



Вітаємо випускницю КПІ 1941 р. Левіту Мороз зі 100-річним ювілеєм!

Вельмишановна Левіто Марківно!

Від імені колективу викладачів, наукових працівників, студентів і співробітників Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" і від себе особисто щиро вітаю Вас зі 100-річним ювілеєм!

На Вашому життєвому шляху було безліч важких випробувань, що вплинули на становлення особистості та Вашу долю.

У Вашій пам'яті назавжди будуть ті часи, коли Ви, зовсім юною дівчиною, прийшли до Київського індустріального інституту (нині – Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського), де Ви зустріли свою любов на все життя і після успішного закінчення інституту в 1941 році отримали путівку як висококваліфікований спеціаліст.

Ви пережили нелегкі роки, коли у світі відбувалися події, що змінили призначення багатьох людей і народів – Україна і Ви знаходилися у центрі цих подій.

Трудову діяльність Ви розпочали на Горьківському автомобільному заводі, наближаючи своєю самовідданою працею перемогу.

У суворі повоєнні роки Ви займалися плідною науково-дослідницькою діяльністю в системі Академії наук СРСР.

Минули роки... Ви і зараз підтримуєте відносини зі своєю альма-матер, незважаючи на те, що з примхи долі Ви – на іншому континенті, у Сполучених Штатах Америки. Проте, перебуваючи в США, Ви завжди пам'ятали Україну, рідний КПІ та бажали їм процвітання!

У день визначного ювілею прийміть від альма-матір побажання міцного здоров'я, благополуччя Вам і Вашим рідним, радості, щастя і довгих років життя!

Зі щирою повагою,

М.З. Згуровський,
ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського,
академік НАН України

Відкрито дитячу школу мікроелектроніки "Lampa Kids"

Відкриття дитячої школи мікроелектроніки "Lampa Kids" відбулося 6 березня. Працюватиме вона в корпусі №12 КПІ ім. Ігоря Сікорського, де розташовано факультет електроніки.

В урочистій церемонії офіційного відкриття школи взяли участь заступник Київського міського голови – секретар Київради Володимир Прокопів, президент Малої академії наук України академік НАН України Станіслав Довгий, перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко, директор Київської МАН Ірина Поліщук, ініціатори створення "Lampa Kids" і, звісно, школярі-члени Малої академії наук.

"Проблема залучення молоді до технічної творчості, до високих технологій є для України дуже актуальною, – наголосив, відкриваючи церемонію, Юрій Якименко. – Адже сьогоднішні діти завтра мають стати творцями науково-технічного прогресу. І де ж, як не в КПІ, який є лідером технічної освіти України, впроваджувати нові форми роботи з ними?"



Про проект «Lampa Kids» розповідає Є. Короткий (у центрі)

Увага до проекту "Lampa Kids" з боку київської влади є не випадковою, адже його реалізовано в рамках Громадського бюджету м. Києва, і на створення Дитячої школи мікроелектроніки з міського бюджету було виділено 1 млн 999 тисяч грн. "Коли три роки тому ми вперше порушили тему запровадження Громадського бюджету

в місті Києві, в нас було дуже багато критиків, – сказав Володимир Прокопів. – І ви не уявляєте, наскільки мені приємно бути на відкритті вже реалізованого проекту "Lampa Kids". Якщо ми кажемо, що на загальнонаціональному рівні галузь ІТ має стати пріоритетною для країни, ми мусимо

Закінчення на 3-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1,3 Дитяча школа мікроелектроніки "Lampa Kids"

2 Зустріч з експертом ВОІВ Р. Марчантом

4 Перша тисяча професора І.О. Мікульонка

Молодий викладач-дослідник О. Степанець

5 Презентація фільму "Бранці Кремля"

6 Поради лікаря
Оголошення

6-7 Увага, конкурс!

8 Турнір пам'яті В.І. Молчанова

Театр без обличчя

КПІ ім. Ігоря Сікорського визнано кращим серед вишів України з підготовки інженерів у кількох предметних галузях

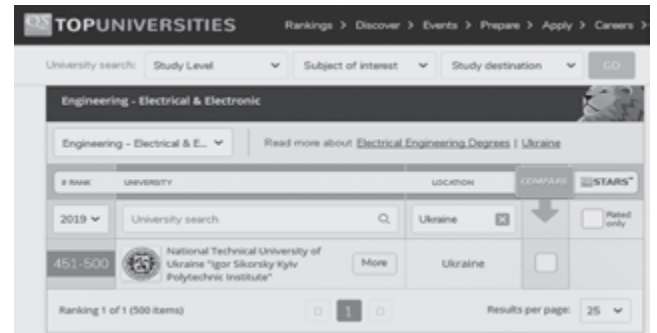
КПІ ім. Ігоря Сікорського визнано кращим серед українських університетів за рейтингом QS World University Rankings 2019 у предметних галузях "Engineering – Mechanical, Aeronautical & Manufacturing" та "Engineering – Electrical & Electronic".

У загальному рейтингу кращих університетів світу QS World University Rankings 2019 КПІ ім. Ігоря Сікорського

в цих предметних галузях обіймає позиції 451–500. (<https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2019/engineering-electrical-electronic>).

Очолює рейтингову таблицю кращих університетів світу в цих предметних галузях Массачусетський інститут технологій (MIT, США).

Інф. "КП"



Зустріч з експертом Всесвітньої організації інтелектуальної власності Роном Марчантом

5 березня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідав експерт Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ) Рон Марчант. Візит відбувся у межах експертної місії щодо започаткування процесу розробки за підтримки ВОІВ Стратегії інтелектуальної власності України.

Нагадаємо, ВОІВ – це одне зі спеціалізованих агентств ООН,

департаменту ВОІВ зі співробітництва з розвиненими країнами та країнами з перехідною економікою Олександр Шевченко, керівник експертної групи з питань комунікацій та стратегічного планування директорату інновацій та трансферу технологій Міністерства освіти і науки України Віталій Чернюк, директор Науково-дослідного інститу-

тих вишів та інші. Модератором виступив заступник директора департаменту інтелектуальної власності – начальник управління промислової власності Міністерства економічного розвитку і торгівлі України Богдан Падучак.

Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського гостя привітав проректор з міжнародних зв'язків

гальним проблемам створення такого документа. Його бачення було особливо цікавим не лише тому, що нині він є представником ВОІВ, але й тому, що він має величезний практичний досвід, адже багато років працював в Офісі інтелектуальної власності (Intellectual Property Office) Великої Британії, здолавши там усі шаблі кар'єрних сходинок від рядового співробітника до очільника.

Після виступу Рона Марчанта відбулася загальна дискусія щодо мети, ідеології та деяких конкретних аспектів створення Стратегії інтелектуальної власності для України. Активну участь у цій дискусії взяли й представники КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зокрема, про організацію захисту інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок співробітників університету, а також про університетську стратегію інтелектуальної власності розповів заступник проректора з наукової роботи Валерій Барбаш. Насамкінець Богдан Падучак запросив представників КПІ та інших учасників зустрічі долучитися до роботи над проектом загальноукраїнської Стратегії, наголосивши на особливій важливості такого документа для забезпечення інноваційного розвитку нашої країни.

Дмитро Стефанович



Виступає Рон Марчант

створене 1967 року з метою заохотити творчу діяльність та забезпечити захист інтелектуальної власності в усьому світі. З 1970 року членом цієї організації є й Україна.

У зустрічі з представником ВОІВ взяли участь співробіт-

ни інтелектуальної власності Національної академії правових наук Олена Орлюк, директор Центру досліджень інтелектуальної власності та трансферу технологій НАН України Юрій Капіца, викладачі КПІ ім. Ігоря Сікорського й інших українсь-

ких член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко.

За словами Богдана Падучака, ця зустріч стала першою в експертній місії з розробки Стратегії інтелектуальної власності України. Тож виступ Рона Марчанта було присвячено за-

Олімпіада з теоретичної механіки

27 лютого 2019 року відбувся I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни "Теоретична механіка" серед студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

В олімпіаді взяли участь 23 студенти з ММІ, ІХФ, ПБФ.

Відповідальний за проведення олімпіади – професор кафедри теоретичної механіки І.В.Янчевський.

Завдання олімпіади включали дев'ять задач з основних розділів теоретичної механіки: статички, кінематики, динаміки та аналітич-

ної механіки. Завдання зі статички оцінювались всього в 28 балів, з кінематики – в 32 бали, з динаміки та аналітичної механіки – в 40 балів, загалом максимальний бал олімпіади – 100.

Переможцями стали:

1-ше місце – Олександр Савченко, ММІ, МП-62-2, II курс;

2-ге місце – Богдан Репін, ММІ, МП-61, III курс;

3-тє місце – Яна Жабуря, ММІ, МА-72, II курс.

Підсумкові результати кожного учасника, а також завдання олімпіади з розв'язками опубліковані на сайті кафедри за посиланням <http://tm.kpi.ua/node/59>.

Загалом I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни "Теоретична механіка" продемонстрував достатньо високий рівень фахової підготовки майбутніх фахівців у галузі технічних дисциплін.

Вітаємо переможців!

В.В.Губська, к.ф.-м.н., ст. викл. кафедри теоретичної механіки

Відкрито дитячу школу мікроелектроніки "Lampa Kids"

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

розуміти, що розвиток галузі неможливий без людей, які в ній будуть працювати, і без гарного технічного оснащення, на якому вони будуть навчатися".

Ідея організації школи-лабораторії для дітей, які цікавляться технікою, належить доценту кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського Євгену Короткому. "Основна мета цього проекту – створити школу, в якій можна буде готувати майбутніх професійних розробників не лише програмного забезпечення, але й мікропроцесорів. Бо програмам потрібно "залізо", на якому вони будуть працювати, – розповів він учасникам церемонії відкриття. – Нам хотілося створити лабораторію з сучасним обладнанням, де навчання було б, по-перше, безкоштовним, і, по-друге, де ми могли б давати школярам не поверхневі, а дійсно глибокі знання. Зокрема, тут будуть вивчатися курси з цифрової мікроелектроніки, з проектування мікропроцесорів. Також буде уні-



Ю. Якименко та В. Прокопів на відкритті дитячої школи мікроелектроніки "Lampa Kids"

кальний курс цифрової радіотехніки, в рамках якого школярі будуть у тому числі й зв'язуватися з супутниками, передавати відео-і радіосигнали по радіоканалах і таке інше. Будуть, звісно, й типові курси".

Світовий досвід свідчить, що школярів можна успішно навчати найсучасніших технологій. Для цього потрібні кваліфіковані

педагоги і якісні навчальні матеріали. Ані з першим, ані з другим, ані з другим у "Lampa Kids", судячи з усього, не буде. За словами Євгена Короткого, проводити заняття з дітьми тут будуть викладачі університету, а обладнання, на якому проводиться заняття, є на сьогодні, можливо, найкращим у країні. В лабораторії є точні вимірювальні прилади фірми Keysight, осцилограф компанії Tektronix зі смугою пропускання до 1 ГГц та аналізатор спектра до 3 ГГц, потужні та 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 та інше. Ну і, ясна річ, потужні персональні комп'ютери. Тому в першу половину дня тут можна буде проводити лабораторні роботи зі студентами, а в другу все це обладнання переходить у розпорядження юних експериментаторів і винахідників та їхніх викладачів.

Отже, створену КПІ ім. Ігоря Сікорського спільно з Малою академією наук і за підтримки Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Київської міської державної адміністрації лабораторію, де юні кияни матимуть змогу долучитися до поглибленого вивчення основ електроніки, розробки мікропроцесорів, робототехніки, програмування мікрокомп'ютерів і 3D друку, відкрито. Поки що в ній навчатимуться школярі віком від 13 років і старші. Проте, за словами організаторів, з часом вона, можливо, прийматиме і дітей від 9 років. Працюватиме "Lampa Kids" шість днів на тиждень.

Дмитро Стефанович

На ФЕЛ змагалися майбутні академіки

У дитячій школі мікроелектроніки "Lampa Kids", на базі ФЕЛ, 11 лютого відбувся фінал регіонального етапу конкурсу науково-дослідницьких робіт у секції "Електроніка та приладобудування" відділення технічних наук МАН України. Цей конкурс проводиться з метою виявлення, підтримки обдарованої учнівської молоді, залучення її до наукових досліджень та створення умов для самореалізації творчої особистості в сучасному суспільстві. Регіональні етапи традиційно проходять на базі

своїх проекти представили київські школярі – переможці конкурсу у своїх навчальних закладах – ліцеях, школах і гімназіях. Юні дослідники захищали свої роботи, доводячи актуальність та значущість обраної теми, виявляли свої знання та навички. Їх наукові дослідження були актуальними і цікавими, вирізнялися ґрунтовним науковим мисленням.



двигуна зовнішнього згоряння для забезпечення безперервної роботи газових опалювальних котлів. Він подаватиме свою роботу на третій Всеукраїнський конкурс-захист у травні в м. Києві. Друге місце посів **Борис Аракелян** (гімназія №153 ім. А.С. Пушкіна) за пристрій дослідження роботи серця для виявлення дисфункції серцево-судинної системи на основі технологій ЕКГ, а третє – **Владислав Шевчук** (гімназія "Академія") за алгоритмізацію процесу визначення географічних координат і швидкості рухомих об'єктів з використанням GPS-приймача.

Ю.С.Ямненко, д.т.н., професор, завідувач кафедри промислової електроніки; М.В.Родіонова, к.т.н., доцент кафедри акустики та акустоелектроніки; С.А.Найда, д.т.н., професор кафедри акустики та акустоелектроніки; Д.А.Миколаєць, к.т.н., доцент кафедри промислової електроніки. Головував П.О.Яганов, к.т.н., доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ. Вони уважно слухали виступи-захисти юних дослідників, вникаючи в їхній задум, ставлячи додаткові запитання та надаючи відповідні консультації й уточнення.



закладів вищої освіти, інститутів післядипломної освіти тощо. До речі, серед кращих студентів і випускників нашого університету – чимало тих, хто під час навчання у школі брав участь у захисті конкурсних робіт МАН.

На розгляд поважного журі в КПІ ім. Ігоря Сікорського свої автор-

Слід відзначити високий рівень професійної компетенції членів журі, які мають багаторічний науково-педагогічний досвід, зокрема і з учнівськими науково-дослідницькими роботами, і в предметних комісіях конкурсу-захисту. Здобутки школярів оцінювали науковці та викладачі Київської політехніки:

Переможцем було визнано **Михайла Татарнікова** з Києво-Печерського ліцею №171 "Лідер", який дослідив можливість використання

Окрім виявлення та підтримки обдарованих дітей та підготовки майбутньої наукової зміни, цей захід надав можливість всім присутнім позитивно налаштуватися на подальшу натхненну та плідну роботу.

Инф. ФЕЛ

Перша тисяча професора І.О.Мікульонка

11 лютого 2019 року в офіційному бюлетені Укрпатенту "Промислова власність" було опубліковано відомості про 1000-й охоронний документ на об'єкти промислової власності – винаходи й конструкторські моделі, отриманий професором кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування інженерно-хімічного факультету, заслуженим винахідником України Ігорем Мікульонком. Від виходу у світ його першого винаходу "Вальці для перемішування полімерних матеріалів", який було розроблено під час дипломного проектування в Київській політехніці та який згодом було впроваджено на київському НВО "Більшовик" (нині – АТ "Перший київський механічний завод"), до 1000-го патенту на корисну модель "Мішалка для перемішування рідкого середовища" пройшло понад три десятки років.



І.О. Мікульонко

Про його шлях у винахідницькій діяльності й про те, які саме галузі є полем його технічної творчості, редакція "КП" попросила розповісти самого Ігоря Мікульонка.

– За час винахідницької діяльності я став автором і співавтором тисячі охоронних документів (авторських свідоцтв і патентів) ЄСРР, Російської Федерації та України на винаходи й корисні моделі (з них 400 одноосібних). Як викладач Київської політехніки я вже не одне

десятиліття читаю дисципліну "Інтелектуальна власність та патентознавство" (у різних варіаціях) студентам інженерно-хімічного факультету. За цей час моїми співавторами стали більше двохсот п'ятдесяті студентів та учнів закладів середньої освіти, які разом одержали понад 400 патентів. Усі мої студенти-дипломники результати своїх дипломних проектів і робіт захищають одним або декількома патентами (випускниця 2005 року студентка групи ЛМ-93 Ольга Грановська з дипломного проекту на тему "Лінія для виробництва безосновних ролонних матеріалів з розробленням вальців" одержала цілих п'ять патентів). Також мої студенти-дипломники неодноразово ставали переможцями й призерами Міжнародних салонів винаходів і нових технологій, а учні закладів середньої освіти – переможцями всеукраїнських і міжнародних конкурсів наукових і науково-технічних робіт. А деякі з моїх колишніх студентів навіть пов'язали свою професійну діяльність з Укрпатентом.

Підготовлений мною 2001 року навчальний посібник "Основи інтелектуальної власності" витримав декілька видань, розійшовшись по Україні великим тиражем і одержавши достатньо високе визнання як студентів, так і фахівців. Згодом цей посібник перетворився

на підручник "Інтелектуальна власність" з грифом Міністерства освіти і науки України.

"Поле" моєї винахідницької діяльності абсолютно не обмежувалося і не обмежується нині лише моєю науковою спеціальністю (процеси та обладнання хімічної технології). Розроблені мною винаходи стосуються всіх восьми розділів міжнародної патентної класифікації – МПК. А одного разу я навіть склав "абетку" своїх розробок: на кожну її літеру "знайшовся" хоча б один винахід (або корисна модель).

І саме як викладач основне призначення своєї винахідницької діяльності я бачу не в гонитві за прибутком (тим більше, кому зараз потрібні, наприклад, технології якісних автотракторів, адже як тоді бути з наддохідними ямковими ремонтами?), а в залученні студентської та учнівської молоді до творчості. І в цьому я цілком згодний з відомим фінським письменником Мартті Йоханнесом Ларні: "Наукова робота не підходить людям, які обома ногами стоять на землі, а обома руками тягнуться до грошей".

І тим більше приємно, що на презентації 28 лютого цього року підготовленого Київською малою академією наук учнівської молоді першого випуску буклету "Топ 20 ідей київських МАНівців" було відзначено й п'ять проектів учнів Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ", розробки яких захищено дев'ятьма патентами.

...Сьогодні Ігор Олегович Мікульонко працює над новими проектами. Тож напевно чи варто сумніватися, що за першою тисячею за якийсь час прийде і друга...

Інф. "КП"

МОЛОДИЙ ВИКЛАДАЧ-ДОСЛІДНИК

Навчає та популяризує інженерні спеціальності

Доцент кафедри автоматизації теплоенергетичних процесів Олександр Васильович Степанець – переможець конкурсу "Молодий викладач-дослідник – 2018". Він, як ніхто інший, уособлює кращі риси науковця-новатора: пропагує нові освітні й виробничі технології та допомагає просувати студентські розробки на міжнародний рівень.

На теплоенергетичному факультеті Олександр Васильович – людина відома, його поважають колеги, захоплено відгукуються студенти та прагнуть долучитися до спільних проектів. О.Степанець – вихованець Київської політехніки: у 2008 році з відзнакою завершив навчання за спеціальністю "Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва", здобув кваліфікацію магістра з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. У 2013 р. захистив кандидатську дисертацію, обравши як напрям наукової діяльності оптимізацію систем автоматичного керування теплоенергетичними об'єктами. До сфери його наукових інтересів належать як адаптивні та оптимальні системи керування, нові закони і методи регулювання, так і прикладні аспекти їх застосувань у промисловій автоматизації. Науковець є автором понад 60 публікацій, серед них наукові статті, методичні та навчальні посібники, розділ підручника.

Ще зі студентської лави О.Степанець поєднує дослідження з практичною діяльністю. Нині в його доробку десятки автоматизованих об'єктів: від індивідуальних теплових пунктів до основних виробничих фондів заводу, є навіть екзотичні – на кшталт установки лабораторних досліджень якості будівельних сумішей та комплексна автоматизація православного собору. Зацікав-

леність практичними аспектами спеціальності вимагає постійного підвищення кваліфікації. Це підтверджують сертифікати успішно пройдених тренінгів WAGO, Phoenix Contact, Wonderware, Crestron, Master SCADA.

У різні роки він викладав та наповнював результатами наукових досліджень навчальні курси "Контрольні засоби автоматизації", "Автоматизація технологічних процесів галузі", "Математичні методи оптимізації", "Прикладне програмне забезпечення". Здійснило керівництво курсовими роботами, магістерськими дисертаціями, семінарськими та лабораторними заняттями. Працює над створенням навчального курсу з Industrial Internet of Things для теплоенергетики та тренінгів для підвищення кваліфікації інженерів у сфері Operational Technologies. З 2018 р. формує власну команду дослідників, розпочавши наукове керівництво двома аспірантами.

Від початку співпраці університету та німецької компанії Phoenix Contact, яка створила міжнародну освітню мережу Edu Net для розвитку інженерних кадрів та ідей Industry 4.0, є координатором Edu Net від нашого університету та керівником навчальної лабораторії. Її діяльність спрямована на навчання студентів на ультрасучасному промисловому обладнанні та на популяризацію інженерних спеціальностей.

Періодично Phoenix Contact проводить міжнародний конкурс студентських проектів у сфері автоматизації – xplore New Automation Award. Конкурс покликаний розкрити творчий та технічний потенціал майбутніх інженерів, виявити професійні та лідерські якості, дати їм змогу заявити про себе. У 2018 р. дві студентські команди КПІ ім. Ігоря Сікорського увійшли в Топ-100 цього конкурсу. А одна з них презентувала свій проект підвищення безпеки людського існування в урбаністичному оточенні у фіналі конкурсу в м. Бад-Пірмонт, Німеччина. Україна стала однією з 12 країн, представники яких були запрошені на грандіозне технологічне свято xplore New Automation Award. Проектним менеджером обох команд був О.В.Степанець.

Нині він активно працює над створенням в університеті Центру технологій 4.0, що покликаний об'єднати інноваторів, науковців, спеціалістів-практиків та промислові підприємства для якісної просвіти ринку, R&D і впровадження нових прогресивних технологій, нових спільних викликів та можливостей.

Проактивна позиція колективу кафедри АТЕП, її колосальний досвід та послідовність у швидкій реакції на сучасні вимоги, творча атмосфера допомагають втілювати амбітні плани. Адже одна з рис майбутньої України – конкурентний на світовій арені високотехнологічний інжиніринг.

Інф. ТЕФ



О. Степанець

"Бранці Кремля": презентація фільму і знайомство з його героями

22 лютого зі студентами та викладачами Видавничо-поліграфічного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського зустрілися люди, які власним життям довели відданість Україні та її незалежності, – український кримськотатарський політик, беззмінний член Меджлісу кримськотатарського народу з 1991 року, голова Бахчисарайської районної державної адміністрації в 2005–2014 роках Ільмі Умеров та Герой України, український партизан, а нині радник міністра інформаційної політики України з питань національно-патріотичного виховання молоді Володимир Жемчугов.

Зустріч проходила в межах ініційованого МІП освітнього проекту і розпочалася з демонстрації фрагменту фільму "Бранці Кремля" (2018 р.), присвяченого політв'язням, які незаконно утримуються в російських в'язницях – кримським татарам, українцям та громадянам інших національностей, які, опинившись на тимчасово окупованих Росією територіях, залишилися українськими патріотами. Нинішні гості університету також були у числі його героїв.

Ільмі Умеров розмову зі студентами розпочав з розповіді про свій народ, чисельність якого разом з діаспорами становить кілька мільйонів. З них на території Криму живуть приблизно 300 тисяч людей. До 1987 року кримськотатарського населення в Криму майже не

за статтею "За публічні заклики до порушення територіальної цілісності Російської Федерації". І лише за особистою домовленістю Президента Туреччини Реджепа Таїпа Ердогана з Путіним Ільмі Умеров разом з іншим кримськотатарським політв'язнем Ахтемом Чийгозом обміняли, за повідомленнями турецьких ЗМІ, на двох російських кілерів, які сиділи в турецькій в'язниці за вбивство на території Туреччини чеченського журналіста. Утім, як розповів аудиторії Ільмі Умеров, тексту документа, за яким їх з Ахтемом Чийгозом звільнили, їм так і не надали. Показово, що російські джерела про обставини звільнення цих двох кримськотатарських політиків не повідомляли.

"Доброго дня, українці", – так звернувся до аудиторії на початку свого виступу учасник бойових дій на Донбасі Герой України Володимир Жемчугов. Так, за його словами, він звертається до своїх слухачів в Україні завжди, щоб вони усвідомлювали, що всі вони є українцями попри їхнє етнічне походження і регіон, у якому вони живуть.

дали місцевим маргіналам, потім була роззброєна місцева міліція. Почалися грабунки "на ідейному ґрунті" – так сепаратисти "боролися з прибічниками України". Щоночі до Антрацита приходили з Росії Камази, навантажені автоматичною зброєю та боєприпасами. Російські "козачки" роздавали їх шахтарям, лякаючи тих загрозою наступу "бандерівців" з



Володимир Жемчугов та Ільмі Умеров



Учасники зустрічі

було – у 1944 році цей народ був депортований. В результаті депортації, за офіційними даними, в перші півтора року загинуло 46,2 % його представників. Активний процес повернення кримськотатарського народу на свою предковічну землю розпочався наприкінці 80-х–початку 90-х років ХХ століття. З тієї пори кримські татари в масі своїй були чи не найбільшими в Криму прибічниками української незалежності. Недарма ж після появи на півострові "зелених чоловічків" саме представники кримськотатарського народу організовано виступили з масовими протестами проти дій російської армії та шабашів, які влаштовували проросійські налаштовані представники місцевого населення. До речі, Ільмі Умеров єдиний з 14 голів районних державних адміністрацій та 9 очільників міст республіканського підпорядкування АР Крим не підкорився загарбникам і не визнав окупаційної влади, а Крим – територією Росії. Окупанти не залишилися в боргу: за деякий час його було заарештовано і засуджено на 2 роки

А потім була цікава і довга розповідь про те, чому успішний підприємець Жемчугов, який народився і здобув освіту на Луганщині, але багато років жив у Грузії, з початком війни на Донбасі повернувся в своє рідне містечко Красний Луч і, організувавши партизанський загін, взявся за зброю.

Володимир Жемчугов розповідав про тих, хто підтримував сепаратистів, а пізніше і окупантів, та тих, хто намагався чинити їм супротив. Про те, що незгодних невдовзі стали знаходити вбитими. "Сценарій був один, – розповідав Володимир Жемчугов, – скотчем за спиною зв'язано руки і прострелено голову. Знаходили їх у лісопосадках та біля доріг. Я зрозумів, що піднімати народ на протести пізно, що слід організуватися, щоб захистити себе. Всі знали, хто за Україну, хто проти..."

У травні 2014 року росіяни почали переходити кордон України з боку Ростовської області. На територію Луганської області були перевезені спецпризначенці та зброя. Частина зброї роз-

Києва, які буцімто вбиватимуть дітей і жінок, та істерично закликаючи місцевих чоловіків до спротиву. Проте, завдяки такій майже безконтрольній роздачі зброї отримати її вдалося і партизанам. Крім того, за якийсь час новоспечені "захисники" ДНР та ЛНР почали отримувати зброю продавати. "Ми купували російську зброю і формували свої партизанські загони", – розповідав Володимир Жемчугов.

Він займався розвідкою і взяв участь у 30 спеціальних операціях зі знищення військових об'єктів та особового складу ворожих підрозділів. Але 29 вересня 2015 року, під час проведення чергової операції біля колишнього військового аеродрому в Луганську, де окупанти зберігали техніку, підірвався на мінному полі. Потім був полон, гангрена, ампутація кистей рук, допити ФСБшників, перебування в камері з кримінальниками Луганської тюрми і, нарешті, 17 вересня 2016 року обмін на двох колишніх СБУшників, які зрадили Україну. А далі – отримання звання Героя України і Золотої Зірки з рук Президента Петра Порошенка, лікування за кордоном, часткове відновлення зору і протезування рук...

Ільмі Умеров та Володимир Жемчугов також відповіли на запитання учасників зустрічі. Запитання були різні, але відчувалося, що байдужих серед слухачів не було. Щоправда, не обійшлося і без провокації. На зустріч запрошувалися всі охочі, тож потрапив на неї і прибічник відомого своїми антиукраїнськими матеріалами проросійського відеоблогера Анатолія Шарія. Він почав ставити Володимирі Жемчугову відверто провокаційні запитання, але отримав гідні відповіді, і, відчувши негативний настрій аудиторії, залишив її ще до закінчення бесіди.

Зустріч тривала понад 2 години. Завершилася вона розмовою про особливості інформаційної війни, яка є одним із складників гібридної війни з Росією, яку нині веде Україна.

Дмитро Стефанович

ОГОЛОШЕННЯ

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

"Таланти КПІ"

Основна тема виставки:

"Україна! Країни іншої не треба"

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

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

За довідками звертайтеся:

Картинна галерея,

Центр культури і мистецтв КПІ

ім. Ігоря Сікорського, к. 201, тел. 204-91-35.

Роботи приймаються до кінця березня.

ПОРАДИ ЛІКАРЯ

Обережно – кір!

Кір – гостре інфекційне захворювання з високим рівнем контагіозності (заразності, наближається до 100%).

Шлях передачі – повітряно-крапельний (хвора людина виділяє вірус у зовнішнє середовище зі слизом під час кашлю та чхання). У повітрі або на інфікованих поверхнях вірус живе до 2 год. Джерело інфекції – хворий у будь-якій формі, він заразний для оточуючих з останніх днів інкубаційного періоду (останні 2 дні) до 4-го дня висипу. З п'ятого дня висипу хворий вважається не заразним. Після перенесеного захворювання людина має стійкий імунітет.

Симптоми: інкубаційний період – 1–2 тижні. Потім з'являються: головний біль, підвищення температури тіла (може бути до 39–40°C), нежить, нав'язливий сухий кашель, часто може бути кон'юнктивіт (запалення оболонки ока). На 4–5 день з'являється висип на шкірі. У перший день –

за вухами, на волосяній частині голови, шиї, обличчі. На другий день висип з'являється на тулубі та верхніх кінцівках. На третій день – на нижніх кінцівках.

Найбільш часте **ускладнення кору** – пневмонія. А найзагрозливіше – енцефаліт (запалення головного мозку), яке, на щастя, зустрічається значно рідше.

Профілактика. Надійна та найкраща профілактика – це дворазова вакцинація протикоровою вакциною у віці одного та шести років. Імунізація не менше 95% дітей забезпечує хороший захисний ефект.

При виявленні у себе або оточуючих подібних симптомів потрібно терміново звернутися до лікаря. На жаль, у нашій країні багато дітей не мають усіх щеплень або не мають їх узагалі. Тому останніми роками спостерігаємо таку велику епідемічну напругу з приводу кору.

І.І. Собко, лікар-терапевт миської студентської поліклініки

● КОНКУРС

● КОНКУРС ●

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посади декана факультету (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю факультету)
– факультету електроніки;

на заміщення вакантних посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:
– кафедри систем керування літальними апаратами;
– кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки;
– кафедри обчислювальної техніки;
– кафедри фізичної хімії;
– кафедри автоматики та управління в технічних системах;
– кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
– кафедри електронних приладів та пристроїв;
– кафедри графіки (2 посади);
– кафедри машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв;
– кафедри авіа- та ракетобудування;
– кафедри теоретичної і промислової теплотехніки;

на заміщення вакантної з 03.05.2019 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі
– кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів;

на заміщення вакантних з 29.05.2019 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:
– кафедри радіоконструювання та виробництва радіоапаратури;
– кафедри технології машинобудування.

на заміщення вакантних з 03.06.2019 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:
– кафедри електронних приладів та пристроїв;

– кафедри мікроелектроніки;
– кафедри видавничої справи та редагування;

на заміщення вакантної з 23.06.2019 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі
– кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів.

на заміщення вакантної з 30.06.2019 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі
– кафедри хімічної технології композиційних матеріалів.

на заміщення вакантних з 01.07.2019 р. посад професорів (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі
– кафедри теорії, практики та перекладу англійської мови (2 посади);

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

Факультет біомедичної інженерії
Кафедра фізичного виховання старших викладачів – 1 викладачів – 2
Кафедра біомедичної кібернетики доцентів – 2
Кафедра біобезпеки і здоров'я людини старших викладачів – 1

Інженерно-фізичний факультет
Кафедра фізики металів старших викладачів – 1
Кафедра фізико-хімічних основ технології металів старших викладачів – 1

Кафедра ливарного виробництва чорних і кольорових металів асистентів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки доцентів – 3 старших викладачів – 1 асистентів – 1

Кафедра автоматики та управління в технічних системах старших викладачів – 2 асистентів – 3

Кафедра технічної кібернетики доцентів – 1 старших викладачів – 2 асистентів – 2

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління доцентів – 1 старших викладачів – 2

Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра математичних методів системного аналізу доцентів – 1 старших викладачів – 1 асистентів – 3

Кафедра системного проектування асистентів – 2

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра теплотехніки та енергозбереження асистентів – 1

Механіко-машинобудівний інститут
Кафедра конструювання верстатів і машин асистентів – 1
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів старших викладачів – 2
Кафедра авіа- та ракетобудування асистентів – 1

Олена Миколаївна Богомолова

Кафедра української мови, літератури та культури з глибоким сумом сповіщає, що 4 березня 2019 року на 66-му році життя пішла у Вічність Олена Миколаївна Богомолова, яка працювала на посаді старшого викладача кафедри з 1990 року по 2012 рік.

Народилася О.М. Богомолова 12 липня 1953 року у місті Харкові в сім'ї службовців. У 1975 році закінчила Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка за спеціальністю польська, українська мова і література. Свою педагогічну практику починала викладачем української мови та літератури в професійно-технічному училищі №5 в м. Києві.



З 1980 року продовжила педагогічну діяльність викладачем у Київському вищому зе-

нітному ракетному інженерному училищі ім. С.М. Кірова.

З 1990 року продовжила свою викладацьку діяльність у стінах Київського політехнічного інституту до виходу на пенсію в 2012 році.

Олена Миколаївна була талановитою, ерудованою, працюютою, інтелігентною, відповідальною, надзвичайно доброзичливою до колег та студентів.

На викладацькій роботі виявилися її найкращі професійні здібності і людські якості, а розроблений нею авторський курс "Культура судової промови" був схвально сприйнятий студентами і викладається до сьогодні.

Вона користувалася заслуженим авторитетом серед студентів і колег. Завжди брала активну участь у розробці нових програм, методичних матеріалів, в реалізації ініціативних заходів кафедри. Уміла жити в колективі і задля колективу.

Олена Миколаївна була прикладом виконання свого професійного обов'язку, людської порядності і моральності. Її служіння людям і ставлення до життя були прикладом для багатьох.

Світлу пам'ять про неї ми збережемо в своїх серцях.

Колектив кафедри висловлює щире співчуття рідним і близьким Олени Миколаївни Богомолової з приводу тяжкої втрати.

● КОНКУРС ●

● КОНКУРС ●

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

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин
доцентів – 2
асистентів – 1
Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології старших викладачів – 1

Фізико-математичний факультет
Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла
асистентів – 1
Кафедра диференціальних рівнянь асистентів – 2
Кафедра загальної та теоретичної фізики доцентів – 1
асистентів – 1

Радіотехнічний факультет
Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів асистентів – 1
Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури доцентів – 1
асистентів – 1
Кафедра радіотехнічних пристроїв та систем доцентів – 1
асистентів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут
Кафедра технології поліграфічного виробництва доцентів – 2
асистентів – 1
Кафедра графіки доцентів – 1

Інженерно-хімічний факультет
Кафедра автоматизації хімічних виробництв доцентів – 1
Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

асистентів – 1
Факультет менеджменту та маркетингу
Кафедра менеджменту доцентів – 2
асистентів – 1

Факультет електроенергетехніки та автоматики
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу доцентів – 1
асистентів – 2
Кафедра теоретичної електротехніки асистентів – 1
Кафедра відновлюваних джерел енергії асистентів – 1

Приладобудівний факультет
Кафедра виробництва приладів асистентів – 1
Кафедра інформаційно-вимірювальної техніки доцентів – 1

Факультет лінгвістики
Кафедра англійської мови технічного спрямування №1 доцентів – 1
старших викладачів – 1
викладачів – 4
Кафедра англійської мови технічного спрямування №2 доцентів – 1
старших викладачів – 1
викладачів – 1
Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3 доцентів – 2
старших викладачів – 2
викладачів – 5
Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови доцентів – 1

викладачів – 3
Кафедра теорії, практики та перекладу німецької мови доцентів – 1

Інститут телекомунікаційних систем
Кафедра телекомунікацій старших викладачів – 2
Кафедра інформаційно-телекомунікаційних мереж доцентів – 1

Фізико-технічний інститут
Кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації старших викладачів – 2

Теплоенергетичний факультет
Кафедра теоретичної і промислової теплотехніки доцентів – 1
Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів доцентів – 1

Факультет соціології і права
Кафедра філософії доцентів – 1

на заміщення вакантної з 24.06.2019 р. посади доцента по факультету, кафедрі: Хіміко-технологічний факультет
Кафедра хімічної технології кераміки та скла доцентів – 1

на заміщення вакантних з 01.09.2019 р. посад доцентів (канд. наук, доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по факультету, кафедрі:

Інженерно-фізичний факультет
Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії доцентів – 1

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра загальної та неорганічної хімії доцентів – 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.

Турнір пам'яті Віталія Молчанова

22 лютого в спорткомплексі КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувся другий турнір з міні-футболу пам'яті багаторічного голови профкому співробітників університету Віталія Івановича Молчанова.

Організаторами змагань виступили спортивно-масова комісія профкому співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського на чолі з її головою Сергієм Журавльовим, викладачі кафедри спортивного вдосконалення і кафедри фізичного виховання.

Турнір відкрив в.о. голови профкому співробітників університету М.О. Безуглий. У залі спорткомплексу були присутні: дружина Віталія Молчанова Галина Степанівна, його син

Євген, голова Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки України О.М. Яцунь, співробітники КПІ ім. Ігоря Сікорського, понад дві сотні глядачів.

У турнірі взяли участь 5 команд: "Профком співробітників", "Ветерани КПІ", "Студентський профком", "Авангард (ІСЗЗІ)", "ІХФ". З перших хвилин змагання почалася безкомпромісна боротьба за вихід у фінал. Гравці демонстрували якісний футбол, тож трибуни неодноразово вибухали оплесками.

Справжньою окрасою турніру став фінал. У ньому зустрілися "Профком співробітників" і "Студентський профком". У підсум-

ку перемогла команда "Профком співробітників". 3-тє місце зайняв "Авангард" (ІСЗЗІ). Переможці турніру були нагороджені Перехідним кубком, а всі команди-учасниці отримали пам'ятні кубки.

Організатори висловлюють подяку профкому співробітників та студентському профкому за підтримку в проведенні турніру. Нагадуємо, що цей турнір з міні-футболу пройшов удруге. Відтепер він проводитиметься щороку.

*Сергій Журавльов,
ст. викл. кафедри спортивного вдосконалення
Вадим Михайленко,
ст. викл. кафедри фізичного виховання*



Учасники змагань

Театр без обличчя

Саме так називають київські екскурсоводи нову будівлю Театру на Подолі. Вважається, що сучасна архітектура дозволяє глядачеві отримувати задоволення від того, що відбувається на сцені, і не відволікатися на убранство.

Серце театру – суперсучасна сцена: обертається, опускається, куліси трансформуються, кабелі скрізь протягнуті, світло яке тільки заманеться за кольором й інтенсивністю практично з будь-якої точки, звукооператор творить дива: змінює висоту і тембр голосу, створює ефекти віддаленості, присутності, точкового і квадрового звуку. Художники декорацій можуть відпочити – на задники і стіни проєктуються найрізноманітніші картини, розумні механізми дуже якісно створюють дощ, сніг, вітер, грім тощо. Глядацька зала розрахована на 250 місць. А в підвалі знаходиться величезний резервуар з водою на 7 тонн – на випадок пожежі.

Таке враження, що архітектор вклав душу у створення сценічного простору, а решту будівлі склав як заманеться. Та, на думку

киян, можливість підняти екран-задник сцени на колосники (через що, кажуть, і спотворився верх будівлі) не виправдовує труноподібний зовнішній вигляд споруди. Так, внутрішній простір цілком сучасний і функціональний, зручний для акторів і глядачів, передбачені місця для людей з обмеженими можливостями, вадами слуху і зору. А зовні?

Навіть можливість запрошувати на гастролі іноземні трупи з купою технічних новацій, які



можна втілити в новому театрі, не покращує враження від театру-монстра, що виліз на Андріївський. І, звичайно, табличка на видному місці: споруджено за підтримки...

Довідково

Київський академічний драматичний Театр на Подолі було відкрито в 1987 році. Він розташований в історичному центрі столиці. Будівля, в якій працював театр, потребувала серйозної реконструкції. Спорудження нового приміщення почалося в 1996 році, але неодноразово заморожувалося через відсутність фінансування. У червні 2015 року компанія Roshen взялася за реконструкцію, яка тривала 21 місяць і коштувала 165 мільйонів гривень.

Кияни вважали фасад споруджуваного театру тимчасовим, що приховує під собою нову будівлю. Коли стало ясно, що це і є реконструйований театр – піднялася хвиля обурення, адже споруда ніяк не вписувалася в старовинну архітектуру XIX – початку XX століття на Андріївському узвозі. Проте у вересні 2018 р. театр розпочав сезон у новому приміщенні. *Н. Вдовенко*

«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

Начальник відділу зв'язків із ЗМІ

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН

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.