року під час урочистостей з нагоди завершення чергового етапу освітнього проекту "Huawei" "Насіння для майбутнього для України/Ukraine Seeds For the Future" на 2017 рік (це започаткована у 2016 році програма з навчання новітнім телекомунікаційним технологіям найкращих українських студентів), що відбулися в Київ-



Учасники урочистостей

ському національному університеті ім. Тараса Шевченка, активно обговорювалися можливості співробітництва між освітою та бізнесом у вигляді спільних та

грантових проектів. Участь у заході взяли віце-президент "Huawei" Марко Сюй, заступник міністра освіти і науки України Юрій Рашкевич, радник-послан-

ник Посольства КНР в Україні Чжен Вей, ректори десяти кращих університетів України та інші.

Серед учасників були й представники КПІ ім. Ігоря Сікорського на чолі з проректором університету П.О.Киричком. Звісно, наш університет бере участь і в самій програмі. Понад те, торік стипендії компанії "Huawei" отримували 13 студентів, які навчаються за спеціальностями, пов'язаними з телекомунікаціями, а двоє увійшли до десятки кращих українських студентів технічних спеціальностей, які в рамках Програми "Насіння для майбутнього" відвідали Китайську Народну Республіку. Сподіваємося, будуть такі й у році, що розпочався.

Настасья Бондаренко,
студентка ІЕЕ

Міжнародний успіх винахідників з ФЕЛ

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

Винахід присвячено розв'язанню однієї з ключових проблем сучасної електроніки, яка полягає в невисокому рівні внутрішніх міжзв'язків в електронних структурах (кількість з'єднань кожного елемента з кожним). Ідея полягає в тому, щоб створювати міжз'єднання в електронних структурах у режимі розподілу часу, причому міжзв'яз-

ки створюються за принципом: "там, де вони потрібні, й тоді, коли вони потрібні". Для цього пропонується використовувати відоме фізичне явище – фотопровідність. Утім, можливе застосування й інших типів динамічних неоднорідностей. При цьому досягається можливість різних варіантів схемного включення активних електронних компонентів, розміщених на поверхні кристалу. Наприклад, одні й ті самі транзистори в режимі

розподілу часу можна використати для створення різних логічних елементів або в інших схемних включеннях. Це дозволяє реалізувати принцип багатofункціональності при використанні тих самих електронних компонентів.

Використання запатентованого методу створює можливості для реалізації квазінейронних систем із застосуванням принципу гнучкої пріоритетності обробки інформаційних потоків, сигналів.

Патент зареєстровано в 120 країнах світу на основі Договору про патентну кооперацію (РСТ) Міжнародним бюро Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ-WIPO) завдяки багаторічній співпраці розробників з факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського з їхніми колегами з Технічного університету м. Дрезден (ТУД).

Вітаємо наших винахідників!
Інф. ФЕЛ

На засіданні Вченої ради

12 січня 2018 року відбулося чергове засідання Вченої ради університету. Розпочалося воно новорічним привітанням ректора М.З. Згуровського.

Першим питанням порядку денного була доповідь першого проректора Ю.І.Якименка про зміни в структурі навчально-наукових підрозділів за підсумками І-го етапу самооаналізу випускових кафедр, метою якого було визначення відповідності їх показників за основними напрямками діяльності вимогам Законів України "Про освіту", "Про вищу освіту", державним і університетським вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності для 3-х рівнів підготовки здобувачів вищої освіти, а також надання пропозицій щодо оптимізації структури підрозділів університету, яка має відповідати сучасним вимогам у по-

вному обсязі. Юрій Іванович відзначив, що до кінця навчального року в університеті не повинно бути жодного підрозділу, який не відповідає вимогам акредитації. Було прийнято рішення на підставі результатів самоаналізу та пропозицій інститутів/факультетів щодо їх реформування та оптимізації структури підрозділів провести вибіркове об'єднання кафедр з метою забезпечення можливості провадження освітньої діяльності за трьома рівнями підготовки здобувачів вищої освіти.

Наступним було заслухано питання про підсумки роботи департаменту перспективного розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського за 2017 рік та завдання на 2018 рік. Доповідав проректор з перспективного розвитку О.М.Новіков. Олексій Миколайович окреслив функції та завдання департаменту, представив результати робіт

з інформатизації університету, розкрив питання розвитку майнового комплексу, оптимізації використання площ університету, організації виконання інвестиційних проектів розвитку, профорієнтаційної роботи, діяльності кафедри військової підготовки та ІСЗЗІ. Також було охарактеризовано роботу соціальної сфери, відділу охорони праці, координації студентських ініціатив та діяльності громадських організацій нашого університету. На завершення проректор О.М.Новіков назвав завдання департаменту на 2018 рік.

Далі було заслухано доповідь проректора з адміністративно-господарської роботи П.В.Ковальова про діяльність університету щодо утримання та розвитку матеріально-технічної бази у 2017 році. Петро Володимирович надав інформацію про витрати на ремонтно-відновлю-

вальні роботи та розвиток матеріальної бази на об'єктах КПІ ім. Ігоря Сікорського, повідомив про розподіл ремонтних робіт між окремими виконавцями. Також були висвітлені питання з утримання матеріальної бази студмістечка, енергоспоживання та енергозбереження університету. Крім того, присутніх було ознайомлено із проектом перспективних пропозицій з благоустрою КПІ ім. Ігоря Сікорського та подано план роботи на 2018 рік.

Насамкінець Вчена рада розглянула конкурсні питання й поточні справи, зокрема рекомендування для обрання на вакансії до складу членів НАН України та питання про рекомендацію до друку періодичних наукових видань університету.

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

Наукова школа "Технологія організації та здійснення наукового дослідження з математики"



Виступає декан ФМФ В.В. Ванін

У грудні 2017 року відбулася наукова школа "Технологія організації та здійснення наукового дослідження з математики", організована фізико-математичним факультетом (ФМФ) Національного технічного університету

України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" спільно з департаментом освіти та науки Київської обласної державної адміністрації і Київським обласним комунальним позашкільним навчальним закладом

"Мала академія наук учнівської молоді" (МАНУМ).

Учасники школи із зацікавленістю прослухали доповідь завідувача кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей О.І. Клесова про сучасні застосування математики у криптографії та переглянули відеоролик про дисципліну "Елементи теорії чисел та криптографії", яка викладається студентам ФМФ.

Виконував обов'язків завідувача кафедри математичної фізики В.М. Горбачук розповів слухачам про логіку побудови наукового дослідження з математики, О.В. Матвійчук – про етапи наукового дослідження та складові звіту про нього, Т.Г. Чижська – про приклад успішної наукової роботи на конкурсі МАН, а Т.В. Авдєєва – про

презентацію результатів наукового дослідження.

Для учасників школи О.П. Довженко та Г.В. Самар провели екскурсії навчальними та науково-дослідними лабораторіями факультету.

Участь у школі "Технологія організації та здійснення наукового дослідження з математики" взяли більше 100 учнів 9-11 класів закладів загальної середньої освіти Київської області – члени Київського обласного територіального відділення МАНУМ – та педагоги, керівники учнівських науково-дослідницьких робіт з наукового відділення "Математика". Захід було організовано в рамках професійно-організаційної роботи ФМФ з талановитою молоддю.

Інф. ФМФ

Всеукраїнська науково-практична конференція АКІТ

На кафедрі автоматизації хімічних виробництв ІХФ 7 грудня пройшла XI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології". В ній узяли участь як студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського, так і гості з інших ВНЗ України. Конференцію відкрив зав. кафедри АХВ д.т.н., професор А.І. Жученко. У своїй вступній промові він відзначив провідну роль автоматизації в сучасній промисловості та її місце у сьогоднішньому світі.

Свої роботи презентували студенти, аспіранти та молоді вчені з різних міст України. Доповідачі докладно розповідали про проблематику обраних ними тем, а

також цілі і завдання, яких вони прагнули досягнути у своїх роботах. Окрема увага приділялась проблематиці енерговитратності виробництв, де успішно були застосовані методи оптимізації. Студенти показали свої нестандартні підходи до розв'язання типових проблем, що викликало хвилю позитивних відгуків від професорів та доцентів на конференції. Також були наведені технологічні схеми процесів, їх математичні моделі, дискретні рівняння тощо. Доповідачі переконливо розповіли про актуальність даних процесів та свій внесок в їх модернізацію. Учасники та гості конференції ставили запитання, які виникали під час презентацій, та отримували



на них детальні роз'яснення та відповіді.

Такі конференції сприяють більш активній зацікавленості

молоді науковою роботою, тому організатори запрошують до участі в них усіх бажаючих.

Інф. кафедри АХВ

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

Віктору Демидовичу Романенку – 80!

22 січня 2018 року виповнилося 80 років заступнику директора Інституту прикладного системного аналізу з науково-педагогічної роботи професору Віктору Демидовичу Романенку.

У 1966 році він закінчив Київський політехнічний інститут і отримав кваліфікацію "інженер-електрик". З 1972 р. В.Д.Романенко працює в КПІ ім. Ігоря Сікорського, зокрема з 1997 р. заступником директора Навчально-наукового комплексу "Інститут прикладного системного аналізу" КПІ ім. Ігоря Сікорського, був деканом факультету системних досліджень ННК "ІПСА"; заступником завідувача кафедри математичних методів системного аналізу (з 1988 р.). В.Д.Романенко – доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат



Державної премії України в галузі науки і техніки (1999 р.), заслужений викладач КПІ ім. Ігоря Сікорського, "Відмінник освіти" МОН України, академік Академії наук вищої школи України; автор понад 200 наукових праць, 2 монографій, 1 підручника, 2 навчальних посібників з грифом МОН України та 20 авторських свідоцтв на винаходи. В.Д.Романенко – лауреат Премії Київського політехнічного інституту (1998 р.).

У галузі автоматизації систем керування В.Д.Романенко підготував 2 докторів та 5 кандидатів наук. На кафедрі математичних методів системного аналізу ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського брав активну участь у запровадженні підготовки з нових спеціальностей: "Системний аналіз і управління", "Системи і методи прийняття рішень", "Інтелекту-

альні системи прийняття рішень" та спеціалізацій: "Системний аналіз фінансового ринку", "Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами", "Системи штучного інтелекту".

Віктор Демидович – член Експертної ради з інформатики, кібернетики та приладобудування ВАК України; голова підкомісії спеціальності "Системний аналіз" Науково-методичної комісії МОН України; член двох спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Професор В.Д. Романенко користується заслуженим авторитетом у колективі, повагою серед науковців, викладачів, співробітників і студентів університету, плідно працює, має запас творчих сил для пошуку і вирішення навчальних і наукових питань.

Колектив Інституту прикладного системного аналізу щиро вітає ювіляра та бажає йому міцного здоров'я і подальших успіхів!

Стипендіатка Президента України з ФСП

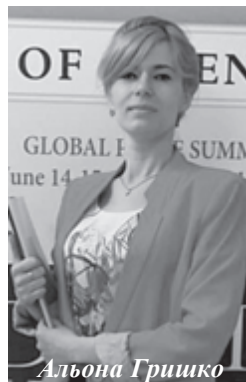
"Хто пасивно чекає – зрештою отримує очікуване, але тільки те, що залишилося після тих, хто діяв енергійно", – таке життєве кредо визначила для себе Альона Гришко, студентка 6-го курсу факультету соціології і права, стипендіатка Президента України. Нині вона працює над магістерською дисертацією на тему "Зміна бізнес-моделі управління під впливом процесів цифрової трансформації" під професійним керівництвом кандидата наук з державного управління, доцента Я.Ю.Цимбаленко.

За шість років студентського життя в одному з кращих ВНЗ України, Київський політехнічний став для неї дослідницькою базою для пошуку оптимальних варіантів вирішення нагальних проблем та утвердився як майже ідеально влаштований навчальний заклад. І це не просто слова, адже КПІ ім. Ігоря Сікорського, на думку студентки, був, є і буде alma mater з демократичною системою управління, відкритою платформою для досліджень та сильним викладацьким складом. Це ВНЗ із стійкою системою цінностей та повагою до студентів. "Ще на

першому курсі до нас почали звертатися викладачі: "Шановні колеги!" – зазначає вона, – і з того часу КПІ ім. Ігоря Сікорського реалізує право студентів на академічну свободу".

Альона нагороджена дипломом Міжнародної академії рейтингових технологій і соціології "Золота Фортуна" та є призером Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Стратегічне управління" (2017 р.). А ще вона є активним учасником міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, круглих столів та олімпіад.

Їй вдається поєднувати успішне навчання із науковими дослідженнями у сфері публічного уп-



Альона Гришко

равління та адміністрування. Вона є відповідальною та цілеспрямованою студенткою, займається громадською діяльністю, бере активну участь у студентському житті групи, курсу, факультету.

Кожен день Альона намагається максимально, до хвилини, використати з користю, адже: "План – це ніщо, планування – це все", – зізнається вона. Студентка займається спортом, цікавиться останніми тенденціями у світі наукових досліджень у сфері управління. Попри завантаженість, знаходить час і для спілкування з друзями, і для мандрівок.

"Хочу висловити найщиріші слова вдячності викладачам ФСП, зокрема кафедри теорії та практики управління, за наукову насагу і підтримку, яка відчувалася протягом усього періоду навчання. Окрема подяка Яні Юривні Цимбаленко – моєму науковому керівнику – Людині, яка допомагає втілювати мої ідеї з проблематики дослідження та спрямовує в предметній сфері наукового пізнання. Знання, набуті в КПІ ім. Ігоря Сікорського, є ключем до успіху на все життя!"

Инф. ФСП

Мій успіх – заслуга викладачів

Серед кращих студентів Київської політехніки, удостоєних у цьому семестрі іменних стипендій, і шестикурсниця ТЕФ Дар'я Романова – стипендіатка Верховної Ради України.

На прохання редакції "КПІ" Дар'я Романова розповіла про своє навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

– Зараз ви успішна студентка, перспективний молодий науковець, а якщо повернутися до тієї Дарини, яка закінчувала школу, як обрали саме Київську політехніку?

– Коли я закінчувала школу й поставило питання, де продовжити навчання і яку професію обрати, відповідь для мене була очевидною. Я хотіла жити в Києві й навчатися в одному з кращих ВНЗ країни – КПІ. А яка професія? Звичайно, програміст. Для мене це було так круто й сучасно, адже всі ми, я і мої друзі, грали в комп'ютерні ігри й "зависали" в соціальних мережах. Від однієї думки, що зможу професійно докласти до цього руки, я була в захопленні. Адже цікаво перебувати з того боку екрана: розробляти ігри, володіти мистецтвом програмування, розбиратися в сучасних напрямках розвитку комп'ютерів... Власне, саме тому я обрала спеціальність "Комп'ютерні науки", а вибір кафедри автоматизації проек-



Дар'я Романова

тування енергетичних процесів і систем був просто щасливим збігом.

– Якими були перші кроки в університеті, кого вважали своїми наставниками?

– Перший рік навчання став для мене, мабуть, найскладнішим: усе нове, незвичне. Я ледь встигала виконувати завдання вчасно. Тому, коли на другому курсі професор С.О.Лук'яненко запропонував мені взяти участь у науковій роботі "Математичне моделювання системи управління опаленням приміщення", я не дуже зраділа. Думала, це заважатиме вчитися. Однак цікаво було спробувати. Тепер я вдячна, що він вибрав саме мене. І ще я зрозуміла: вибір викладачем студента не випадковий. У наших наставників величезний досвід як у науковій, так і викладацькій діяльності. Тому, якщо хочеш досягти чогось і докладаєш зусиль, ніколи не залишишся непоміченим. І саме тоді, працюючи з проф. С.О.Лук'яненком, я вперше серйозно задумалася про зовсім інше застосування програмування. Про те, наскільки широкі перспективи відкриваються перед випускниками нашої кафедри.

Тож велику роль у моєму становленні відіграла доцент Ю.В.Сидоренко, яка завжди мене підтри-

мувала і спрямовувала. Працюючи з нею, я багато дізналася про сучасні методи геометричного моделювання, що й стало темою моєї магістерської дисертації.

– У студентські роки перед молодими людьми відкривається безліч перспектив і можливостей. Як визначити орієнтири та організувати свій час, щоб встигнути скрізь і зробити багато?

– Мабуть, у всі часи студентам доводилося підробляти, не є винятком і сьогоднішня. Навчання й робота за фахом забирають багато часу, але я вже навчилася планувати його максимально ефективно. Тоді є час і на відпочинок. Намагаюся не пропускати хороших концертів, буваю в театрах та музеях. Так уже виходить, що в молодості не варто себе жаліти. Адже саме тепер закладаються основи майбутнього успіху. Чим більше вкладеш у себе в молодості, тим більш дивіденди це дасть у майбутньому.

– Як сприйняли звістку про призначення вам іменної стипендії?

– Прочитавши наказ про призначення мені стипендії Верховної Ради України, подумала, що це загалом заслуга моїх викладачів, які вірили в мене іноді більше, ніж у себе вірила я. Вельми вдячна їм за це!

Инф. "КПІ"

11–12 грудня в Науково-технічній бібліотеці ім. Г.І.Денисенка (НТБ) КПІ ім. Ігоря Сікорського пройшов Міжнародний науково-практичний семінар "Стратегія розвитку бібліотек: від ідеї до втілення", учасниками якого стали більше ніж 120 керівників та провідних фахівців бібліотек, інформаційних, освітніх та соціокультурних установ з усіх куточків України. Організаторами семінару виступили НТБ та Українська бібліотечна асоціація (УБА). Офіційний партнер – Goethe-Institut в Україні.

Доповіді на семінарі зробили керівники і провідні фахівці бібліотек України та зарубіжжя.

Директор бібліотеки Університету ім. Гумбольдта (Берлін, Німеччина) професор Андреас Дегквіц виступив з доповіддю "Відкрита наука – нова парадигма для досліджень та освіти", у якій наголошувалось на необхідності вільного та безперервного доступу до результатів наукових досліджень.

Доповідь директора Наукової бібліотеки імені М.Максимовича доктора наук із соц. комунікацій Олега Сербіна та доцента Київського національного університету імені Тараса Шевченка Максима Ситницького була присвячена пошуку відповіді на питання: що бібліотеки дослідницького університету можуть зробити для

Міжнародний семінар у НТБ

того, щоб бути цікавими студентам та науковцям?

Про концепцію Центру Митрополита Андрея Шептицького Українського католицького університету, де поєднано бібліотеку та культурний простір, розповів його директор д.т.н Олег Яськів.



Виступає директор НТБ Оксана Бруй

Лариса Березівська, доктор пед. наук, професор, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, директор Державної науково-педагогічної бібліотеки України ім. В.О.Сухомлинського НАПН України презентувала учасникам семінару стратегію розвитку своєї бібліотеки у 2017–2026 рр.

Олена Воскобойнікова-Гузева, доктор наук із соц. комунікацій, завідувач кафедри бібліотекознавства та інформології Київського універ-

ситету імені Бориса Грінченка у своїй доповіді розповіла про Стратегію Британської бібліотеки (The British Library) – лідера європейських бібліотек.

Оксана Бруй, директор НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського поділилася з колегами практичним досвідом розробки та реалізації стратегії розвитку нашої бібліотеки.

Петро Лапо, заступник директора бібліотеки Назарбаєв Університету (Астана, Казахстан), що долучився до нашого семінару скайп-включенням, розповів про Стратегію розвитку мережі університетських бібліотек Казахстану на 2018–2020 рр.

Перший день семінару закінчився корисним і цікавим майстер-класом "Визначення місії сучасної бібліотеки", який провела тренер Марина Маслова, керівник Executive MBA kmbs Києво-Могилянської бізнес-школи.

Другий день роботи семінару розпочався доповіддю провідного бібліотекаря Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського Анни Вендиктової про реалізацію проекту "Юні науковці-агенти позитивних змін в Україні". Головний бібліотекар методичного відділу НБУ ім. Ярослава Мудрого Світлана Кравченко розповіла про проект "Публічна бібліотека об'єднаної територіальної громади: здобутки і проблеми". Марина Друченко, зас-

тупник директора НТБ ім. Г.І.Денисенка поділилась практичним досвідом створення Центру інформаційної підтримки освіти та досліджень у нашій бібліотеці. Про свій досвід роботи у цьому Центрі розповіла його керівник канд. наук із соц. комунікацій Євгенія Кулик.

Оксана Матвійчук, канд. пед. наук, доцент Київського університету імені Бориса Грінченка зробила повідомлення про стратегію розвитку шкільних бібліотек в умовах нового закону про освіту. Директор бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П.Василенка канд. наук із соц. комунікацій Наталія Ніколаєнко виступила з доповіддю "Провайдинг інноваційної діяльності в бібліотеках вищих навчальних закладів". Леся Бабенко, бібліотекар шкільної бібліотеки с. Бужанка Черкаської області розповіла про реалії українських шкільних бібліотек.

Підсумки роботи підбили Олена Кобець, завідувач відділу НТБ та Оксана Бруй, директор нашої бібліотеки. Учасники ухвалили рекомендації семінару. Вирішено, зокрема, продовжувати дослідження та обмін практичним досвідом із стратегічного управління бібліотек і започаткувати у 2018 році на базі НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського щорічну науково-практичну конференцію зі стратегії розвитку бібліотек.

*Інф. прес-служби НТБ
КПІ ім. Ігоря Сікорського*

Науковці КПІ ім. Ігоря Сікорського навчатимуть школярів

Серед проектів-переможців цьогорічного конкурсу "Громадський бюджет" вирізняється ініціатива політехніків щодо створення безкоштовної школи мікроелектроніки для дітей на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Тут школярі м. Києва зможуть поглиблено вивчати основи електроніки, розробку мікропроцесорів, робототехніку, програмування мікрокомп'ютерів і 3D друк. Автор проекту – Євген Васильович Короткий, к.т.н., доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ. Сьогодні він розповідає про виникнення ідеї та передумови створення освітнього середовища для дітей.

Передумови

Ідея створення дитячої школи мікроелектроніки "Lampa Kids" виникла як розвиток відкритої лабораторії електроніки "Лампа" – спільного проекту Науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського та кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ.

Автор цих проектів вважає, що для розвитку інновацій і високих технологій у вишах України передусім потрібно займатися популяризацією інженерної діяльності і створювати необхідну інфраструк-

туру, а також вдосконалювати навчальні програми до світового рівня, готувати багато висококваліфікованих фахівців, залучати найкращих із них до науково-дослідної роботи та викладацької діяльності. Необхідно створити



сприятливі умови для випускників, щоб замість працевлаштування за кордоном вони залишалися в університеті і сприяли його розвитку. Першою складовою таких умов є наявність зручних та сучасних робочих місць і новітнього обладнання. Друга, не менш важлива складова – можливість займатися у стінах університету високооплачуваною інженерною діяльністю, на-

буваючи унікального досвіду. Найпростіше почати з аутсорсингу інженерних проектів для закордонних компаній, а потім, отримавши кваліфікацію і репутацію, переходити до реалізації власних інноваційних розробок.

Відкрита лабораторія електроніки "Лампа" вирішує завдання створення необхідної інфраструктури для самостійного навчання і роботи над інженерними проектами з безкоштовним доступом для всіх зацікавлених, насамперед студентів, аспірантів і викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського. Лабораторію оснащено великою кількістю високотехнологічного електронного об-

ладнання. Це потужні джерела живлення, мікропроцесорні плати, мікросхеми програмованої логіки для створення власних процесорів, високоточне вимірювальне обладнання компанії Keysight і Tektronix та найкращі у світі DLP/FDM 3D принтери. Електронні плати одержано завдяки участі в університетських програмах закордонних мікроелектронних компаній Altera, Texas Instruments, MIPS, Intel та ARM. Для цього необхідно було подати об'єднану заявку і через кілька тижнів отримати електронні налагоджувальні модулі вартістю тисячі доларів. Незважаючи на простоту процедури, більшість викладачів України майже не використовують таку чудову можливість. Прецизійне вимірювальне обладнання і сучасні 3D принтери придбано для лабораторії за 740 000 грн, виграних у конкурсі "Громадський бюджет 2017", перемога в якому стала можливою лише завдяки підтримці спільноти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Після створення необхідної інфраструктури в лабораторії "Лампа" було вирішено і далі розвивати освітні ініціативи. Так виникла ідея дитячої школи мікроелектроніки "Lampa Kids".

Закінчення на 6-й стор. ➔

Науковці КПІ ім. Ігоря Сікорського навчатимуть школярів

*Закінчення.
Початок на 5-й стор.*

Знання – дітям

Спрошення та здешевлення засобів розробки і діагностики зробило вивчення сучасної електроніки доступним для широкого загалу. В Україні почали масово з'являтися дитячі школи електроніки і робототехніки, що викликало значний попит серед школярів та їх батьків. На жаль, більшість подібних закладів функціонують на комерційній основі, що унеможливує доступ дітям із малозабезпечених родин. Складні і актуальні теми, на кшталт проектування мікропроцесорів, не вивчаються через брак педагогів відповідної кваліфікації і необхідного обладнання. Виходячи з недоліків існуючої ситуації, було вирішено створити безкоштовну школу мікроелектроніки для дітей на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського, де на сучасному обладнанні і під керівництвом професійних викладачів діти могли б безкоштовно вивчати основи електроніки, розробку мікропроцесорів, мікрокомп'ютери, 3D друк, робототехніку, Інтернет речей і обробку радіосигналів.

Участь у конкурсі

Маючи досвід участі у подібних змаганнях, наша команда подала проект "Lampa Kids" на конкурс "Громадський бюджет 2018" і в напруженій боротьбі вдалося вибороти 2 мільйони гривень на придбання меблів і надсучасного обладнання для майбутньої школи. Загалом, у конкурсі перемогло п'ять проектів від КПІ ім. Ігоря Сікорського, включаючи наш. Над перемогою працювали сотні волонтерів, переважно із числа студентів, які протягом кількох безсонних тижнів жили лише цим змаганням, відклавши усі інші справи. Неодноразово вони обійшли навчальні корпуси і гуртожитки, розповідаючи викладачам та студентам про КПІшні проекти, підняли на вуха весь Політех, зламали клавіатури, набираючи друзям численні повідомлення з проханням підтримки, але зібрали більше трьох тисяч голосів за кожен із проектів. За що усім причетним до цього величезна подяка!

Запрошуємо викладачів

Хоча обладнання для школи мікроелектроніки "Lampa Kids" буде придбано за кошти бюджету Києва, КПІ ім. Ігоря Сікорського теж долучиться до реалізації проекту. Школу буде розміщено в аудиторії №125 ФЕЛ, недалеко від метро і швидкісного трамваю. Це світла і простора кімната площею 110 кв. метрів, із вікон якої відкривається чудовий вид на сквер "Поляна". Адміністрація Київської політехніки

вже виділила кошти на сучасний ремонт приміщення, і з дня на день почнуться ремонтні роботи. Після завершення ремонту планується закупити обладнання, підготувати необхідні методичні матеріали, і з 1 вересня 2018 р. почати працювати зі школярами.

У підготовці навчальних матеріалів та подальшій роботі з дітьми будуть задіяні кращі викладачі нашого університету з досвідом роботи в сучасних інженерних компаніях. Уже сформувалося ядро з викладачів ФЕЛ, однак до участі



запрошуються зацікавлені педагоги і з інших факультетів. Куратором проекту з боку адміністрації міста є Київське відділення Малої академії наук (МАН). Було проведено зустріч із керівниками МАН, які висловили зацікавленість у якнайшвидшій реалізації проекту. Зі своєї сторони МАН допоможе контактами з навчальними закладами м. Києва для залучення учнів до школи мікроелектроніки та рекомендаціями щодо створення методичних матеріалів саме для дитячої аудиторії.

Обладнання

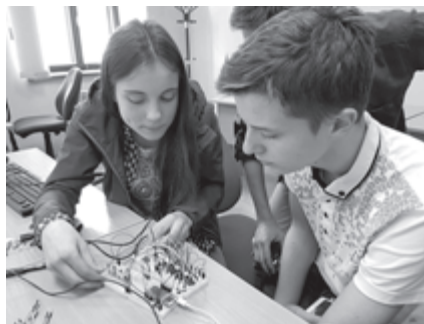
Обладнання плануємо придбати неперевірено. Це точні вимірювальні прилади фірми Keysight, осцилограф компанії Tektronix зі смугою пропускання до 1 ГГц та аналізатор спектру до 3 ГГц, потужні і якісні джерела живлення, плати з мікросхемами програмованої логіки Intel FPGA для створення процесорів і цифрових мікросхем, мікрокомп'ютери, набори Lego Mindstorms для вивчення робототехніки, 3D принтери, SDR системи ETTUS B210 для приймання та генерації практично будь-яких радіосигналів і, звісно, персональні комп'ютери. У приміщенні буде обладнано 10 стаціонарних робочих місць і лекційну зону на 50 осіб.

Як працюватиме школа

"Lampa Kids" працюватиме за кількома напрямками. У першій половині дня студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського матимуть змогу виконувати лабораторні роботи на високотехнологічному обладнанні школи. В першу чергу це будуть студенти викладачів, задіяних у роботі з дітьми, а також магістранти, яким сучасне обладнання стане у пригоді для проведення наукових досліджень.

У другій половині дня викладачі університету проводитимуть заняття з дітьми. Школярі вивчатимуть не лише програмування процесорів, а й основні принципи їх розробки. Для цього проведення практичних занять заплановано на мікросхемах програмованої логіки з використанням мови опису апаратури Verilog та логічного синтезу відповідно до практик Apple, Samsung, Stanford і MIT. Наразі в Україні відсутні аналогічні дитячі освітні програми з проектування мікросхем, що робить ініціативу унікальною.

Окрім проектування процесорів, заплановано навчання за інноваційними напрямками, включаючи робототехніку, 3D друк, Інтернет речей і обробку радіосигналу на SDR модулях. За кожним з напрямків плануємо щомісяця набирати групу з 10-15 дітей. Створимо можливість попередньої електронної реєстрації на кожний місячний курс навчання та передбачимо надсилання листів з нагадуванням про початок. Пріоритет під час відбору надаватиметься дітям з малозабезпечених родин, переможцям олімпіад та дітям учасників АТО. За наявності великої кількості бажаючих число навчальних груп може бути збільшено.



Учасники МАН матимуть змогу вільно працювати над науковими проектами на обладнанні "Lampa Kids". Кілька разів на місяць буде організовано дні відкритих дверей, щоб усі охочі могли долучитися до роботи з високотехнологічними приладами. Бюджет проекту передбачає закупівлю якісної камери, тож зможемо записувати лекції на відео і викладати у вільний доступ на майбутньому Youtube каналі. За порядком у школі стежитимуть лаборанти. Також планується передбачити цілодобове відеоспостереження.

Про досвід роботи з дітьми

У читачів цілком ймовірно може виникнути запитання: а чи можливо взагалі, щоб школярі успішно вивчали проектування мікропроцесорів і цифрових мікросхем? Адже ці теми не завжди достатньо повно і якісно розглядають навіть у багатьох вітчизняних університетах. Виявляється – можливо, і команда лабораторії "Лампа" мала змогу переконатися в цьому на

власному досвіді. Навесні 2017-го разом із партнерами з Кремнієвої долини – компанією MIPS Technologies, викладачі КПІ ім. Ігоря Сікорського і КНУ ім. Тараса Шевченка організували і провели першу в Україні дитячу школу з мікроелектроніки. Протягом тижня у відкритому просторі Belka науково-технічної бібліотеки 50 школярів вивчали основи електроніки, створення цифрових мікросхем із застосуванням програмованої логіки і мов опису апаратури (на фото). Лекції читали викладачі та професійні розробники мікропроцесорів з компанії MIPS Technologies, зокрема відомий меценат і популяризатор мікроелектроніки Юрій Панчул. Виконувати практичні роботи школярам допомагали студенти-волонтери з кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури. Після завершення навчання випускники школи взяли участь у хакатоні з розробки цифрових мікросхем, де успішно застосували на практиці набуті знання. Проекти-переможці, а саме кодовий замок та світлофор зі звуковою індикацією, були реалізовані мовою Verilog у мікросхемах програмованої логіки учнями 9-10-х класів.

Наші плани

Отже, практичний досвід переконливо доводить, що навіть складні сучасні технології можна доступно і "на пальцях" пояснювати школярам за наявності кваліфікованих педагогів і якісних навчальних матеріалів. У "Lampa Kids" планується частково використовувати уже існуючі презентації і практичні завдання, апробовані на минулій школі мікроелектроніки. Частина матеріалів перекладемо з англійської. Наприклад, існують чудові англомовні методичні вказівки з робототехніки на базі Lego Mindstorms. А у Великобританії підготовані неперевірені освітні ресурси для вивчення школярами мікропроцесорних систем з використанням BBC Microbit. Деякі навчальні матеріали доведеться розробити з нуля, зокрема лекційні і практичні завдання з обробки радіосигналу на SDR модулях.

Загалом, команда "Lampa Kids" впевнена в успіхові проекту, оскільки маємо унікальний досвід проведення подібних заходів та чимало партнерів з університетів і компаній. Реалізація ідеї дозволить школярам безкоштовно вивчати високі технології, залучати найкращих абітурієнтів до Київського політехнічного, готувати достойних представників України на міжнародні олімпіади з робототехніки та сформувати нову генерацію інженерів, що розроблятимуть власні айфони в Україні.

**Є.Короткий,
автор проекту "Lampa Kids"**

ПАМ'ЯТАТИ ВЕЛИКИХ ПОПЕРЕДНИКІВ

До 120-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського

Закінчення.

Початок у № 34 від 30.11.2017 р.,

№ 36 від 14.12.2017 р.,

№1 від 11.01.2018 р.

Нагадуємо: "КП" почав розповідати про видатних учених, чия пам'ять увічнено в погруддях, встановлених у фойє Державного політехнічного музею при КПІ ім. Ігоря Сікорського. Ми вже писали про академіків Є.О.Патона та І.П.Бардіна, С.П.Корольова та М.М.Боголюбова, С.О.Лебедева та П.А.Тутковського. Цю, завершальну, розповідь присвячено академікам Г.Ф.Проскурі та Л.В.Писаржевському.

Ще одне погруддя – вченого, академіка Всеукраїнської академії наук (1929), лауреата Державної премії СРСР (1943), заслуженого діяча науки і техніки УРСР (1944), професора – **Георгія Федоровича Проскури** (16 квітня 1876 – 30 жовтня 1958), з ім'ям якого пов'язане створення наукової школи гідромашинобудування в СРСР. Капітальну монографію Г.Ф.Проскури "Гідродинаміка турбомашин" перекладено багатьма мовами світу.

У 1901 р. Г.Ф.Проскура закінчив Імператорське московське технічне училище (нині – Московський державний технічний університет ім. М.Е.Баумана). Був запрошений на роботу до Харківського технологічного інституту (ХТІ), а з січня 1902 р. був зарахований стипендіатом для підготовки до професорського звання. У 1902–1904 рр. вивчав виробництво турбін у Швейцарії.

Під керівництвом Г.Ф. Проскури вперше в Україні почалися дослідження вітро двигунів, гідротурбін, насосів, гідродинамічних передач, систем гідроавтоматики і регулювання, кавітації в гідромашинах та ін. Він розробляв насоси і гідротурбіни різних типів. Це створило основу для виробництва насосів у містах Суми, Кишинів і Бердянськ, гідротурбін у Харкові. 16 січня 1914 р. Г.Ф. Проскура очолив гідравлічну лабораторію і на її основі створив кафедру гідромеханіки.

За його ініціативою в 1922 р. в ХТІ було відкрито авіаційну спеціалізацію, у рамках якої він починає читати необов'язковий курс з повітроплавання. За рік на базі цієї спеціалізації створено авіаційне

відділення механічного факультету. Того ж року, знов-таки з його ініціативи, було створено Товариство авіації та повітроплавання України і Криму.

Г.Ф.Проскура є засновником Харківського авіаційного інституту (1930 р.), який було створено на базі очолюваної ним аерогідродинамічної лабораторії в ХТІ. У різні роки він очолював у цьому інституті кафедри аеродинаміки і реактивних двигунів. За його участю формувалися творчі колективи кафедри конструкції літаків і авіа моторної лабораторії. З ім'ям вченого пов'язана розробка низки літаків, які були запущені в серійне виробництво.

З 1944 по 1955 рр. Георгій Федорович був директором лабораторії швидкохідних машин і механізмів АН УРСР.

У 1974 році АН УРСР встановила премію його імені, яку присуджують за видатні наукові роботи в галузі енергетики.

* * *

Далі, ліворуч, стоїть погруддя дійсного члена Академії наук УРСР (1925) та Академії наук СРСР (1930), лауреата премії ім. В.І.Леніна (1930) **Лева Володимировича Писаржевського** (1 лютого 1874 – 23 березня 1938). Це український

вчений у галузі фізичної хімії. Основні його праці присвячено властивостям і будові перекисів і надкислот, дослідженню впливу розчинника на хімічну рівновагу та вільну енергію хімічних реакцій. Створив основи електронної теорії окисно-відновних реакцій, запропонував теорію гальванічного елемента, що враховувала термодинамічну рівновагу між іонами й електронами в метали і між іонами в метали та їх сольватами в розчині, яка пояснила походження електродних потенціалів. Заклав основи електронної теорії каталізу. Л.В.Писаржевський є засновником наукової школи електронної хімії. У підручнику "Вступ до хімії" (1926 року) вперше виклав весь матеріал хімії з позиції електронної теорії будови атомів та молекул.

Л.В.Писаржевський у 1896 р. закінчив Новоросійський університет (м. Одеса), працював там же

лаборантом, а згодом приват-доцентом. Разом з професором П.Г.Меліковим (Мелікішвілі) виконав дослідження неорганічних перекисних сполук. За підсумкову працю з цих досліджень автори були удостоєні Ломоносовської премії Академії наук. У 1900 р. був відраджений за кордон і два роки працював у Фізико-хімічному інституті В.Оствальда. У 1908–1912 рр. – професор Київського політехнічного інституту, який залишив на знак протесту проти політики обмеження прав викладачів і студентів. Разом з В.О.Вагнером заснував і редагував природничо-історичний журнал для самоосвіти "Природа" (нині – журнал "Природа" Російської АН). У 1913 р. став професором Гірничого інституту в Катеринославі (з 1926 р. Дніпропетровськ, нині – Дніпро).

Коли розпочалась Перша світова війна, Л.В.Писаржевський зайнявся вирішенням проблем медичного забезпечення армії. Налагодив виробництво саліцилових препаратів, уротропіну, перекису водню, йоду та ін.

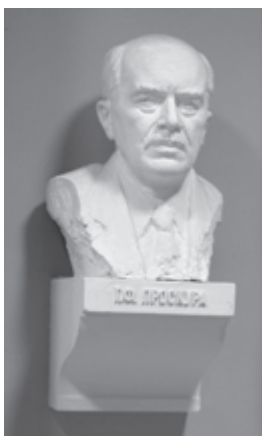
У 1916 р. Л.В.Писаржевський організував у Катеринославі курси медсестер, які незабаром було перетворено на Вищі жіночі курси (1916), а у 1918 р. – в університет (1918), де Лев Володимирович протягом десяти років очолював хімічний факультет. У 1924–1926 рр. працював ректором Гірничого інституту. У 1926 р. з його ініціативи в цьому інституті відкрили хімічний факультет, на основі якого в 1930 р. створили Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут.

1927 року заснував Український інститут фізичної хімії (з 1934 р. – Інститут фізичної хімії АН УРСР, нині Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України). З 1929 р. по 1934 р. одночасно був професором Тбіліського політехнічного інституту. У Тбілісі вчений став організатором Хімічного інституту ім. П.Г. Мелікішвілі.

У 1925 р. Л.В. Писаржевський був обраний академіком Всеукраїнської академії наук, у 1928 р. став членом-кореспондентом АН СРСР, а у 1930 р. – дійсним членом АН СРСР.

У 1964 році АН УРСР встановила премію його імені, яку присуджують за видатні наукові роботи в галузі хімії та хімічної технології.

Людмила Баштова, м.н.с. ДПМ



Переможці конкурсу "Таланти КПІ"

Наприкінці минулого року відбулося урочисте закриття конкурсу-виставки "Таланти КПІ". Конкурс проходив з 6 листопада по 20 грудня 2017 року. Учасники – 80 студентів, викладачів, науковців, співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського – представили близько 350 робіт.

Слід зазначити, що багато авторів створювали свої роботи на заняттях у художніх студіях "Гармонія" під керівництвом Андрія Кулагіна та "Інновація" під керівництвом Ірини Шеховцової.

У номінації "Живопис" перше місце розділили студентка 3-го курсу ХТФ Альона Пухляк, доцент кафедри теоретичної та при-

кладної економіки ФММ Марина Дученко і співробітник Українсько-Польського центру Ганна Біднюк. Друге місце посіли доцент кафедри нарисної геометрії Тетяна Гнітецька, старший викладач кафедри нарисної геометрії ФМФ Ольга Лебедева і студентка 4-го курсу ВПШ Людмила Шестерікова. Третє місце розділили провідний бухгалтер ДЕФ Людмила Перевалова та старший викладач ФММ Ірина Шеховцова.

У номінації "Графіка" перше місце у студента 4-го курсу ФАКС Олександра Белухи, друге місце присуджено студенту 1-го курсу ІХФ Олексію Кувшинову, третє місце розділили студент 2-го курсу

ФАКС Дмитро Гук і студентка 3-го курсу ФММ Олена Шилук.

У номінації "Декоративно-прикладне мистецтво" перше місце розділили провідний інженер кафедри загальної та теоретичної фізики ФМФ Євгенія Архипська, швейцар Картиної галереї ЦКМ Анатолій Борейко, студентка 3-го курсу ХТФ Юлія Мамчич. Друге місце посіли професор кафедри нарисної геометрії ФМФ Володимир Юрчук, секретар ЦКМ Інна Єсіна, студентка 2-го курсу ФММ Анна Лис, третє місце у лаборантні ІЕЕ Володимира Пушкіна і студентки 4-го курсу ФММ Ірини Якимець.

Як і кожного року, високою майстерністю відзначалися роботи з вишивки. Перше місце у цій номінації зайняли доценти кафедри математичної фізики Ганна Кулик і Ольга Кушлик-Дивульська. Друге місце у співробітниці ЦКМ Олени Шестерікової і провідного інженера ХТФ Ірини Кузеванової. Третє місце посіли викладач кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Олена Овчаренко та асистент кафедри нарисної геометрії ФМФ Ганна Мартиненко.

Усі переможці конкурсу "Таланти КПІ" за наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського отримають грошові премії.

Інф. "КПІ"

Особиста першість з шейпінгу

З метою популяризації спорту та здорового способу життя 15 грудня 2017 року відбулась особиста першість з шейпінгу серед студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.



У змаганнях узяли участь студенти ФЕЛ, ІПСА, ІТС, ВПІ, ФІОТ, ФЕА, ФБТ, ФБМІ, ФМФ, ТЕФ, ФММ, ФПМ (разом 31 особа).

У сольних виступах I місце здобула студентка ФЕЛ Анастасія Міцукова, гр. ДВ-71 (8,2 бала), II місце – студентка ІПСА Софія

Лупаненко, гр. КА-66 (8,2 бала), III місце посіла студентка ІТС Ольга Папушой, гр. ТІ-72 (6,6 бала).

У парних виступах I місце здобула команда ФЕА – Ольга Юдіна, Олександра Толкачова, гр. ЕД-71 (8,6 бала), II місце – команда ФБТ: Ярослава Антипова, Марина Музья, гр. БМ-71 (7,6 бала); III місце у команди ВПІ – С.І.Коваль, С.Гармата, гр. СТ-71 (7,6 бала).

У командних виступах за участю трьох студенток I місце здобула команда ТЕФ – Н.Вахромова, У.Журахівська, О.Ковальчук, гр. ТІ-71 (9 балів), II місце – команда ФММ: П.Пашенко, Ю.Залізька, Д.Подлесна, гр. УВ-71 (7,9 бала).

У командних виступах за участю чотирьох студенток I місце виборола команда ВПІ – Єва Меєр, Юля Борзіло, Ярослава Загоруй, Ульяна Краснюк, гр. СР-71 (8,5 бала); II місце – команда ФІОТ і ФПМ у складі: Анастасія Логута, Дар'я Котова, Наталія Кучерук, Анна Кучерова, гр. ІК-73, гр. КМ-71 (7,1 бала).

Виступи учасників змагань були цікавими, яскравими та видовищними. Переможці змагань були нагороджені грамотами.



Вітаємо переможців та учасників змагань і висловлюємо подяку викладачам кафедри фізичного виховання за допомогу в проведенні та суддівстві змагань.

С.У. Шарафутдінова,
ст. викладач кафедри
фізичного виховання

Свято студентського баскетболу!

14 грудня у спортивному комплексі КПІ ім. Ігоря Сікорського завершилися змагання з баскетболу серед чоловічих студентських команд вищих навчальних закладів на Кубок Студентської профспілкової асоціації м. Києва.

Турнір проводиться вже 18 років поспіль. У сезоні 2017 року в ньому взяли участь 11 збірних команд провідних ВНЗ столиці. Упродовж жовтня–грудня було зіграно 59 ігор. Суддівство змагань на високому професійному рівні організували головний суддя І.Г. Калугін та головний секретар М.М. Рачок.

За 3-тє місце у фіналі грали команди Київського національного торговельно-економічного університету (ректор А.А. Мазаракі, головний тренер Д.С. Сльцов) та Національного авіаційного університету (в.о. ректора В.М. Ісаєнко, головний тренер команди М.А. Величенко).

У напруженій боротьбі з рахунком 78:60 перемогу здобули студенти КНТЕУ.



Команда КПІ ім. Ігоря Сікорського – переможець турніру

За головний трофей турніру змагалися команди Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (ректор М.З. Згуровський, тренери команди Г.О. Устименко і О.В. Кузенков) та Національний університет фізичного виховання і спорту Украї-

ни (ректор Є.В. Імас, головний тренер команди О.Б. Крайнюк).

У динамічному двобої сьомий рік поспіль і десятий раз в історії турніру з рахунком 103:68 перемогу святкували студенти Київської політехніки.

Видовищним видалося свято студентського баскетболу. Вболі-

вальники палко підтримували свої улюблені команди. Гостей фіналу розважали групи підтримки команд КНТЕУ та КПІ ім. Ігоря Сікорського. У перерві між іграми відбувся конкурс трьохочкових кидків. Переможцем став гравець команди Київського національного торговельно-економічного університету Микита Ханча. Кращим гравцем фінальної стадії турніру визнано студента КПІ ім. Ігоря Сікорського Олексія Рушакова.

З вітальним словом виступили О.М. Яцунь – голова Студентської профспілкової асоціації м. Києва, П.О. Киричок – проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського, О.В. Борисова – проректор Національного університету фізичного виховання і спорту України.

Кубок, медалі та цінні подарунки знайшли своїх власників. Свято студентського баскетболу добігло кінця. Чекаємо всіх на ХІХ турнірі з баскетболу.

Настасья Бондаренко,
студентка ІЕЕ

«КІЇВСЬКИЙ 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.