



## До Дня утворення Китайської Народної Республіки

1 жовтня весь Китай відзначає своє головне державне свято – День утворення Китайської Народної Республіки. Цього дня в 1949 році на велелюдному мітингу, що зібрався на площі Тяньаньмень у Пекіні, було оголошено про постання нової держави. Урочистості проходять по всій країні та в її іноземних представництвах в усьому світі. З цього дня в Китаї починається один з двох "Золотих тижнів" (другий припадає на Свято весни), коли святкові дні (1–3 жовтня) об'єднують



Надзвичайний і Повноважний Посол КНР в Україні Ду Вей

ються з вихідними і утворюють разом неробочий тиждень.

Звісно, відзначатиметься це свято і в Києві, в тому числі й у нашому університеті, адже громадяни КНР навчаються в нас на кількох факультетах. Якщо ж зазирнути в історію, можна згадати, що за десятиріччя КПП підготував тисячі інженерів для цієї країни. Нині зв'язки між КПП ім. Ігоря Сікорського та університетами, науковими центрами і високотехнологічними компаніями Китаю

активно розвиваються і поглиблюються.

Одним із найяскравіших свідчень таких відносин між університетом і китайськими партнерами є пам'ятник видатному китайському мислителю, педагогу і політичному діячеві Конфуцію, споруджений на площі Знань як дар університету від Посольства Китайської Народної Республіки.

Урочиста церемонія відкриття пам'ятника відбулася в День першокурсника. А Надзвичайний і Повноважний Посол КНР в Україні Ду Вей виступив перед новоспеченими політехніками

Закінчення на 2-й стор. ➔

## Візит делегації міського округу Дуньгуань провінції Гуандун (КНР)



14 вересня КПП ім. Ігоря Сікорського відвідала представницька делегація міського округу Дуньгуань провінції Гуандун Китайської Народної Республіки. Делегацію очолював секретар Округового комітету Комуністичної партії Китаю, голова Постійного комітету Муніципальної ради міського округу

Дуньгуань Лян Вейдун, а до її складу входили секретарі Округового комітету КПК Дуньгуань, очільники провідних науково-технологічних організацій округу, члени округового уряду й відомі науковці.

Дуньгуань – важливий економічно-промисловий центр КНР. Він лежить у Дельті Перлинної

річки. Це один з найбільш урбанізованих регіонів у світі й один із головних центрів економічного зростання Китаю. Населення цього міського округу становить близько семи мільйонів осіб, значна частина яких працює на промислових

Закінчення на 2-й стор. ➔

### Вітаємо переможців!

КПП ім. Ігоря Сікорського за результатами XIII Спартакіади серед ЗВО міста Києва посів перше місце у своїй категорії та загальне перше місце, обійшовши навіть Національний університет фізичного виховання і спорту України.

Пишаємося переможцями та вітаємо студентів-спортсменів і викладачів!

Подробиці в турнірній таблиці на сайті кафедри спортивного вдосконалення <http://sport.fbmi.kpi.ua/>.

### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1,2 До Дня утворення КНР

3 Нова лабораторія на ФМФ

4 Соціологи з КПП – переможці олімпіади

6 Фестиваль ТехноАртКПП

7 Як змінювалась назва нашого університету

8 Дитячий відпочинок у Польщі

## До Дня утворення Китайської Народної Республіки

**Закінчення.**  
**Початок на 1-й стор.**

з промовою, повний текст якої ми друкуємо сьогодні.

"Шановний ректоре Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" пане Згуровський!

Дорогі гості,  
Дорогі студенти!  
Добрий день!

Я надзвичайно щасливий брати участь у цьому заході з нагоди Дня першокурсника в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Сьогоднішнє свято посвячення в студенти якраз припадає на 120-ту річницю

від дня заснування університету, саме тому цьогорічна подія має ще більш вагоме значення. Щиро вітаю всіх присутніх тут студентів з тим, що відсьогодні ви станете почесними слухачами цього відомого на весь світ славетного закладу вищої освіти.

Щойно на площі Знань ми провели церемонію відкриття пам'ятника визначному давньокитайському мислителю та викладачу Конфуцію. На постаменті викарбуваний відомий вислів Конфуція, який заохочує студентів до навчання: "Той, хто вчиться, але не мислить – втрапить себе, той, хто мислить, але не вчиться – занапасть себе". Я хочу подарувати цей вислів усім присутнім; сподіваюсь, що у майбутньому, на шляху оволодіння знаннями ви будете керуватися такими принципами, як старанність у навчанні, вправність в осмисленні, взаємоповнюваність мислення та навчання, єдність знання і дії. Коли ви почнете своє навчання у цьому чудовому університетському містечку, прошу не забувати, що зовсім недалеко від вас один відомий східний мудрець, проходячи крізь історію, що охоплює 2500 років, уважно спостерігає за вами.

Хочу додати, що майже одночасно з народженням університету "КПІ" інший відомий мислитель та викладач нової епохи Лян Цічао написав твір "Міркування китайського юнака", що справді викликає сильні почуття. У творі автор висунув ідею, що "країна буде мудрою, якщо її молоде покоління буде мудрою, країна буде сильною, якщо її молоде покоління буде сильним". Я хочу подарувати вам ці слова, сподіваючись, що ви зможете увібрати в себе ці знання, розширити свої можливості, досягнути значних успіхів у навчанні, служити своїй країні.

Наостанок хотів би звернутися до присутніх тут китайських студентів: Сподіваюсь, що ви цінуватимете цей час, будете старанно вчитися, прославляти свою Батьківщину, так що ваша сім'я буде вами пишатися!

Ще раз вітаю всіх першокурсників! Вітаю Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" з 120-ю річницею!

Дякую!"

## Зустріч із делегацією компанії Huawei Technologies Co., Ltd



Під час зустрічі

13 вересня 2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація однієї з найбільших у світі компаній у сфері телекомунікацій Huawei Technologies Co., Ltd. До її складу входили директор Мінського дослідницького центру компанії Пен Чжун, директор її

Київського дослідницького центру Лю Сяохута та старший менеджер зі зв'язків з громадськістю Микола Ушаков.

КПІ ім. Ігоря Сікорського у перемовинах представляли перший проректор університету академік НАН України Юрій Якименко,

проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко та заступник проректора з міжнародних зв'язків Ксенія Юджова.

Метою візиту представників компанії Huawei до Київської політехніки було обговорення подаль-

шої співпраці у сфері освіти і науки та перспектив формування і підписання Рамкової угоди про співробітництво.

Китайська сторона висловила зацікавленість у подальшій співпраці за тими напрямками, в яких уже налагоджено співробітництво, а також висловила побажання щодо пошуку нових напрямів. Інтерес для компанії, зокрема, становлять кібербезпека, антени, створення спільної структури на базі нашого університету.

Представники компанії Huawei наголосили на доцільності створення профільних робочих груп для щільнішої співпраці з науковими школами Київської політехніки.

Юрій Якименко розповів про щорічний фестиваль стартапів "Sikorsky Challenge" та запросив фахівців компанії Huawei до роботи у складі міжнародного журі фестивалю.

Обговорювалось також питання відкриття в КПІ ім. Ігоря Сікорського Академії Huawei. Були озвучені пропозиції щодо підготовки окремих профільних угод для реалізації проекту.

*Инф. ДМС*

## Візит делегації міського округу Дуньгуань провінції Гуандун (КНР)

**Закінчення.**  
**Початок на 1-й стор.**

підприємствах і в інноваційних компаніях.

З представниками округу Дуньгуань зустрілися керівники КПІ ім. Ігоря Сікорського та представники низки його факультетів та інститутів. Участь у зустрічі взяли

проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, декан зварювального факультету Сергій Фомічов, заступник декана інженерно-фізичного факультету Світлана Чернега, заступник керівника департаменту міжнародного співробітництва Ксенія Юджова та інші.

Після взаємних привітань і презентацій учасники зустрічі обговорили питання налагодження співпраці та її найперспективніші напрями. Головний наголос при цьому було зроблено на питаннях започаткування спільних дослідницьких проектів із залученням до них фахівців КПІ ім. Ігоря Сікорського та провідних іннова-

ційних центрів округу Дуньгуань, передусім створеної нещодавно в окрузі лабораторії нових матеріалів Songshan Lake Materials Laboratory. Тож і розмова торкалася насамперед співпраці в галузі матеріалознавства та нових матеріалів.

Насамкінець гості оглянули залу засідань Вченої ради університету, Музейну площу і зробили фото на пам'ять біля пам'ятника Ігорю Сікорському.

*Дмитро Стефанович*

## Зустріч з керівниками компанії "Богдан-Авто Холдинг"

21 вересня ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський зустрівся з генеральним директором компанії "Богдан-Авто Холдинг" Богданом Васильцем та його заступником Михайлом Гладковським.

У спілкуванні з гостями взяли участь перший проректор університету академік НАН України Юрій Якименко та директор Механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського член-кореспондент НАН України Микола Бобир. Під час зустрічі було обговорено питання розширення співпраці в рамках укладеної у квітні цього року угоди про співробітництво КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПАТ "Автомобільна компанія "Богдан Моторс" і Наукового парку "Київська політехніка", зокрема щодо започаткування



Обговорення співпраці

підготовки студентів університету за програмами дуальної освіти. Тож досягнуто попередніх

домовленостей про організацію навчання, в якому поєднуються традиційні форми аудиторної та лабораторної роботи сту-

дентів із навчанням безпосередньо на підприємствах і в представництвах компанії.

Инф. "КП"

## Відкриття міжфакультетської лабораторії комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці

На кафедрі загальної фізики та фізики твердого тіла фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського 19 вересня відкрито міжфакультетську навчально-наукову лабораторію комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці.

Укомплектували лабораторію й підготували в ній місця для робо-

Михайло Згуровський, перший проректор академік НАН України Юрій Якименко, декан факультету електроніки Валерій Жуйков, декан фізико-математичного факультету Володимир Ванін, Віталій Котовський, Леонід Писаренко та інші.

Лабораторію обладнано комп'ютерами і потужним сервером

для користувачів додатки. Для цього в середовищі є кілька головних модулів, орієнтованих на окремі розділи фізики і хімії з відповідними підрозділами: електродинаміка (AC/DC, радіочастоти, хвильова оптика, геометрична оптика тощо), механіка і акустика (механіка конструкцій, нелінійні конструкційні матеріали,

За словами завідувача нової лабораторії доцента Леоніда Цибульського, студенти за допомогою програмного пакета COMSOL Multiphysics® зможуть в лабораторії навчитися моделювати конструкції, пристрої та процеси практично в усіх галузях інженерних, виробничих і наукових досліджень. Саме тому лабораторія від початку своєї діяльності буде міжфакультетською, адже кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла ФМФ проводить заняття для студентів дванадцяти факультетів. Понад те, як сказав під час відкриття Віталій Котовський, її поява може стати інструментом залучення до активних занять фізикою старшокласників (через Малу академію наук) та першим кроком на шляху оснащення такими ж лабораторіями інших факультетів та інститутів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Під час презентації лабораторії відбулася цікава розмова не лише про її створення, але й про відкриття на кафедрі загальної фізики (якій, до речі, як і університету, цього року виповнилося 120 років!) нової зразкової фізичної лабораторії з сучасним обладнанням, яка стала б достойним продовженням традицій, закладених засновниками КПІ. "Якщо таким альянсом, який у вас склався, а також із залученням інших наших фахівців, ви візьметеся за цю проблему, це буде надзвичайно важливо не лише для нашого університету, – зауважив Михайло Згуровський. – А якщо в цьому напрямі активно попрацювати з європейськими партнерами, можна зробити дуже корисну справу".

Дмитро Стефанович



Зліва направо: В. Жуйков, Л. Цибульський, Ю. Якименко, М. Згуровський, В. Котовський, В. Ванін, Л. Писаренко

ти студентів співробітники двох факультетів – фізико-математичного та електроніки. Безпосередню участь в облаштуванні лабораторії взяли викладачі кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла ФМФ на чолі з її завідувачем професором Віталієм Котовським та кафедри електронних приладів та пристроїв ФЕЛ під керівництвом її завідувача професора Леоніда Писаренка.

Участь у відкритті лабораторії взяли ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України

зі встановленим на них сучасним програмним пакетом для мультифізичного моделювання COMSOL Multiphysics® та COMSOL Server™. Це розроблене в Королівському інституті технологій у Стокгольмі інтегроване середовище для числового моделювання на основі методу кінцевих елементів. Пакет дозволяє створювати мультифізичні моделі, в яких в одній моделі можна пов'язувати кілька фізичних явищ з додаванням власних рівнянь й створювати призначені

геомеханіка, втома матеріалу, динаміка багатотільних систем тощо), гідродинаміка і теплопередача (обчислювальна гідродинаміка, міксер, течії в пористих середовищах, мікрогідродинаміка тощо), хімічні реакції (акумулятори, паливні елементи, електроосадження, корозія), а також багатоцільові модулі (оптимізація, бібліотека матеріалів, трасування частинок) та інтеграція з різноманітними інженерними програмними пакетами, комплексами і мовами програмування.

## Засновано Міжнародний альянс хімічної інженерії

Церемонія заснування Альянсу хімічної інженерії Співки університетів Шовкового шляху відбулася 21–22 липня 2018 року в м. Сіань, Китайська Народна Республіка. Одним із його засновників став інженерно-хімічний факультет Київської політехніки. На запрошення організаторів у церемонії взяли участь викладачі кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування КПІ ім. Ігоря Сікорського – кандидати технічних наук О.Л.Сокольський та І.І.Івницький. Угоду про створення Альянсу від ІХФ підписав І.І.Івницький (на фото другий зліва), який став членом Ради альянсу.

Альянс хімічної інженерії Співки університетів Шовкового шляху – перший міжнародний альянс з акцентом на дослідження



та навчання в галузі хімічної інженерії, який повинен забезпечити платформу для науково-освітньої співпраці, сприяючи академіч-

ному та культурному обміну між його членами. У подальшому передбачається регулярний обмін студентами та науковцями, науко-

во-технічною інформацією, результатами досліджень, робота над спільними проектами. На базі Технологічного університету м. Сіань створюється міжнародний науково-дослідний центр з сучасним оснащенням, виконувати дослідження в якому будуть запрошувати членів Альянсу.

У рамках церемонії також пройшов Академічний форум з хімічної інженерії, на якому дослідники з провідних університетів світу від Австралії до Великої Британії доповіли про свої дослідницькі команди, плідні ідеї та науково-технічні проекти. Представники КПІ ім. Ігоря Сікорського також виступили з доповіддю про дослідження в галузі хімічної інженерії, що проводяться в університеті.

Инф. ІХФ

## Соціологи з КПІ – переможці олімпіади

КПІ ім. Ігоря Сікорського все активніше утверджується як центр соціологічної освіти та досліджень. Зокрема, представники студентської соціологічної спільноти університету успішно заявляють про себе на фахових конкурсах і олімпіадах. На Всеукраїнській студентській олімпіаді з соціології, яку вже вдруге приймав у своїх стінах КПІ ім. Ігоря Сікорського, студентка кафедри соціології **Ганна Куровська** зайняла перше місце, а її колега **Олександр Бевзюк-Волошин** – друге. Вони навчаються за магістерською програмою "Соціологія модернізації та науково-технічного розвитку".

Ганну з дитинства цікавила наука, а ФСП Київської політехніки привабив широким спектром дисциплін та можливістю розвиватися за будь-яким науковим напрямом. "Це стало суттєвою перевагою при пошуку орієнтирів як наукових, так і життєвих", – говорить Ганна. Нині вона постійний учасник університетських наукових конференцій, тричі брала участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді з соціології. Студентка вважає, що предметні олімпіади – це чудовий шанс випробувати себе, вивірити свої знання, оцінити сильні й слабкі сторони власних компетенцій і навчитися працювати над помилками, коли вони виникають. А ще – це гарна нагода познайомитися та поспілкуватися зі своїми колегами з інших вишів, обмінятися досвідом і враженнями.

Магістерська програма, за якою навчається Ганна, є унікальною для України та містить соціологічну компоненту потужного

міждисциплінарного напрямку "Наука, техніка та суспільство". До сфери наукових інтересів студентки входять соціологія освіти, соціологія науки, техніки та інновацій, суспільні трансформації на пострадянському просторі. Соціологічне розуміння процесів, що відбуваються в науковій і технічних галузях, та соціальні наслідки цих

процесів є необхідним для усвідомлення явищ сучасного світу, а також може стати ключем до пошуку відповідей на виклики сьогодення.

Проте будь-яка освітня програма – це не лише набір навчальних матеріалів та дисциплін, це насамперед люди. Адже саме хороший викладач може зацікавити та стимулю-

вати до того, щоб зануритися в предмет, надихнути на творчий пошук. На думку Ганни, їй пощастило і з компетентними та захопленими своєю справою викладачами, і з одногрупниками, бо навчання неможливе без дискусій та спільної роботи. Ганна вдячна своєму одногрупникові Олександру Бевзюку-Волошину, який має цікавий досвід та інтерес до соціологічної науки і є прикладом різнобічних підходів до навчання.

Олександр Бевзюк-Волошин – особистість багатогранна. У свої двадцять дев'ять років вирішив змінити професію і зайнятися тим, про що завжди мріяв, – академічною діяльністю в гуманітарній сфері. До цього він отримав ступінь магістра банківської справи і працював у сфері управління персоналом. Бажання вивчати соціологію прийшло в 2017 р. раптово. Шукаючи інформацію про

спротив персоналу при формуванні корпоративної культури, він натрапив на онлайн курс про соціологію повсякдення. "Спершу мені здалося, що там будуть рекомендації щодо певних маніпулятивних технік, які дозволяють видавати інтереси власників корпорації за власні інтереси найманих співробітників і таким чином консолідувати людей для підвищення фінансових результатів, – згадує він. – Проте, пройшовши курс, я зрозумів, що йдеться про значно більше, а саме про непомітні, на перший погляд, закономірності, які лежать в основі суспільних взаємовідносин. Кількість незнайомих імен та теорій викликала щось близьке до запаморочення, захотілося розібратися в цьому детальніше. У цій науці (соціології) зійшлося майже все – можливість використати попередній життєвий та професійний досвід, знайти відповіді на важливі питання, які давно турбували".

Олександр почав вивчати соціологію самостійно, проте швидко зрозумів, що без досвідчених наставників захлинеється у величезній кількості літератури. Тож вирішив розпочати навчання в магістратурі вишу. Вибираючи університет, орієнтувався на рекомендації знайомих та можливість поєднувати навчання з практичною діяльністю. "Я вирішив вступати до двох університетів – КНУ ім. Тараса Шевченка та КПІ ім. Ігоря Сікорського, – розповідає він. – До КНУ через його бренд та зважаючи на рекомендації колеги, яка там навчалася, а до КПІ через

схвальні відгуки про завідувача кафедри соціології Павла Кутуєва". Іспити склав успішно в обох закладах. Остаточний вибір на користь Київської політехніки зробив після розмови з Павлом Кутуєвим.

Із вересня 2017 р. Олександр активно оволодіває соціологічними предметами в нашому університеті. Оскільки група невелика, спілкування з викладачами відбувається дуже інтенсивно. Студенти отримують багато матеріалів на лекціях та для самостійного опрацювання. "Часом обговорення прочитаного переростає на семінарах

у справжні наукові дебати з моєю одногрупницею Ганною Куровською, за що я їй дуже вдячний", – посміхається молодий науковець. Серед навчальних дисциплін його особливо цікавлять ті, що стосуються розвитку людської культури та змін, які відбувалися в ній у ХХ ст. Також з'явився інтерес до проблем конфліктних студій, з якими ознайомився в групі,

що навчається за новоствореною програмою "Врегулювання конфліктів та медіація". Навчання Олександр поєднує з роботою асистента, виконуючи дослідження для міжнародної організації YMCA під керівництвом доцента кафедри Максима Єніна; бере участь у наукових конференціях, студентських олімпіадах.

У майбутньому науковець планує досліджувати практики примирення після військових конфліктів та повсякденні практики у постконфліктних суспільствах.

А.А.Мельниченко, доц., к.філос.н.,  
П.В.Кутуєв, проф., д.соц.н.



Г. Куровська



О. Бевзюк-Волошин

## Знання з першоджерела – найкраще

Серед кращих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, що крокували площею Знань у День першокурсника, був і представник ЗФ – шестикурсник Ілля Новіков. Він гідно представляв Київську політехніку на всеукраїнських професійних змаганнях і став кращим в олімпіаді з відновлення й підвищення зносостійкості деталей і конструкцій (м. Кропивницький) та в конкурсі студентських наукових робіт зі зварювання (м. Запоріжжя).

Розповідь про себе Ілля почав несподівано: "Думаю, мою історію наукових досягнень варто розпочати із шкільних часів, і почалася вона з повного провалу – я був не тільки гіршим учнем класу, але й гіршим учнем школи. Щороку мій табель ряснів низькими оцінками".

Чи то зорі так стали, чи хлопець подорослішав і став більш відповідальним, але в коледжі ставлення до навчання різко змінилося. "Викладачі читали свої предмети так, що їх було цікаво слухати, – ділиться юнак. – Особливо подобалися фізика і математика. Коли закінчував коледж, про КПІ ім. Ігоря Сікорського говорили, що це найскладніший технічний виш країни".

Вступати до Київської політехніки юнак вирішив, щоб випробувати свої сили. Вступити виявилось просто, складно було вчитися. "В університеті я відчув, що на-

уки, які вивчаю, мають свою історію, і КПІ є її частиною. Я більше ніде не відчував такої студентської атмосфери, як на алеї КПІ під час перерви. Та особливо вражали випадки, коли брав у бібліотеці підручники і на обкладинці бачив



Ілля Новіков

прізвища своїх викладачів. Вважаю, що отримання знань з першоджерела – найкращий із способів навчання", – говорить Ілля.

"Іллю складно назвати "стандартним" студентом, – розповідає його науковий керівник к.т.н. Д.В.Степанов. – Вважається, що студенти, які виграють олімпіади та конкурси, повинні бути старанними, сумлінними, не прогулювати пари, не вилітати з університету. Проте Ілля, як це не дивно, встиг і двічі побути, і навіть

вилетіти. Такі факти біографії більше свідчать не про здібності Іллі, а про загальну систему освіти, яка переважно акцентована на відтворенні знань, не на сприяттві ініціативи студентів, а на слухняному виконанні застарілих програм та поглядів".

Ілля є всебічно розвинутою особистістю, займає активну громадянську позицію, безпосередній учасник Євромайдану, у вільний від навчання час працював як інспектор з охорони природо-заповідного фонду. Така ґрунтовність виявилася і в бакалаврській роботі. Ілля виявив інтерес до процесів зварювання живих тканин, провів не одну годину в бібліотеках ім. В.І. Вернадського та ІЕЗ ім. Є.О. Патона досліджуючи цю тематику.

Брати участь в олімпіаді спочатку студент не планував. Мабуть, пам'ятаючи шкільні нотації, недооцінював свої знання. Коли готувався до поїздки, спішно намагався щось читати, вчити, але все марно – нічого не запам'ятовувалося. Тож поклався на здоров'я глузд. "Після ознайомлення із завданням, яке полягало у створенні процесу відновлення певної деталі, спочатку був ступор, – говорить студент. – Але потім почав згадувати свої курсові, лекції, практики – і за півгодини зліпив з усіх своїх знань відповідь, яку судді визнали однією з кращих. Конкуренція була сильною – ра-

ніше я не підозрював, що у нас в країні так багато хороших ЗВО викладають зварювання".

Нині Ілля Новіков працює над магістерською, досліджуючи вплив нанопорошків на характеристики зварного шва. "Як і будь-яка наукова робота, це потребує тривалого часу на сам процес наплавлення, розрізання зразків, їх полірування, випробування на сухе тертя та дослідження твердості. Майже всі ці етапи, особливо найбільш тривалі, як то тертя зразка, Ілля виконав самотужки", – охарактеризував свого підопічного його науковий керівник.

"Вважаю, що перемога в олімпіаді не є особистим досягненням, – підсумовує студент. – Сам по собі я ледачкуватий, і якби не мої викладачі – нічого б я не вивчив, і нічого б не виграв. Хочу щиро подякувати своєму науковому керівнику – Денису Володимировичу Степанову, який переконав мене випробувати свої знання на олімпіаді, завжди допомагав і мені, й іншим студентам, був з усіма відвертий і справедливий. Особливо хочу подякувати своєму класному керівникові з моєї школи – Любові Степанівні Рибенюк, яка повірила в мене тоді, коли багато хто пророкував мені незавидну долю".

У майбутньому Ілля хотів би працювати у великій міжнародній корпорації, "бо наближаються часи колонізації космосу, і всім країнам і націям пора б уже об'єднатися".

Інф. "КП"

## Політика рівних можливостей: гендерна складова

Сталий розвиток суспільства неможливий без залучення потенціалу більшості населення України – жінок. Наш університет є одним із перших у розробці гендерної складової освіти і має значні здобутки імплементації гендерної тематики до навчального процесу підготовки фахівців.

З 2001 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського викладаються дисципліни гендерної тематики, спочатку як факультатив, а згодом – як повноправні дисципліни. Першими ми впровадили викладання дисципліни "Теорії статі та гендеру" для студентів ІФФ, випередивши цим такі прогресивні в гендерному плані країни, як Канада та Швеція. Для студенток і студентів факультету соціології і права викладались "Теорії статі та гендеру", "Гендерні дослідження", "Соціологія гендеру" та ін.

За новою освітньо-професійною програмою підготовки соціальних працівників першого (бакалаврського) рівня вищої освіти також передбачено вивчення дисципліни гендерної тематики. Навчальна дисципліна "Основи гендерних досліджень" належить до дисциплін базової підготовки циклу загальної підготовки. І нині ми перебуваємо в гендерному авангарді серед технічних

ЗВО світу. У цьому навчальному році дисципліну "Гендерні дослідження" обрали студенти 3–4 курсів факультету біотехнології і біотехніки та радіотехнічного факультету.

Довкола гендерної тематики завжди багато суперечок та вигадок, але метою курсу є формування компетентностей, що знадобляться у майбутньому нашим випускникам та випускницям як у професійній реалізації, так і в особистому житті. Зокрема, це здатності:

- до позитивного сприйняття жінок та чоловіків як рівноправних та повноцінних членів суспільства;
- застосовувати гендерний аналіз та набуті знання задля розвитку особистості у професійній діяльності, науково-дослідній роботі та приватній сфері;
- протистояти негативному впливу і тиску оточення щодо норм і візирів феміністичної та маскуліністичної;
- застосовувати механізми захисту від гендерної дискримінації;
- застосовувати гендерний підхід до аналізу конфліктних ситуацій, що виникають у трудовому колективі та відстоювати власні права, уникаючи гендерної дискримінації;
- знаходити раціональні способи уникнення критичних ситуацій, пов'язаних із сексуальним насиллям,

відсікати сексуальні домагання в професійно-трудовій сфері;

– долати соціально-психологічні стереотипи та упередження стосовно сприйняття жінки та чоловіка у сучасному суспільстві;

– вибудовувати міжособистісні стосунки на партнерських егалітарних засадах.

Після вивчення цієї дисципліни майбутні інженери зможуть проводити гендерний аналіз документів, що супроводжують професійну діяльність та орієнтуватися в гендерному законодавстві.

Звісно, студентська молодь найбільше цікавлять теми кохання та сексуальності. Намагалися навіть вивести формулу кохання, навіть не формулу, а систему рівнянь! На консультації до мене приходять дівчата та хлопці з різними проблемами, що стосуються статевої та гендерної проблематики. Тож при розробці курсу було враховано досвід понад двадцятирічного консультування та співпраці із соціальною службою та громадськими організаціями.

Крім того, студентки та співробітниці КПІ ім. Ігоря Сікорського долучені до міжнародних жіночих програм з науки та технологій. Цього року Польська освітня фундація "Perspektywy" в рамках європейського про-

екту "Women in Tech Summit" надає можливість участі студенток і молодих учених-жінок України в міжнародній конференції "Women in Tech Summit" 27–28 листопада 2018 р. у Варшаві. Конференція буде місцем зустрічі жінок, які працюють у галузях механотроніки, робототехніки, електроніки, нанотехнологій, телекомунікацій, інформаційних технологій. Учасниці зможуть зустрітися з керівниками відомих світових хайтек-компаній, вдосконалити свої наукові та технічні знання. Всі учасниці з КПІ ім. Ігоря Сікорського, які відповідають вимогам (напряму підготовки та вік) і зареєструються на сайті: [www.womenintechsummit.pl](http://www.womenintechsummit.pl), отримають від Українсько-Польського центру грант для поїздки на конференцію до Варшави.

Загалом, наш Український центр гендерної освіти та факультет соціології і права має багатий досвід співробітництва з гендерної проблематики, зокрема з розробки та впровадження міжнародного досвіду до освітніх та наукових програм з різних галузей знань. Тож викладання дисциплін гендерної тематики буде корисним для студенток та студентів різних спеціальностей.

Юлія Стребкова, к.філос.н.,  
Український центр гендерної освіти

# Фестиваль ТехноАртКПІ: наука, техніка, мистецтво

8 вересня в нашому університеті вперше відбувся науково-технічно-мистецький фестиваль ТехноАртКПІ.

Ідея проведення фестивалю належить доценту кафедри технології електрохімічних виробництв, заступнику декана хіміко-технологічного факультету з профорієнтаційної роботи Юлії Мірошниченко (до речі, за другою вищою освітою вона маркетолог, закінчила наш факультет менеджменту і маркетингу). Аналізуючи досвід профорієнтаційної роботи, вона зробила висновок, що її звичні форми слід доповнити заходом, який би продемонстрував широкому колу відвідувачів масштаби та велич нашого університету. Ідея знайшла відгук: було створено ініціативну групу з чотирьох чарівних жінок-наукосців, до якої, крім Юлії Мірошниченко, увійшли доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки ММІ Наталія Семінська, доцент кафедри електрозварювальних установок ЗФ Євгенія Чвертко, старший викладач кафедри приладів та систем керування літальними апаратами ММІ Ганна Сарибога. Ідею проведення фестивалю підтримав та всіляко сприяв її реалізації проректор з навчально-виховної роботи П.О.Киричок.



*Зліва направо: Наталія Семінська, Євгенія Браславська (студентка ХТФ), Євгенія Чвертко, Юлія Мірошниченко, Ганна Сарибога*

монстрував видовищні досліди в рамках роботи Відкритої лабораторії "Цікава хімія" та організував "Хімічний паб", відвідувачі якого мали змогу куштувати безалкогольні коктейлі зі скляного хімічного посуду. ММІ запуслав дрони, демонстрував можливості 3D-друку, розважав відвідувачів досягненнями робототехніки та "захоплював подих" болідами "Формули Студент КПІ". Зварювальний факультет показував реальне зварювання і навіть проводив майстер-класи для охочих. Розробники електромобілів давали можливість усім відвідувачам відчути на собі переваги таких авто – проводились тест-драйви, прогулянкові заїзди. Іноземні студенти демонстрували свої етнічні шоу і пропонували скуштувати національні страви.

Усі локації фестивалю були варті уваги, але головне, що КПІ ім. Ігоря Сікорського представив свої досягнення та розробки так, що відвідувачі змогли належним чином оцінити його велич і роль у розвитку науки і техніки країни. Про це свідчать схвальні відгуки відомих критиків та блогерів, ажіотаж навколо фестивалю в соціальних мережах та сюжет на національному телебаченні (Телеканал 1+1).



*Хімічний паб*

Довгих чотири місяці тривала підготовка фестивалю: шукали спонсорів, розробляли програму та запрошували учасників, створювали макети, інформаційні флаєри, афіші, стікери, сайт, сторінки в соціальних мережах. Багато суперечок викликала назва. Спочатку фестиваль мав бути "Інженерним". У ході дискусій, розгляду концепції, а також соціального життя університету було вирішено приділити увагу кожному напрямку підготовки, який існує в КПІ ім. Ігоря Сікорського, а це, окрім суто інженерних професій, ще й соціологія, філологія, редакторська справа та ін. Зважаючи на це і підкреслюючи різнобічність навчання та життя в університеті, фестиваль названо ТехноАртКПІ – як символ єднання інженерів та гуманітаріїв задля розвитку наукової думки та університету загалом.

Отже, 8 вересня з 11:00 до 15:00 працювали інтерактивні майданчики, проводилися майстер-класи, дегустації, покази. Кожен факультет-учасник (а їх було дванадцять) мав свою унікальну локацію та активність. Так, ХТФ де-

У фіналі свята відбувся рок-концерт "КПІ музичний", який потішив різні смаки: від скапанку до важкого року. Хедлайнерами сцени стали два відомі українські гурти – THE CASH та Борщ. Вони закликали молодь насолоджуватись життям, розвиватися, мати свою точку зору та власні погляди, а ще – любити свою країну та університет.

І хоча після обіду пішов дощ та здійнявся вітер, атмосфера залишалась теплою, невимушеною, домашньою. Відвідувачі ховалися від негоди в приміщеннях Науково-технічної бібліотеки, Державного політехнічного музею, першого корпусу та, поєднуючи приємне з корисним, насолоджувалися цікавими екскурсіями, на яких можна було не тільки послухати, але й доторкнутися (в прямому сенсі цього слова) до історії університету та техніки загалом.

Організаційний комітет висловлює щирю подяку проректору з навчально-виховної роботи П.О.Киричку за підтримку в реалізації ідеї.

Особлива вдячність висловлюється підприємствам, установам, організаціям, що підтримали фестиваль, а саме: ПАТ "Слов'янські шпа-



*Локація "КПІ інтернаціональний"*

лери" та ПГ "Бреч" – за друк роздаткових матеріалів та банерів; Progresstech Ukraine – за друк фото-стіни та тематичних футболок; ПП "Бісквіт-мілк" та ПП Яворського Михайла Михайловича – за технічно-апаратне забезпечення сцени; "КПІ brandstore" та Дмитру Балашову – за дизайн афіші та роздаткового матеріалу, сувенірну продукцію; випускникам ЗФ – за спонсорську допомогу; працівникам та керівництву Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка, Державному політехнічному музею, Студентським низовим ініціативам ("Вежа", "Belka", "КПІ-ТВ" та "Рідіо КПІ") – за чудові екскурсії для всіх відвідувачів фестивалю, роботу лекційного простору "Школа абітурієнта", зйомку, трансляцію та медіа-підтримку; студентам ХТФ – за шалений квест територією КПІ ім. Ігоря Сікорського; технічним службам університету – за допомогу та сприяння у підготовці та проведенні фестивалю.

Окрема вдячність випускнику КПІ, народному депутату України Д.Й. Андрієвському.

*Лія Галєєва  
Фото Павла Голіброди  
і Юлії Мірошниченко*



*Тестування електромобіля*

ДО 120-РІЧЧЯ КПІ

## Як змінювалась назва нашого університету

Із 120 років існування Київської політехніки 100 припало на бурхливе ХХ сторіччя. Через зміни політичного ладу і поточної обстановки в державі відбувалися і постійні зміни назви нашого університету.

Отже, по порядку.

### 1898 рік. Київський Політехнічний Інститут Імператора Олександра II

Олександр II в дореволюційній історіографії був удостоєний особливого епітета "Визволитель" за скасування кріпосного права Маніфестом 19 лютого 1861 року.

Ще в 1880 році представники цукрової промисловості почали збирати гроші на заснування в Києві технічного навчального закладу. Спочатку міська влада передбачала побудувати в Києві середнє технічне училище. У переговорах з міською думою Біржовий комітет дав згоду пожертвувати на цю мету зібраний капітал, однак з умовою, щоб навчальному закладу присвоїли ім'я Імператора Олександра II.

Згодом було ухвалено рішення відкрити в Києві не середнє технічне училище, а вищий навчальний заклад і присвоїти йому найменування "Київський Політехнічний Інститут Імператора Олександра II ... " (восьмий пункт протоколу приватної наради, яка відбулася 25 листопада 1896 року під головуванням міського голови Степана Михайловича Сольського). І вже на засіданні 2 грудня 1896 року Київська дума вирішила клопотати про присвоєння інституту імені Імператора Олександра II.

### 1918 рік. Київський політехнічний інститут

У результаті революційної зміни влади в Україні було ліквідовано органи царської адміністрації, а політехнічний інститут позбувся царського імені.

### 1923 рік. Київський політехнічний інститут імені Х. Г. Раковського

За нової влади інститут отримав і нове ім'я. Революціонер Християн Георгійович Раковський був одним з організаторів радянської влади в Україні, з січня 1919 по липень 1923 року очолював Раду народних комісарів УРСР і був наркомом закордонних справ. На його честь було названо не лише Київський політехнічний інститут, але й Шулявський район, в якому інститут розташований (нині – це частина Солом'янського району м. Києва).

З 1923 року працював на дипломатичній роботі. У 1927 році Х. Раковський як лідер лівої опозиції був виключений з партії більшовиків і відправлений у заслання до Астрахані. Утім, після покаянного листа Сталіну, у 1934 році він повернувся в Москву. 31 грудня 1936 року колишнього голову Раднаркому УРСР було заарештовано. Наступного року він був засуджений до 20 років тюремного ув'язнення. У вересні 1941 року під час наближення гітлерівців до Орла, де в місцевій тюрмі відбував покарання Християн Раковський, його разом з іншими політв'язнями розстріляли.



Імператор Олександр II  
Портрет роботи  
М. А. Лаврова (1868 р.)



Голова Ради народних комісарів УРСР  
Християн Раковський

базі КПІ було створено вісім самостійних галузевих інститутів: машинобудівний, енергетичний, хіміко-технологічний, авіаційний, інженерно-будівельний, інженерів залізничного і водного транспорту, легкої промисловості, харчової промисловості.

### 1934 рік. Київський індустріальний інститут імені П. П. Постишева

Постановою уряду Київський машинобудівний, Київський енергетичний і Київський хіміко-технологічний інститути, які розміщувалися в корпусі колишнього політехнічного інституту, знову були об'єднані в один інститут, який став називатися Київським індустріальним інститутом (КІІ) імені П. П. Постишева.

Радянський державний і партійний діяч Павло Петрович Постишев з 1923 року працював в Україні на відповідальних партійних посадах, з 1933 по 1937 рік – другим секретарем ЦК КП(б) України зі збереження посади секретаря ЦК ВКП(б).

26 лютого 1938 року П. Постишева було знято з усіх посад, звинувачено в контрреволюційній діяльності, визнано агентом японської розвідки, і 26 лютого 1939 року розстріляно.

### 1938 рік. Київський індустріальний інститут

У зв'язку з арештом П. Постишева Індустріальний інститут залишився без імені.

### 1941 рік. Робота КІІ у складі Середньоазіатського індустріального інституту

Під час Другої світової війни інститут був евакуйований до м. Ташкент і увійшов до складу Середньоазіатського індустріального інституту.

### 1944 рік. Київський політехнічний інститут

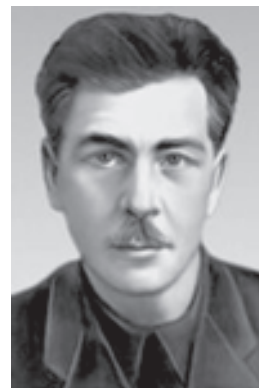
Після звільнення Києва в листопаді 1943 року почалися роботи з відновлення функціонування інституту, а в липні 1944 року навчальному закладу повернули його первісну назву – Київський політехнічний інститут.

### 1928 рік. Київський політехнічний інститут

Інститут удруге залишився без імені, на цей раз через внутрішньопартійні розбіжності.

### 1930 рік. Створення галузевих інститутів на базі КПІ

Вищою Радою народного господарства (ВРНГ) СРСР затверджується рішення про створення галузевих інститутів на основі факультетів ВНЗ політехнічного профілю. Київський політехнічний інститут було розформовано (наказ ВРНГ від 20 березня 1930 року), а наказом ВРНГ № 1240 від 17 квітня 1930 року на



Другий секретар ЦК КП(б) України  
Павло Постишев

Київським політехнічним.

### 1995 рік. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

З огляду на величезну організаторську роль Київського політехнічного інституту в підготовці інженерних і наукових кадрів, Указом Президента України №289/95 від 8 квітня 1995 року "Про Київський політехнічний інститут" йому було надано статус Національного технічного університету України.

### 2016 рік. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Наказом міністра освіти і науки України Лілії Гриневич від 17 серпня 2016 № 992 "Про присвоєння імені Національному технічному університету України "Київський політехнічний інститут" університету присвоєно ім'я його колишнього студента, видатного авіаконструктора ХХ століття Ігоря Сікорського.

Ігор Іванович Сікорський навчався в КПІ в 1907–1911 роках, брав активну участь у роботі вертолітного відділу Повітроплавної секції, організованої на механічному відділенні.

Таким чином, найчастіше в офіційній назві інституту було присутнє слово,

яке визначає профіль навчального закладу, – "політехнічний", а найбільш відома його аббревіатура (КПІ) широко використовується і тепер.

Ігор Андрєєв,  
доцент кафедри МАХНВ ІХФ



Наталія Шемякіна

## Виставка Наталії Шемякіної

У Картинній галереї ЦКМ КПІ ім. Ігоря Сікорського проходить виставка художниці Наталії Шемякіної під назвою "Подих осені". На ній представлені роботи, створені в різноманітних техніках художнього розпису тканини (батик). Розповідає художниця, член Національної спілки художників України Наталія Шемякіна: "Батик – це любов моя на все життя. Спочатку в художній школі писала, потім для себе речі розписувала, а через деякий час з'явилися картини. Працюю в цій техніці більше 25 років, беру активну участь у виставках і міжнародних фестивалях. А зацікавила мене таким видом мистецтва моя вчителька. Потім я сама багато читала, експериментувала, чимало ро-

біт зіпсувала. На міжнародному фестивалі в Стамбулі я познайомилася з майстрами батіку із Індонезії, багато чого почерпнула від них. Батик прекрасний в одязі, як дизайнер я розробляю ексклюзивні колекції з принтами з моїх робіт – сучасні технології дозволяють це робити".

Слід додати, що у Наталії Шемякіної вже відбулося 10 персональних виставок – у Спільці художників, галереї "Лавра", Києво-Могилянській академії, Бахчисарайському ханському палаці та ін. Наталія проводить майстер-класи для дітей і дорослих і займається популяризацією техніки батик.

Виставку "Подих осені" всі очі можуть відвідати до 5 жовтня ц.р. **В. Шкільний**

## Дитячий відпочинок у Польщі

З 23 липня по 3 серпня 2018 року група дітей співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського віком від 10 до 14 років (на фото) відвідала Республіку Польща. Це вже п'ятий поспіль літній табір, організований у рамках співпраці між профспілковими організаціями Київської та Варшавської політехнік.

Цьогорічна програма була досить насиченою і передбачала освітньо-пізнавальні, екскурсійні, спортивно-розважальні заходи у Варшаві й Грибові.

З 23 по 28 липня юні політехніки перебували у Варшаві, де милувалися панорамою міста з оглядового майданчика Палацу культури і науки, відвідали музеї історії польських євреїв, Варшавської Праги, Палац Бельведер і Королівські Лазеньки, прослухали пізнавальну розповідь про Старе і Нове місто, гуляли вечірнім містом.

У Музеї історії польських євреїв діти ознайомились з тисячолітньою історією єврейської громади Польщі, погортали інтерактивні книги, переглянули відеоматеріали, відчули себе майстрами друкарської справи.

Велике враження на всіх справили Бельведерський палац і Королівські Лазеньки – палацово-парковий комплекс неймовірної краси у стилі класицизму. Діти побували на екскурсії у палаці, гуляли затишними алеями цього комплексу, милувалися архітектурними пам'ятками, доглянули рослинами, спостерігали за білочками, павичами, насолоджувалися прохолодою під кронами дерев у спекотний літній день, слухали спів численних птахів.

Попри насичену екскурсійну програму, діти у Варшаві мали вільний час, який проводили весело і активно. Зокрема, було організовано пікнік, прогулянку та ігри у парку Поле Мокотовське.

Юні політехніки відвідали Варшавську політехніку. Дітей вразили велич та продуманість архітектури головного корпусу університету. А ще вони поспілкувалися з професором Янушем Вало (Januszem Walo) та його колегами, розпи-

тали їх про особливості навчання в Польщі та у Варшавській політехніці.

Друга половина перебування у Польщі пройшла у місті Грибові, розташованому на півдні країни, на річці Бяла серед мальовничої гірської природи. Цю частину відпочинку



можна назвати спортивно-оздоровчою. Кожен день починався з розминки на свіжому повітрі і був сповнений спортивними та логічними іграми.

Перебування у Грибові запам'яталося і сходженням на одну з навколишніх гір, на якій символічно закріпили жовту хустинку Київської політехніки та засвідчили, що юні політехніки мають сили й насагу до підкорення різних вершин.

Незабутні враження діти отримали і від відвідування муніципального басейну в містечку Новий Сонч та мальовничого курортного міста Криниця, де піднялися на фунікулері до парково-гірської зони (Паркова гора), прогулялися затишними вуличками міста, придбали сувеніри.

Передостанній день перебування у Польщі ознаменувався традиційним дружнім прощаль-

ним вогнищем, смачними стравами, обміном враженнями, побажаннями і контактами.

Хочеться подякувати організаторам та натхненникам цієї незабутньої поїздки з польської й української сторін, і окремі слова вдячності ректору Варшавської політехніки, почесному доктору КПІ ім. Ігоря Сікорського професору Яну Шмідту.

**Инф. дитячої комісії профкому КПІ ім. Ігоря Сікорського**

### «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](mailto:gazeta@kpi.ua)  
гол. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

Головний редактор  
**В.В. ЯНКОВИЙ**

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

Додрукарська підготовка матеріалів  
**О.В. НЕСТЕРЕНКО**

Начальник відділу  
медіа-комунікацій  
**Д.Л. СТЕФАНОВИЧ**

Дизайн та комп'ютерна верстка

**І.Й. БАКУН**  
**Л.М. КОТОВСЬКА**

Коректор  
**О.А. КІЛІХЕВИЧ**

Реєстраційне свідоцтво Кі-130  
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
видавництво «Політехніка»,  
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,  
корп. 15  
Тираж 500

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.  
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.