



День Героїв Небесної сотні: вшанування пам'яті київських політехніків, які віддали життя за Україну

У п'яті роковини найтрагічніших подій, які відбувалися в Києві 20 лютого 2014 року, в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулися заходи з вшанування пам'яті київських політехніків, які віддали свої життя під час Революції Гідності та в боях на сході України.

Студенти Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації та інших факультетів й інститутів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», а також його викладачі та співробітники поклали квіти до пам'ятника київським політехнікам, полеглим за Україну, який встановлено біля Міжконфесійного храму Святителя Миколи Чудотворця.

«Наші студенти і співробітники брали активну участь у Революції Гідності. Серед Героїв Небесної сотні є і київські політехніки. В ті дні загинув Юрій Бондарев, пізніше за нашу свободу віддали свої життя й інші **Закінчення на 8-й стор.** ➔



Проректор П.О. Киричок про навчально-виховну роботу в університеті у 2018 р.



П.О. Киричок

Основними напрямками діяльності департаменту навчально-виховної роботи в 2018 р. були навчальна робота, стипендіальне забезпечення, академічна мобільність, соціальна і культурно-масова робота, спортивне виховання, розвиток інформаційного простору, координація роботи студентських організацій, безпека на території університету та інші.

1 вересня 2018 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського вступили в дію нові Правила призначення академічних стипендій, затверджені Вченою радою в червні 2018 року. Відповідно до цих Правил, академічні стипендії призначаються студентам згідно з рейтингом успішності, до якого включаються всі студенти-бюджетники, які вчасно склали сесію. До підбиття підсумків семестрового контролю визначається однаковий для всього університету ліміт стипендіатів, яким буде призначатися академічна стипендія.

На сьогоднішній день цей ліміт становить 45% від фактичної кількості студентів-бюджетників денної форми навчання, але за результатами сесії академічну стипендію отримують лише 43% студентів. Середня чисельність осіб, які отримали академічну стипендію у 2018 році, склала 6497 студентів, 386 аспірантів та 24 докторанти.

Протягом минулого року в КПІ ім. Ігоря Сікорського соціальну стипендію отримували в середньому 840 студентів пільгових категорій, що перевищує майже на 100 студентів показник за 2017 рік і становить 6% від загальної кількості бюджетників.

Таким чином, середньорічний показник чисельності студентів, які отримали стипендію в 2018 році, склав 49%.

Департамент навчально-виховної роботи здійснює облік та нормативно-правовий супровід пільгових категорій студентів, які навчаються в університеті. Це переважно внутрішньо переміщені особи, діти учасників бойових дій, діти з інвалідністю, діти-сироти та діти, позбавлені батьківського піклування. Кількість таких студентів щороку, на жаль, зростає. Найбільше таких студентів навчається на ФІОТ, ФЕЛ, ТЕФ, ММІ, ІХФ, ФММ.

Із листопада 2017 року розмір стипендії збільшився на 18%. Протягом 2018 року розмір звичайної (ординарної) академічної стипендії становив 1300 грн, а стипендії за особливі успіхи в навчанні – 1892 грн. Для студентів, що навчаються в галузях, для яких встановлено підвищений розмір стипендії, вона становить 1400 грн, а за особливі успіхи в навчанні – 2037 грн. Розмір соціальної стипендії для студентів-сиріт складає 2360 грн на місяць, для інших категорій пільговиків – 1180 грн.

Закінчення на 4,5-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1-5 **Проректор П.О. Киричок про навчально-виховну роботу у 2018 р.**

2 **День відкритих дверей – 2019**

3 **Співпраця з корейськими компаніями**

6 **Міжнародна зимова школа**

7 **Виставка у НТБ**

8 **Цікава Україна**

Засідання Національного номінаційного комітету України з премії Нобелівського фонду сталого розвитку

Світова концепція сталого розвитку побудована на необхідності встановлення балансу між задоволенням сучасних потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі.

Усвідомлюючи глобальне виснаження світових життєво важливих природних і невідновлюваних ресурсів, прагнучи зробити свій внесок у покращання якості життя на планеті, члени шведської родини Нобелів виступили засновниками Нобелівського фонду сталого розвитку (НФСР). Засновники Фонду вважають, що економічне та соціальне здоров'я цивілізації значною мірою залежить від наявності енергії і сталого підходу до сільського та лісового господарств, промислового виробництва, очищення води. Це потребує значних інтелектуальних і фінансових зусиль. Метою Нобелівського фонду сталого розвитку є допомога саме в цьому напрямі.

Відповідно до Угоди між КПІ ім. Ігоря Сікорського та НФСР базовою національною інституцією України для Фонду виступає наш університет,



Учасники засідання

на базі якого організовано і роботу секретаріату Національного номінаційного комітету України.

До складу Національного номінаційного комітету України увійшли визнані в Україні вчені, які користуються незаперечним авторитетом і довірою в академічному середовищі і наукові інтереси яких належать до сфер, наближених до місії НФСР. Серед них – президент НАН України академік Б.С. Патон (голова Комітету), перший віце-президент НАН України

академік А.Г. Наумовець, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік М.З. Згуровський, академік О.О. Кришталь, В.О. Кошечко, член-кор. НАН України Г.М. Зінов'єв, заступник голови Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки В.С. Стогній, завідувачі кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського акад. А.А. Халатов, акад. І.В. Кривцун, член-кор. С.І. Сидоренко, проф. В.Б. Максименко.

20 лютого 2019 р. під головуванням академіка Б.С. Патона відбулося за-

сідання Національного номінаційного комітету України з премії Нобелівського фонду сталого розвитку.

Комітет розглянув результати експертизи робіт, висунутих від організації і вчених України для участі в національному етапі першого конкурсу 2018–2019 років на премію Нобелівського фонду сталого розвитку, зокрема від Інституту кібернетики НАН України, від Харківського національного університету радіоелектроніки та ін.

Після розгляду та обговорення результатів експертизи Комітет ухвалив висунути від України для участі в наступному етапі експертного розгляду конкурсу проект Світового центру даних "Геоінформатика та сталий розвиток" Міжнародної наукової ради: "Розробка он-лайн платформи системного аналізу і сценарного планування сталого розвитку країн і регіонів світу в контексті якості та безпеки життя людей".

Інформація про засідання Національного номінаційного комітету України буде доступною також на його сайті за адресою <https://nobelsd.kpi.ua>.

Інф. "КП"

ДЕНЬ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ – 2019: про університет з перших уст



Виступає Юрій Якименко

16 лютого 2019 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувся День відкритих дверей.

Для участі в ньому зареєструвалися приблизно 500 потенційних абітурієнтів, але завітали до університету значно більше людей. Серед учасників були жителі 20 областей України, в тому числі представники Донеччини, Луганщини та Криму.

Розпочалися заходи в межах Дня відкритих дверей у найбільшому експозиційному залі Державного політехнічного музею при КПІ ім. Ігоря Сікорського. З 9-ї ранку всі охочі мали можливість поспілкуватися тут з викладачами і студентами та отримати відповіді на запитання щодо напрямів підготовки, організації практик і стажувань, можливостей працевлаштування за обраним фахом тощо. Спілкування відбувалося поруч із спеціально обладнаними стендами. У бесідах з відвідувачами викладачі

використовували і демонстрацію музейних експонатів політехнічного музею. Крім того, представники факультетів роздавали відповідні друковані матеріали. Особливістю цього Дня відкритих дверей можна вважати участь у презентаціях нинішніх студентів, які нещодавно самі були абітурієнтами, а тепер уже розповідали гостям, як їм навчається в КПІ. Проводилися тут і майстер-класи. Понад те, інформацію для завтрашніх абітурієнтів та їхніх батьків надавали представники курсів доуніверситетської підготовки, організатори Всеукраїнських олімпіад КПІ ім. Ігоря Сікорського з математики, фізики, хімії та біології.

Та найбільше інформації чекало на відвідувачів під час зборів у відомій кожному київському політехніку Великій фізичній аудиторії. Щоправда, її місць не вистачило

для всіх охочих, тож слухачі стояли навіть у проходах і перед кафедрою.

Офіційну частину відкрив перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко. У своєму виступі він розповів про загальні питання вступу до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2019 році та про вимоги до тих, хто мріє тут навчатися. Окрім того, він надав інформацію про університет і про ті можливості, які отримує кожен його студент для навчання, саморозвитку і дозвілля.

Докладніше про цьогорічні умови вступу розповіли заступник відповідального секретаря Приймальної комісії Радміла Сегол і заступник голови Приймальної комісії Валерій Можаровський. І, як і завжди на таких заходах, вони відповіли на численні запитання гостей.

Подальша робота Дня відкритих дверей продовжилася безпосередньо на факультетах, кафедрах і в лабораторіях університету.

Володимир Школьній



Спілкування у ДПМ

Меморандум про взаєморозуміння з компанією "Dasan Networks"

20 лютого КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанія "Dasan Networks" (Республіка Корея) уклали Меморандум про взаєморозуміння.

З боку КПІ ім. Ігоря Сікорського документ своїм підписом скріпив ректор академік НАН України Михайло Згуровський, з боку "Dasan Networks" – президент компанії Мін Ву Нам.

Керівника "Dasan Networks" представив керівництву університету Надзвичайний та Повноважний Посол Республіки Корея в Україні Лі Янг Гу, який також узяв участь у церемонії підписання Меморандуму.

Широковідома у світі компанія "Dasan Networks" працює у сфері телекомунікацій. Її продуктами є обладнання для проводових і безпроводових комунікацій, програмне забезпечення та послуги для постачальників



Меморандум підписано. Зліва направо: Лі Янг Гу, Мін Ву Нам, М.З. Згуровський та С.І. Сидоренко

телекомунікаційних послуг та підприємств. Природно, що найбільшу цікавість Мін Ву Нам під час перемовин, що передували підписанню, викликали можли-

вості співпраці з КПІ ім. Ігоря Сікорського саме в дотичних до цієї сфери напрямках, і особливо – у створенні програмного продукту. Тому, представляючи го-

стям з Південної Кореї університет, Михайло Згуровський особливу увагу приділив інститутам і факультетам, які готують фахівців для телекомунікаційної галузі, і де проводяться відповідні дослідження.

У Меморандумі визначено загальні принципи подальшої співпраці, які мають бути уточнені після більш докладного ознайомлення сторін з найперспективнішими з точки зору налагодження партнерських відносин напрямками їхньої діяльності. Конкретні спільні проекти можуть, у разі потреби, оформлятися окремими угодами. Тож, за словами Михайла Згуровського, підписання цього документа є першим кроком на шляху розгортання співпраці між університетом і компанією за різноманітними формами і напрямами.

Дмитро Стефанович

Договір з консорціумом "Xn Tree Ltd UK"



Учасники перемовин та церемонії підписання

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" та консорціум "Xn Tree Ltd UK" (Велика Британія) 19 лютого уклали рамковий договір про співробітництво.

Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського документ підписав ректор академік НАН України Михайло Згуровський, від імені консорціуму "Xn Tree Ltd UK" – її керівник, радник прем'єр-міністра Республіки Корея з питань стартапів Джейван Пітер Чан.

Церемонії підписання передувало обговорення можливостей співпраці у сфері реалізації спільних інноваційних проектів з "Xn Tree Ltd UK". Участь у цьому обговоренні взяли, крім того, президент компанії "Ecopartners Company" Чонсік Чон та директор Дослідницького центру Smart Farm при Національному університеті Кьонсанг Хьон Тхе Кім

(обидва – Республіка Корея), які також виявили цікавість до налагодження партнерських відносин з КПІ ім. Ігоря Сікорського.

З боку університету участь у зустрічі, окрім ректора, взяли проректор з міжнародних зв'язків членкореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор Світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку Костянтин Єфремов, заступник проректора з наукової роботи Юрій Сидоренко, член групи розробників університетських наносупутників Євген Коваленко та інші. Для гостей було зроблено презентації університетської Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge" як моделі побудови майбутньої високотехнологічної економіки України, а також деяких аспектів Космічної програми КПІ.

Консорціум "Xn Tree Ltd UK" працює у сфері інновацій та сприяє

розвиткові найсучасніших технологій шляхом поєднання кращих досягнень країн Сходу та Заходу. Однією з головних сфер його діяльності є також сприяння впровадженню стартапів. Тож підписаний з КПІ ім. Ігоря Сікорського документ має на меті визначення та демонстрацію технологій і послуг, щодо яких Україна та Республіка Корея співпрацюють у формі крос-валідаційних проектів на основі концепції "Інтелектуальне місто"; забезпечення застосування Xn Tree Level-X Labs – тестової платформи R&D (досліджень і розробок), яка використовується для впровадження технологічних стартапів по всьому світу; сприяння інноваційним компаніям, які беруть участь у проекті "Інтелектуальні міста в Україні" і допомога українським компаніям просуватися в Республіці Корея, а корейським – в Україні. Документ визначає й ос-

новні напрями співпраці в освіті, дослідженнях та інноваціях. Серед них реалізація навчальної програми "Global Entrepreneurship training programme" як в Україні, так і в Республіці Корея; залучення КПІ ім. Ігоря Сікорського до участі у перевірці технологій на основі досліджень та розробок у рамках проектів інтелектуальних міст в Україні та Кореї; залучення до співпраці з КПІ ім. Ігоря Сікорського науково-дослідних лабораторій інших великих університетів, включаючи Сеульський національний університет; сприяння впровадженню вибраних стартапів київських політехніків у Пусані (Республіка Корея) тощо. Окремо наголошується, що співробітництво здійснюватиметься на принципах рівності, взаємної вигоди і взаємного дотримання домовленостей.

Дмитро Стефанович

Проректор П.О. Киричок про навчально-виховну роботу в університеті у 2018 р.

Закінчення. Початок на 1-й стор.

Продовжується вдосконалення системи стимулювання навчальної та науково-творчої роботи в університеті. Зростає кількість студентів, які отримують іменні стипендії як державного рівня, так і стипендії, що засновані організаціями та партнерами КПІ ім. Ігоря Сікорського. До них належать стипендії державного рівня – п'ять стипендій Президента України, чотири стипендії Верховної Ради України, розмір якої збільшився з вересня 2018 року з 2300 грн/місяць до 2720 грн/місяць, одна стипендія Кабінету Міністрів України, дві – імені Ігоря Курчатова для студентів-атомщиків, а також одна стипендія КМУ для обдарованих студентів із числа осіб з обмеженими можливостями та одна соціальна стипендія Верховної Ради України для студентів-сиріт та малозабезпечених.

У листопаді 2018 року було підписано договір про виплату трьох стипендій імені академіка Миколи Васильовича Новікова для студентів ММІ починаючи з поточного семестру. Розмір цієї стипендії становить 3200 грн, і вона виплачується додатково до академічної стипендії.

Уже не перший рік компанія "Енергоатом" заохочує студентів ТЕФ, заснувавши 16 персональних стипендій в розмірі 1000 грн із щомісячною виплатою додатково до академічної стипендії.

Два студенти ІЕЕ теж уже традиційно отримують стипендію колишнього випускника нашого університету Дмитра Йосиповича Андрієвського додатково до академічної стипендії.

Продовжується співпраця з ДП "Мелексис", яке активно підтримує студентів ФЕЛ, РТФ, ПБФ.

Визначальною ланкою в роботі департаменту є аналіз успішності та результатів навчання студентів. Протягом 2018 р. було організовано та проведено чотири рубіжних контролю та дві заліково-екзаменаційні сесії. Їх результати було обговорено на засіданнях ради з навчально-виховної роботи.

Під час весняних атестацій 2017/2018 навчального року майже 32 % студентів були атестовані з усіх дисциплін, 22 % мали більше трьох неатестацій, і майже один відсоток студентів були неатестовані з усіх дисциплін. В осінньому семестрі 2018/2019 навчального року знизився відсоток неатестованих студентів, але знизився також і відсоток атестованих з усіх дисциплін до майже 27%. Однією з причин такого зниження може бути, зокрема, те, що першокурсники не достатньо швидко адаптуються до умов навчання в університеті.

Усі атестації вже традиційно проводяться з використанням Електронного кампусу.

У літній сесії 2017/2018 навчального року взяли участь 16128 осіб. З них майже 70 % склали сесію вчасно. Частина студентів, які вчасно складають сесію, вже протягом декількох років тримається практично на одному рівні.

Аналіз успішності студентів за останні роки показує, що, на жаль, зменшується відсоток студентів, які отримують оцінки "відмінно", "дуже добре" та "добре", і одночасно зростає частка тих, хто навчається на змішані оцінки – в літню сесію майже до 65%. Близько 24% навчаються на "добре" та "відмінно", 5% є відмінниками та більше 6% отримують лише оцінки "достатньо" та "задовільно".

За результатами літньої сесії було відраховано 789 студентів, з них 113 осіб – студенти першого курсу магістерського рівня вищої освіти. Це може бути пов'язано зі збільшенням частки працюючих студентів, і, відповідно, погіршенням відвідування за-

нять. Динаміка відрахувань показує суттєве зростання кількості відрахованих з першого та другого курсів бакалаврату, порівняно з 2017 роком.

Зимову сесію 2018/2019 навчального року вчасно склали 65,1% студентів із 17730. За останні два роки цей показник практично не змінюється (у 2016/2017 н.р. – 67,5%, у 2017/2018 н.р. – 65,7%).

Тенденція до збільшення відсотка студентів, які навчаються на змішані оцінки, підтверджується і результатами зимової сесії. Більша частина студентів – 65% – склали сесію на змішані оцінки, близько 23 % навчаються на "добре", "дуже добре" та "відмінно", близько 5% відмінників та майже 7% – на "задовільно" та "достатньо".

За результатами зимової екзаменаційної сесії було відраховано 1102 особи. З них 261 – магістри першого та другого років навчання (майже

заходи за участю студентів університету та наших гостей з інших країн. Завершальною крапкою в цих заходах став святковий концерт-вистава "З любов'ю до України, з любов'ю до КПІ", підготовлений викладачами і студентами факультетів лінгвістики та електроніки.

Під гаслом святкування 120-річчя університету пройшли День першокурсника та щорічні ознайомчі зустрічі адміністрації університету з першокурсниками – українськими та іноземними студентами, присвячені особливостям навчально-виховного процесу в університеті. Відкриттям 2018 року став фестиваль "ТехноАртКПІ", спрямований на популяризацію нашого університету та інформування школярів щодо можливостей, які відкриває перед ними КПІ ім. Ігоря Сікорського. Лейтмотивом фестивалю стала ідея: "Не буває нудної науки, а буває недостатньо інформації".

Департаментом спільно з факультетами ведеться активна робота щодо організації **Всеукраїнських наукових олімпіад** та залучення до них студентів.

У 2018 році 228 студентів КПІ брали участь у II-х етапах 70 Всеукраїнських студентських олімпіад, де 52 студенти стали переможцями та призерами. Перші місця здобули 14 студентів, другі – 19 студентів, треті – 19 студентів.

Ми вже багато років залишаємося лідером за кількістю переможців серед технічних закладів вищої освіти.

Наші студенти гідно представили університет на міжнародному рівні та стали переможцями міжнародних олімпіад і конкурсів:

Владислав Шрам (ІПСА) – 3-тє місце у Світовій олімпіаді з математики (м. Благоевград, Болгарія);

Іван Горнійчук, Олександр Капись, Владислав Дротов (ІС331) – 1-ше командне місце в Національному змаганні фахівців з програмування "Український оборонний хакатон 2018";

Христина Семенен (ФСР) – 1-ше місце в Міжнародному конкурсі з української мови;

Микита Осокін (ІТС) – переможець Освітньої програми "Насіння для майбутнього" від компанії HUAWEI.

Таким здобуткам сприяє, зокрема, й участь наших студентів у наукових гуртках, яких наразі 126. Із них 21 гурток створено у 2018 році.

2018 року КПІ ім. Ігоря Сікорського повністю взяв на себе організацію і в липні на високому рівні провів XIII Відкриту міжнародну студентську олімпіаду з програмування "KPI-OPEN 2018" за участю 95 команд з 8 країн світу.

Продовжує свою роботу **Центр розвитку кар'єри**, який встановлює контакти з компаніями-роботодавцями та допомагає студентам знайти гідне місце роботи. Двічі на рік департамент організовує Ярмарки вакансій. За рік цей захід відвідує понад 9 тисяч студентів та випускників.

Задля популяризації традицій та ознайомлення абітурієнтів з напрямками підготовки, навчальною та науковою базою КПІ ім. Ігоря Сікорського департамент брав участь у чотирьох міжнародних та всеукраїнських спеціалізованих освітніх виставках та підтвердив свій високий рівень, отримавши там низку нагород.

Важливу роль відіграє **Студентська соціальна служба**, що веде профілактичну, психологічну, спортивно-оздоровчу роботу, розвиває волонтерський рух, а також підтримує благодійність. Студенти залучаються до донорства, участі у Всеукраїнському проєкті "Здоров'я – вибір кожного", тестування на ВІЛ, профілактичних і психологічних лекційних та тренінгових за-

КІЛЬКІСТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СОЦІАЛЬНУ СТИПЕНДІЮ



24% від всіх відрахованих студентів). Такий показник потребує глибокого аналізу навчальними підрозділами освітнього процесу на рівні "магістр". Також традиційно найбільша кількість відрахованих – на першому та другому курсах.

Суттєво (більш ніж на 300 осіб) зросла кількість відрахувань у 2017/2018 н. р. і складала 2079 осіб.

Тенденції успішності студентів з числа іноземних громадян за останні три роки є позитивними. Зокрема, в зимову сесію 2018/2019 н. р. зросла частка тих, хто склав сесію вчасно, та зменшилась кількість відрахованих. Переважна більшість – майже 83% студентів – повністю опановують навчальні програми та плани, і, в підсумку, отримують якісну освіту.

Відділ академічної мобільності студентів координує проєкти кредитної мобільності, в тому числі програму Європейського Союзу "Еразмус+", програми подвійних дипломів, програми обміну.

Спостерігається позитивна динаміка приросту проєктів за програмою "Еразмус+": 2015 р. – 9; 2016 р. – 29; 2017 р. – 54; 2018 р. – 64.

З 2016-го по 2020 роки загальна сума індивідуальних стипендій за проєктами програми "Еразмус+" складає 1 884 530 євро. За 2018 рік – 377620 євро.

Кількість учасників академічної мобільності за 2018 рік збільшилась порівняно з 2017 роком та складає 221 особу. За напрямками навчання найбільше серед учасників студентів інженерії – 52%. На другому місці інформаційно-комунікаційної науки – 26%.

Зросла порівняно з минулими роками кількість іноземних студентів та викладачів, які стажувались та читали лекції в КПІ протягом 2018 року.

2018 рік став особливим, оскільки наш університет відзначав 120-ту річницю свого заснування. Цій даті було присвячено низку урочистих культурних, освітніх та наукових заходів. Це, зокрема, мистецький конкурс "Таланти КПІ", Міжнародна студентська олімпіада з програмування "KPI-OPEN-2018", конференції, семінари, концертні

▶ нять, експрес-вимірювання рівня глюкози, інформаційних кампаній, скринінгу по перевірі слуху.

Проведено низку благодійних акцій та мистецьких заходів, надаються індивідуальні психологічні консультації, ведеться популяризація серед молоді волонтерського руху та здорового способу життя і непримиренного ставлення до шкідливих звичок.

У звітному році до гуртожитків *студмістечка* поселено 12005 студентів, з яких 3030 заселились уперше. Ста сімдесяті студентським сім'ям надано житло в сімейних гуртожитках. Забезпечено проживання 279 іноземним студентам, з яких 79 – слухачі підготовчого відділення для іноземців.

Правом на пільги при поселенні та проживанні скористались 339 студентів (на 14 % більше, ніж торік). Серед студентів пільгових категорій найчисленніші – діти учасників бойових дій, кількість яких, на жаль, щороку збільшується.

Задля зменшення черг під час поселення департаментом спільно із студмістечком та студентськими організаціями започатковано електронну реєстрацію студентів.

Кількість студентів університету, які мешкають у гуртожитках, останні три роки перебуває у межах 51,3...57 % і, станом на початок лютого 2019 року, в середньому складає 53,9 %. Найбільше таких студентів – на технічних спеціальностях, найменше – на гуманітарних.

Значне місце в університетському житті посідає культурно-масова робота. У складі департаменту працює *Центр консолідації студентів*. При ньому створено та постійно діють різні гуртки, регулярно проводяться зустрічі, репетиції, концерти тощо.

Велику роль у формуванні студентського дозвілля відіграє *Центр культури та мистецтв*, де постійно функціонують 15 колективів художньої самодіяльності, 5 з яких мають звання народного. Важливим кроком є представлення двох творчих колективів – студії живопису та графіки "Гармонія" та колективу сучасного танцю "Бейчді-тім" – на присвоєння звання "Народний аматорський колектив".

Серед культурно-масових заходів хотілося б виокремити "Лігу сміху КПІ", святкові концерти з нагоди 120-річчя КПІ ім. Ігоря Сікорського та 100-річчя ФЕА, виставки творчості студентів і викладачів "Таланти КПІ".

Крім того, в ЦКМ щороку проводяться популярні серед студентства конкурси "Королева КПІ", "Містер КПІ" та інші вже відомі та традиційні для КПІшної спільноти заходи.

Розвитку *інформаційного простору* в університеті приділяється велика увага. Рішенням Вченої ради університету від 10 вересня 2018 року було створено Медіа-центр КПІ, основним завданням якого у перспективі є об'єднання всіх медіа-ресурсів університету. Співробітники Медіа-центру прагнуть створити умови для реалізації креативних студентських ідей та реалізації ними власних медійних проєктів. Одним із перших проєктів Медіа-центру став фільм, присвячений 120-річчю університету "Еволюція КПІ".

Цікавими є пілотні випуски новин "Події тижня КПІ", що висвітлюють актуальні події в університеті та піднімають питання, важливі як для студентства, так і для співробітників університету. Цікавим та корисним є також цикл передач про створення та впровадження стартапів і інноваційних розробок.

КПІ має вагомі спортивні традиції та здобутки. Вже традиційною стала участь наших студентів у *Спартакіаді*, де вони змагались у 18 видах спорту на рівні університету та з 11 видів спорту на міському рівні. Загалом участь у Спартакіаді взяли 2000 студентів.

Традиційно стали переможцями та призерами всеукраїнських та міських змагань збірні команди з баскетболу, спортивного аеробіки, футболу.

КПІ пишається переможцями міжнародних змагань: Юрієм Зайвелевим (ІПСА), який є бронзовим призером Кубка Європи та багаторазовим чемпіоном України з боротьби самбо і рукопашного

бою, Віктором Івахненком (ФБМІ) – чемпіоном світу з гирьового спорту серед студентів та чемпіоном Європи серед чоловіків і юніорів (м. Цельє, Словенія), Андрієм Тимком (ФІОТ), який отримав золоту медаль на Відкритому Кубку Європи з елітних боїв.

Значна увага приділяється департаментом національно-патріотичному вихованню студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського та прищепленню поваги до історичної пам'яті. Так, спільно з іншими департаментами було організовано урочисте відкриття пам'ятника Київським політехнікам, полеглим за Україну, покладання квітів до пам'ятника Героям Небесної сотні, до меморіальних дошок на честь київських політехніків та вшанування їх пам'яті.

З 2018 року наказом ректора на департамент було покладено координацію діяльності *студентських організацій КПІ ім. Ігоря Сікорського та студентських низових ініціатив* університету, які

Завданнями департаменту на наступний рік є продовження роботи щодо:

– удосконалення нормативної та методичної бази університету в частині навчально-виховної роботи відповідно до законодавства;

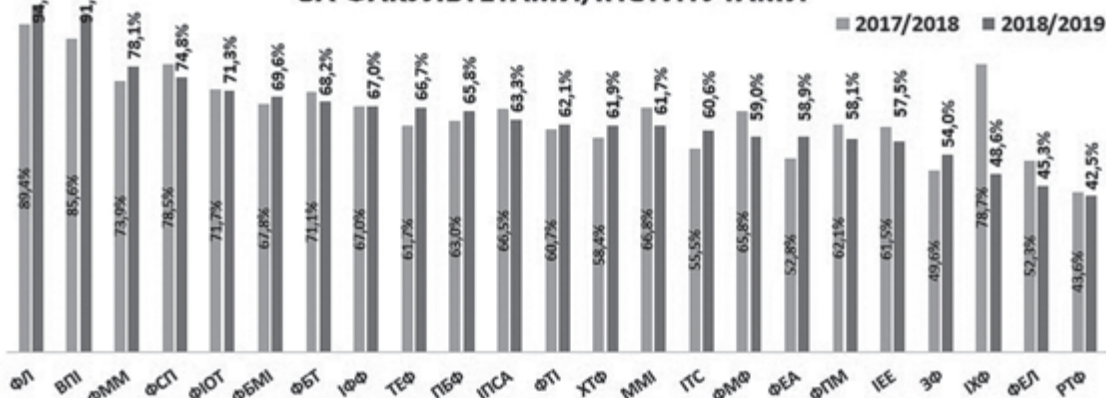
– удосконалення положень, які врегульовують питання стипендіального забезпечення студентів, аспірантів, докторантів;

– забезпечення соціального та нормативно-правового захисту пільгових категорій студентів, активного залучення студентства до участі в конкурсах на отримання іменних та персональних стипендій;

– вивчення та врахування думки студентства щодо вдосконалення навчального процесу в університеті;

– міжнародного співробітництва у сфері освіти, зокрема в рамках програми Erasmus +, програм обміну, стипендіальних програм, програм подвійного диплома, білатеральних проєктів з іно-

ВЧАСНЕ СКЛАДАННЯ ЗИМОВИХ СЕСІЙ
ЗА ФАКУЛЬТЕТАМИ/ІНСТИТУТАМИ



сприяють особистісному розвитку студентів, розширюють коло їх інтересів та стимулюють до нових звершень.

Значне місце в студентському житті відіграє активна участь молоді у Громадському бюджеті м. Києва. В 2018 році силами наших студентів КПІ виборів понад 3 млн грн на реалізацію проєктів на території університету.

Військово-мобілізаційним відділом традиційно здійснюються заходи щодо своєчасної постановки на облік студентів 1-го курсу, а також поновлених та переведених студентів.

Заходи *штабу цивільного захисту* дозволяють під час тренувань на практиці відпрацювати дії підрозділів та учасників навчального процесу в умовах надзвичайних ситуацій.

Департамент координує діяльність *департаменту безпеки*. Вона спрямована на забезпечення правопорядку на території університету, в навчальних корпусах та гуртожитках.

На жаль, статистика правопорушень за 2018 рік є невтішною, що обумовлено, в тому числі, і загальною ситуацією в країні. Збільшилась кількість кримінальних правопорушень, вживання алкогольних напоїв та наркотичних засобів на території університету та гуртожитків. Крім того, почастишали випадки пошкодження майна, незаконного проникнення в приміщення та викрадення особистого майна студентів і співробітників університету. За цих умов особливо актуальним є впровадження додаткових заходів безпеки та контролю доступу сторонніх осіб до гуртожитків та в навчальні корпуси.

З цієї метою у складі департаменту безпеки в 2018 році було створено *відділ контролю та управління доступом та захисту інформації*, основними завданнями якого є впровадження та експлуатація сучасних технічних засобів системи контролю і управління доступом, а також організація і контроль дотримання пропускового режиму до корпусів та на територію університету.

Завдяки роботі ІТ відділу відеоспостереження, забезпечується цілодобовий контроль об'єктів охорони. Загалом за 2018 рік було забезпечено охорону громадського порядку під час проведення 73 масових заходів на території університету.

земними партнерами, залучення до співпраці визнаних міжнародних організацій та фондів;

– підтримки студентських мистецьких проєктів, залучення студентів до активної роботи в гуртках, секціях, товариствах, об'єднаннях та клубах за інтересами наукового, науково-технічного, культурного, фізкультурно-оздоровчого та спортивного спрямування;

– розвитку медійного простору університету та активного залучення до цього студентства;

– координації діяльності студентських організацій;

– сприяння працевлаштуванню студентів, продовження практики проведення Ярмарків вакансій;

– подальшого розвитку Студентської соціальної служби для соціально-психологічного супроводу студентів, профілактики правопорушень, формування у студентів пріоритетів і цінностей здорового способу життя.

Важливим завданням також є сприяння подальшому розвитку департаменту безпеки задля підвищення рівня правопорядку в університеті, збереження матеріальних цінностей від протиправних посягань шляхом впровадження та забезпечення належної експлуатації сучасних технічних засобів системи контролю й управління доступом до навчальних корпусів і на території студмістечка.

Разом з дирекцією студмістечка продовжується робота щодо оптимізації процесу поселення в гуртожитки за рахунок уведення електронної реєстрації студентів.

Наприкінці хотілося б від імені всього департаменту подякувати за плідну співпрацю ректорату, колегам з інших департаментів та структурних підрозділів університету, а також студентському активу. Особливу вдячність висловлюю заступникам директорів інститутів та деканів факультетів з навчально-виховної роботи. Лише спільна праця дозволить нам подолати будь-які перешкоди на шляху до процвітання КПІ ім. Ігоря Сікорського та нашої держави у цілому, яке забезпечать наші освічені та кваліфіковані випускники. Успіхів нам усім на цьому шляху!

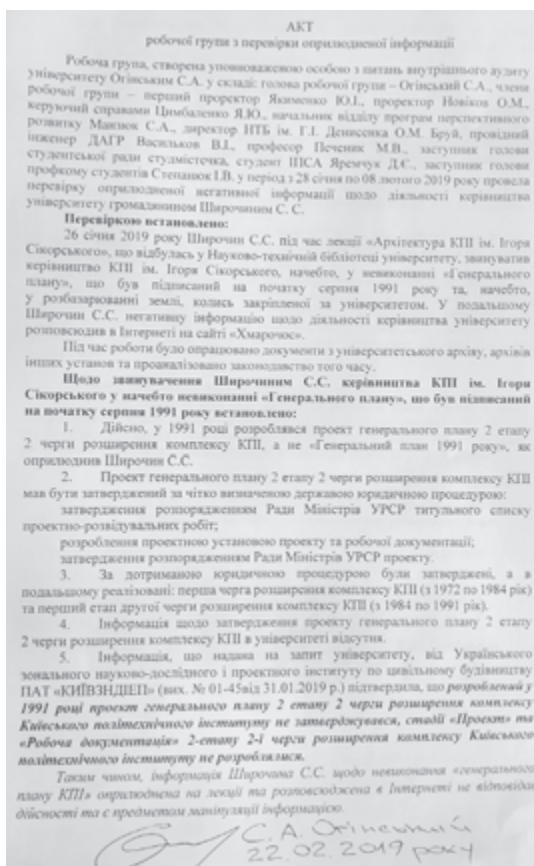
Про підсумкове засідання робочої групи з питань розвитку майнового комплексу університету в період 1972 – 2019 рр.

22 лютого відбулося підсумкове засідання робочої групи з питань розвитку майнового комплексу університету в період 1972–2019 рр., створеної для перевірки інформації, наведеної в лекції Семена Широчина "Архітектура КПІ ім. Ігоря Сікорського", а також у статті, надрукованій ним в одному з інтернет-ресурсів. Робоча група прийняла підсумковий документ, у якому виклала свої висновки (скан-копія документа з підписами членів робочої групи додається).

Під час обговорення документа члени робочої групи порушили питання щодо необхідності правової оцінки діяльності колишнього проректора КПІ Едуарда Назаренка, через безвідповідальність якого проект Генплану не було підготовлено відповідно до положень земельної реформи 1990 року і не затверджено в 1991 році за відповідною процедурою, що призвело до гальмування подальшого розвитку університету.

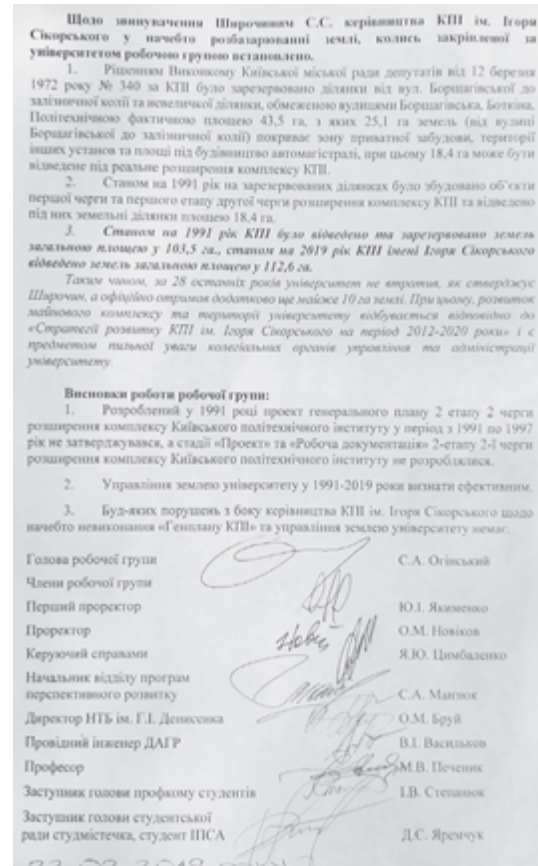
Робоча група також звернула увагу на можливі зловживання Едуарда Назаренка у питаннях безпідставного списання надувного легкоатлетичного манежу, спроб відчуження проректором Назаренком частини навчального корпусу №19 на користь приватної компанії "Нафтохім" та зведення на площах, зарезервованих за КПІ, багаторівневих гаражів не в інтересах університету. Ці факти, на думку членів робочої групи, мають ознаки кримінальних злочинів і можуть викликати зацікавленість правоохоронних органів.

Голова робочої групи, уповноважена особою з питань внутрішнього аудиту університету Сергій Огіньський наголосив, що питання стосовно можливих зловживань проректором Е. Назаренком будуть додатково вивчені і після цього може бути прийнято рішення про передачу відповідних матеріалів до правоохоронних органів, що може призвести до



притягнення колишнього посадовця університету до кримінальної відповідальності.

Тож Сергій Огіньський як уповноважена особою з питань внутрішнього аудиту університету зобов'язався докладно вивчити ці питання із залученням



компетентних експертів, про висновки цієї перевірки доповісти на Вченій раді університету та у разі необхідності передати матеріали до правоохоронних органів.

Инф. "КП"

Міжнародна зимова математична школа

Міжнародна зимова школа для студентів та молодих дослідників "Стохастичний аналіз, теорія ймовірностей та суміжні питання" пройшла 10–14 лютого 2019 р. Організаторами стали кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ спільно з фахівцями Інституту математики університету м. Осло (Норвегія) за програмою EURASIA, яка фінансується урядом Норвегії. Цей захід зібрав понад 50 студентів та молодих науковців з Інституту математики університету м. Осло, КПІ ім. Ігоря Сікорського, до яких приєдналися колеги з Ужгородського національного університету та Донецького національного університету ім. В. Стуса. Наш університет представляли більше 30 учасників – студенти фізико-математичного факультету, викладачі кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей та ін. Роботу школи відкрив Франк Проске, координатор проекту з норвезької сторони, професор Університету м. Осло.

Програма зимової школи складалась з міні-курсів лекцій, які прочитали запрошені провідні вчені Європи. Міні-курс Поля Духана (Франція) стосував-

ся сучасних концепцій статистичної залежності; Ульріх Штадтмюллер (Німеччина) розповів про задачі та способи їх розв'язання в аналізі даних високої розмірності; Нільс Фрамштад (Норвегія) виклав основи оптимізаційної теорії інвестиційних портфельів на фінансових майданчиках європейського типу. Підбір тем для міні-курсів визначався насамперед потребами спеціалізації "Страхова та фінансова математика", яку студентам Київської політехніки пропонує кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей.

Слухачі за три дні роботи школи дізнались чимало нового з теорії функціонального аналізу даних, теорії стохастичних диференціальних рівнянь, стохастичної теорії управління, стоха-

стичних моделей часових рядів, обговорили можливості застосування математичного апарату для задач економіки, фінансів, метрології, медицини тощо. Робочою мовою школи була англійська, тож зимова школа дала можливість не лише обмінятися досвідом та налагодити зв'язки між освітніми осередками, а й удосконалити професійні мовні компетенції.

Роботу школи було організовано на високому науково-методичному та організаційному рівні. Після завершення заходу кожен учасник отримав сертифікат про навчання в зимовій школі "Стохастичний аналіз, теорія ймовірностей та суміжні питання".

Инф. кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ



Учасники зимової школи

Виставка "До історії математичних наук"

У відділі рідкісних і цінних документів НТБ імені Г.І. Денисенка щороку готується книжкова виставка, присвячена одній науковій дисципліні. Тема цьогогорічної – математика.

Із 1898 р. вищу математику та інші математичні дисципліни (алгебру, аналітичну геометрію, диференціальне та інтегральне числення) на механічному та інженерному відділеннях інституту викладав професор Василь Петрович Єрмаков (перший завідувач кафедри математики), на хімічному відділенні – професор Борис Якович Букреев. Обидва працювали також в Університеті св. Володимира. Керівництво практичними заняттями було доручено І.І.Белянкіну, І.І.Панфілову, Г.В.Пфейферу і М.О.Столярову. Протягом перших двох десятиліть викладачі активно друкували свої навчальні і практичні посібники, за якими навчались студенти. Численні дарчі і власницькі написи в книгах свідчать про традицію дарування підручників інститутській бібліотеці.

Математика, одна з головних інженерних дисциплін, ґрунтовно представлена у фонді Науково-технічної бібліотеки.

Насамперед це підручники і навчальні посібники. Досить багато є у нас видань першої половини XIX ст. Наприклад – "Алгебра, соч. Бурдона, прийнятая в руководство для преподавания в Институте Корпуса путей сообщения" 1833 р. Пер Луї Бурдон (1779–1854) – математик-педагог, автор популярних курсів з елементарної математики. Його підручник "Елементарна алгебра" витримав більше двадцяти перевидань, а "Елементарна арифметика" – до сорока.

Або "Основания дифференциального и интегрального исчисления Бушарля, составляющие третью часть Курса Чистой Математики, изданного для руководства в Артиллерийском Училище" 1829 р. Жан-Луї Бушарля (1775–1848) – доктор наук, випускник і професор математики Політехнічної школи в Парижі, автор численних посібників, що виходили в 1810-х рр. і потім неодноразово перевидавались, у тому числі в Росії.

Ще декілька перекладів російською: "Курс математики" 1823 р. та "Основания алгебры" 1838 р. Сильвестра де Лакруа (1765–1843), роботи якого в Росії стали еталоном для написання навчальних посібників для вищих навчальних закладів, а підручниками користувались у багатьох університетах країни; "Курс чистой математики Франкера, содержащий Арифметику, Начальную Алгебру, Основания Геометрии, Прямолинейную Тригонометрию и Аналитическую Геометрию" 1819 р. Луї-Бенжамен Франкер (1773–1849) – математик і педагог, автор декількох підручників з математичних дисциплін, член-кореспондент Петербурзької академії наук. В Російській імперії підручники Франкера були дуже популярними і, разом з посібниками С.де Лакруа, стали головним джерелом для складання російських підручників. Цей примірник подарований бібліотеці викладачем нарисної геометрії КПІ Ісидором Григоровичем Рекашевим у складі його приватної бібліотеки.

Навчальні посібники вітчизняних математиків також представлені на виставці: – "Основания дифференциального исчисления, с приложением оного к аналитике" 1811 р. Семена Гур'єва (1766–1813) – математика і механіка, професора математики Петербурзького училища корабельної архітектури та Інституту Корпусу інженерів шляхів сполучення. Його підручники і пере-

клади іноземних авторів традиційно входили до навчальних програм з математики багатьох університетів та технічних шкіл різного ступеня протягом усього XIX століття. Вчений відомий також своїми розробками з методології та методики вивчення математичних дисциплін;

– "Теория сравнений" 1849 р. Пафнутія Чебишова (1821–1894) – видатного вченого-математика, од-



ного із засновників вітчизняної математичної школи. Цікавим є історичний епізод, який зустрічається в літературі, присвяченій П.Чебишову: у другій половині XIX ст., коли наукова спільнота обговорювала нагальні питання інженерної освіти, саме Чебишов запропонував зосередити всю підготовку інженерних кадрів у технічних школах, а не в класичних університетах. Авторитет Чебишова сприяв подальшій появі і розвитку значної кількості технологічних і політехнічних вищих навчальних закладів.

Усі названі видання – прижиттєві і написані для учнів тієї чи іншої спеціальної технічної школи. Привертають увагу емоційні і, навіть, поетичні передмови практично в кожному підручнику: "При сочинении сего курса имел я целью всякому внимательному и рассудительному читателю, не имеющему никаких математических сведений, доставить способ пользоваться высшими исследованиями академическими". "... Мало, если учащийся будет только убеждаться истинами, ему предлагаемыми: надобно, чтобы он углубляясь в таинства изобретателей и удивляясь их открытиям, постигал и сам их гений" (Л.-Б. Франкер).

Серед видань другої половини XIX ст. не можна не згадати роботи Миколи Івановича Лобачевського (1792–1856). Талановитий математик, викладач і організатор вищої освіти (багаторічний професор і ректор Казанського університету) був одним із засновників неевклідової геометрії. Колеги називали його "Коперником геометрії". Одне з видань, представлене на виставці: "Новые начала геометрии с полной теорией параллельных: с приложением биографического очерка автора и примечаниями" 1912 р. з автографом Іполита Владиславовича Моргилювського (українського історика, архітектора, мистецтвознавця; випускника Київської політехніки. Він викладав в архітектурному, художньому, інженерно-будівельному інститутах, багато років досліджував архітектуру Софійського і Михайлівського соборів у Києві).

У колекції літографованих підручників зберігається "Аналитическая геометрия" професора Вороного. Георгій Феодосійович Вороний (1868–1908) – унікальний за своїми науковими передбаченнями український вчений кінця XIX – початку XX ст. Проживши всього лише сорок років, Вороний зробив дуже багато для розвитку світової математичної науки. За життя вченого було надруковано шість монографій та шість невеликих за обсягом праць, але кожна з монографій відкривала нову галузь досліджень, а кожна невеличка робота – новий несподіваний погляд на ту чи іншу математичну проблему і давала поштовх для нових наукових пошуків.

Окрім "Аналітичної геометрії", у нас зберігається робота "О целых алгебраических числах, зависящих от корня уравнения 3-й степени" (1894 р.) та тритомне зібрання робіт вченого.

Також на виставці представлені праці видатного українського математика Дмитра Олександровича Граве (1863–1939). Учень П. Чебишова, професор Харківського та Київського університетів, Д.О.Граве став фундатором першої великої математичної школи в Україні. Серед його учнів були викладачі КПІ Борис Делоне та Михайло Кравчук.

Публікації викладачів нашого університету представлені:

– курсами лекцій професора Бориса Яковича Букреева, 1859–1962 – засновника Київської школи геометрії та Київського математичного товариства, члена-кореспондента Всеукраїнської академії наук, заслуженого діяча науки. Букреев є автором окремих монографій, понад 100 наукових статей та історико-біографічних нарисів про життя і діяльність В.П. Єрмакова, М.Г. Ващенко-Захарченка та ін. Також учений став найстарішим професором серед київських математиків: його викладацька діяльність тривала понад 75 років;

– Івана Івановича Белянкіна, 1876–1913 – викладача Київського політехнічного інституту і одночасно Київського університету св. Володимира; з 1908 р. – професора Харківського технологічного інституту;

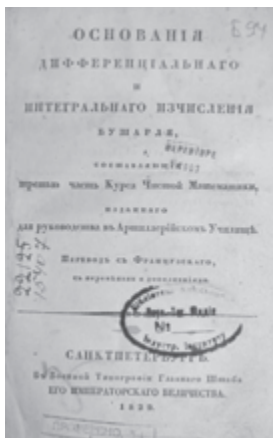
– Олександра Степановича Смогоржевського, 1896–1969 – видатного українського математика, д.ф.-м.н., професора, заслуженого діяча науки УРСР, зав. кафедри математики і математичної фізики КПІ, автора численних наукових робіт і навчальних посібників.

Цікавинкою виставки є декілька видань серії "Новые идеи в математике". Десять випусків цієї популярної серед поціновувачів математики серії друкувалися протягом 1913–1915 рр. в Петербурзі і мали на меті представити основні досягнення математич-

ної науки першої чверті XX ст. та поєднати сучасні ідеї з головними математичними доктринами. Серед авторів було багато видатних математиків, статті яких перекладалися російською мовою.

Отже, запрошуємо викладачів і студентів ознайомитися з виставкою "До історії математичних наук" у залі рідкісних і цінних документів НТБ (3-й поверх). Охочі також можуть відвідати спеціальну екскурсію з історії математики, підготовлену фахівцями нашої бібліотеки.

Марина Мірошниченко, зав. відділу рідкісних і цінних документів НТБ ім. Г.І.Денисенка



День Героїв Небесної Сотні: вшанування пам'яті київських політехніків, які віддали життя за Україну

Закінчення.

Початок на 1-й стор.

члени нашого колективу: Юрій Поправка навесні того року був закатований на Донеччині, ще дванадцятьох політехніків у різний час пали в боях на сході України, – наголосив у своєму виступі на церемонії покладання квітів ректор Михайло Згуровський. – А всього понад 300 наших студентів і колеги пішли добровольцями на фронт. Ще 31 штатного співробітника було мобілізовано. Активно допомагали війську університетські волонтери. Чимало робили і роблять для Збройних сил і науковці КПІ: це і наші безпілотники, це й стрілець-

ка зброя – за останні роки у нас створено понад 35 видів озброєнь і спеціальної техніки».

Цього ж дня відбулося покладання квітів і до меморіальних дошок Героям України Сергію Бондареву та Юрію Поправці в корпусах, де розміщено факультет інформатики та обчислювальної техніки та факультет соціології і права, на яких вони навчалися...

Отже, серед тисяч героїв, які поклали голову за свободу і незалежність Вітчизни в наші дні, – студент заочного відділення факультету інформатики та обчислювальної техніки КПІ ім. Ігоря Сікорського Сергій Бондарев, студент заочного відділення факультету соціології і права Юрій По-

правка, випускник Військового інституту Максим Шаповал, науковий співробітник факультету електроніки Андрій Єременко, студент Механіко-машинобудівного інституту Юрій Артюх, студент зварювального факультету Вадим Жеребило, випускник Механіко-машинобудівного інституту Володимир Кочетков-Сукач, студент факультету соціології і права Владислав Дюсов, студент факультету біотехнології та біотехніки Олександр Кондратюк, співробітник господарського відділу Михайло Федоренко, співробітники і випускники КПІ Ігор Павлов, Ігор Шевченко, Олександр Петрищук та Павло Мазуренко.

Дмитро Стефанович

ОГОЛОШЕННЯ

6 березня 2019 р. буде проведено Відкриту олімпіаду з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського в рамках першого туру Всеукраїнської олімпіади з математики для студентів закладів вищої освіти України. Олімпіада проходитиме у дві зміни в аудиторіях 7-го корпусу КПІ ім. Ігоря Сікорського: №105 (14.30 – 18.30, студенти першого курсу), №106 (14.30 – 18.30, студенти старших курсів), №111 (16.15 – 20.15, студенти першого курсу), №104 (16.15 – 20.15, студенти старших курсів).

За результатами олімпіади будуть сформовані збірні команди КПІ ім. Ігоря Сікорського для участі в другому турі Всеукраїнської олімпіади.

Запрошуються студенти всіх факультетів.

Інф. кафедри МАтаТІ ФМФ

ЦІКАВА УКРАЇНА

Бадьорить і покращує настрої

Шоколад. Солодке щастя для дітей і дорослих. Кажуть, бадьорить, якщо його їсти, і покращує настрої, якщо на нього дивитися. Побачити мистецькі шоколадні вироби можна не лише у вітринах магазинів, а й у музеях.

Музеї в Україні три: у Львові, Одесі і Тростянці. Останній відкрили кілька років тому, адже саме у Тростянці діє єдина в Україні шоколадна фабрика з повним циклом виробництва – від обробки какао-бобів (їх доставляють з Котд'Івуару) до пакування готової продукції. У трьох залах – "Корона", "Міллка", "Якобз" – зібрано понад 1500 експонатів, які демонструють історію створення шоколаду і процес його виготовлення, знайомлять з легендами винаходу кави, її видами, кавовим посудом.



Найбільше вражають декоративні шоколадні фігури вагою 10–30 кг. Приміром, какао-боб – 10 кг шоколаду, вождь ацтеків – 35 кг чорного шоколаду, лебідь – 25 кг молочного шоколаду, а підставка – 16 кг. Молочний швидше псується, але більш ароматний. "Корона" – символ української торговельної марки – це 16 кг чорного шоколаду, підставка (з молочного) – теж 16 кг.

Сьогодні на фабриці у 8 цехах задіяні близько 1 тис. працівників. Виробництво повністю автоматизоване, з жорстким контролем якості продукції та дисципліни. Випускають шоколад "Корона", "Міллка", каву "Якобз" та ін. Теплий у рідкому стані шоколад розливають у змащені косою олією 50- та 120-сан-

тиметрові форми, охолоджують і відправляють на упаковку, попередньо перевіряючи на наявність металевих предметів і камінців, також перевіряють вагу. Якщо шоколадка на кілька грамів легша або на кілька мікрон тонша, вона йде на переробку чи утилізацію. За цим стежать три лабораторії: сировинна, фізико-хімічна та мікробіологічна, вони по годині перевіряють продукцію. Довжина машини з виробництва шоколадних плиток – понад 100 м.

3 історії. Першим європейцем, хто скуштував шоколад, був мореплавець Христофор Колумб. У 1502 р. на острові Гайана місцеві жителі пригостили його напоєм з



невдомих трав і плодів, смак Колумбу не сподобався. У 1519 р. на територію Мексики вторглися конкістадори на чолі з Ернаном Кортесом. Іспанці зацікавилися на-



поєм із зерен какао, який гірчив, але мав тонізуючий ефект.

Розповідають, що в XVI ст. виникли суперечки, чи можна пити шоколад під час посту. Мексиканські єпископи звернулися із запитанням до самого Папи Римського. З'ясувалося, що Папа Пій V не тільки не куштував шоколаду, але й чув про нього вперше. Йому приготували чашечку чорного гіркого, Папа відсморбнув, скрикнув і промовив фразу, що стала історичною: "Шоколад посту не порушує, не може ж така гидота приносити комусь задоволення". Цими словами він відкрив новому напою широку дорогу.

На сьогодні з'ясовано, що какао має антиоксидантний вплив на організм: 50 г чорного шоколаду містить стільки ж антиоксидантів, скільки 15 склянок апельсинового соку або стиглих яблук. Вживання какао і чорного шоколаду підвищує працездатність і тонізуюче впливає на організм. А от негативного впливу вживання шоколаду, за винятком індивідуального несприйняття, не виявлено.

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.