



Візит делегації Університету Чанаккале Онсекіз Март (Турецька Республіка)



Протокол про співпрацю підписано

22 січня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Університету Чанаккале Онсекіз Март з Турецької Республіки. До складу делегації входили ректор Університету Юджел Асер, президент Чанаккале Технопарку Еркан Біль, представники бізнесу та інші.

Університет Чанаккале Онсекіз Март – це турецький державний дослідницький університет, розташований в провінції

Чанаккале і прилеглих до неї містах. Увійшов до числа 1000 кращих університетів світу в щорічних звітах Scimago Institutions Rankings 2012 року. У 2013 році визнаний одним із кращих інноваційних університетів Туреччини. Кількість студентів університету в 2013 році перевищувала 37,5 тисячі.

Від КПІ ім. Ігоря Сікорського з гостями зустрілися проректор

з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник проректора з міжнародних зв'язків Ксенія Юдкова, заступник проректора з наукової роботи Ігор Литвинов, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат, представники Механіко-машинобудівного інституту та кількох факультетів.

Після обговорення питань співробітництва сторони підписали Протокол про співпрацю між Університетом Чанаккале Онсекіз Март (Турецька Республіка) та КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також між Науковими парками обох університетів.

Протоколом, зокрема, передбачено, що співпраця може включати спільні дослідницькі та пілотні проекти, обмін науково-педагогічними працівниками, обмін студентами, стажування, організацію спільних семінарів, конференцій, спільні наукові публікації та інше.

Володимир Школьний

СЬОГОДНІ
В НОМЕРІ:

2 На засіданні
Вченої ради

Інноваційні
розробки
університетів

4-5 Проректор
С.І. Сидоренко
про міжнародну
діяльність
університету
у 2018 р.

6 Бібліотека КПІ.
2018 рік

7 Поради лікаря

Вручення дипломів магістрам



Магістри ІТС



Магістри ВПІ

10–23 січня університетські корпуси дещо нагадували середньовічні замки або монастирі: повсюди можна було зустріти молодих людей в довгих чорних мантиях і чотирикутних бонетах з китицями. Утім, вони

не віддавалися вченим розмовам і, тим більше, не зосереджено молилися, а жваво розмовляли і активно фотографувалися групами та поодиночці. Все пояснювалося просто: в залі Вченої ради університету, у Великій

фізичній та інших потокових аудиторіях відбулося урочисте вручення дипломів студентам-випускникам, які успішно опанували програми підготовки та отримали освітній ступінь магістра.

За результатами 2018 року університетом підготовлено 3813 таких осіб з 6 інститутів та 16 факультетів. 28,3% випускників за освітнім ступенем магістр отримали дипломи з відзнакою.

Інф. "КПІ"

21 січня 2019 року відбулося чергове засідання Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

На початку засідання головуючий ректор М.З.Згуровський привітав ювілярів: завідувача кафедри радіоконструювання та виробництва радіоапаратури радіотехнічного факультету д.т.н., професора Євгенія Андрійовича Неліна та завідувача кафедри теоретичної електротехніки факультету електроенерготехніки та автоматизації д.т.н. Миколу Яковича Островерхова.

Після цього ректор вручив аттестати професора професору Інституту енергозбереження та енергоменеджменту д.т.н. Аліні Олегівні Дичко та професору факультету лінгвістики д.філол.н. Лариси Іванівні Тараненко.

На засіданні Вченої ради

Першим було заслухано питання про затвердження правил прийому до університету на 2019 рік. Доповідав перший проректор Ю.І.Якименко. Юрій Іванович повідомив терміни вступної кампанії для вступу на 1-й та 5-й курси, надав інформацію щодо коригування максимальних обсягів державного замовлення конкурсних пропозицій, а також щодо конкурсного відбору осіб, які вступають на навчання для здобуття ступеня доктора філософії.

Далі було розглянуто питання про підсумки роботи департаменту перспективного розвитку університету у 2018 році та завдання на 2019 рік. Доповідав про-

ректор О.М.Новіков. Олексій Миколайович поінформував про функції та завдання департаменту, визначив перелік робіт, спрямованих на практичну реалізацію "Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на період 2012–2020 роки". Окрім того, він доповів про результати робіт з інформатизації університету, динаміку розвитку майнового комплексу та інвестиційних проектів з 1992 по 2018 рік. Розглянувши та обговоривши питання участі університету в інвестиційних проектах, члени Вченої ради відзначили прозорість та об'єктивність ухвалених рішень інвестиційної комісії та проголосували за засудження

дій, спрямованих на дискредитацію університету.

Наступним було заслухано питання про підсумки міжнародної діяльності у 2018 році та завдання на 2019 рік. Доповідав проректор С.І.Сидоренко. Сергій Іванович повідомив про структурно-організаційну перебудову системи менеджменту міжнародної сфери через інтернаціоналізацію університету, назвав основні міжнародні заходи, що пройшли в університеті, охарактеризував міжнародну діяльність підрозділів, звернув увагу на проблеми на шляху розвитку міжнародної діяльності.

Насамкінець були розглянуті конкурсні питання і поточні справи.

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

Видано другий збірник "Інноваційні розробки університетів і наукових установ МОН України"



*Виступає М.Ю. Ільченко
(Фото Максима Короденка)*

18 грудня 2018 року в Міністерстві освіти і науки України відбулося засідання Ради проректорів з наукової роботи закладів вищої освіти України. На ньому зі звітною доповіддю "Наука в університетах має добру перспективу працювати на власну державу" виступив голова Ради, проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Ільченко.

Доповідь була присвячена найактуальнішим питанням наукової діяльності вітчизняних вишів, а також конкретним результатам роботи Ради та її президії. Окремий розділ містив інформацію про видання вже другого інформаційного збірника "Інноваційні розробки університетів і наукових установ МОН України".

"До збірника увійшла інформація про 248 нових комерційно-привабливих розробок із 32 закладів вищої освіти, в тому числі про 26 розробок нашого університету. При цьому 14 університетів представлені в збірнику вперше. У другому томі збережено попереднє структурування інформації про інноваційні розробки згідно з результатами форсайтного дослідження КПІ ім. Ігоря Сікорського, яке виявило кластери вітчизняної економіки, з якими Україна може бути ціка-

вою та інтегруватися в міжнародну кооперацію. Кількість розробок у кожному тематичному розділі збірника (а їх усього 10) є такою: агропромисловий комплекс і біотехнології – 40; наукове супроводження безпеки та оборони – 15; інформаційно-комунікаційні технології – 19; нові матеріали та нанотехнології – 29; енергетика та енергоефективність – 23; машинобудування – 28; приладобудування – 21; технології будівництва та транспортні засоби – 28; охорона здоров'я – 17; раціональне природокористування – 28", – розповів на засіданні Михайло Ільченко.

На обкладинку збірника винесено інформацію про п'ять інноваційних розробок, які здобули високе визнання як в Україні, так і за кордоном у різні роки. Знайшлося тут місце і для зображення випущеної 2018 року поштової марки, на якій представлено принципово новий електродвигун – п'ездвигун, створений у 1964 році в КПІ. На цей винахід одержано понад 200 авторських свідоцтв і патентів, у тому числі 50 у зарубіжних країнах, де нині виготовляють мільйони п'ездвигунів різного призначення.

Серед інших проектів, з якими може ознайомитися кожен читач ще не відкриваючи книжки, робота "Біо-

логізація землеробства як шлях до забезпечення високої якості та безпеки продукції аграрно-промислового комплексу". Ця розробка вирішує проблему відновлення родючості ґрунтів завдяки науковим дослідженням учених Національного університету біоресурсів і природокористування. Розробка відзначена у 2018 році Премією Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій.

Крім того, на обкладинці представлено проект Сумського національного аграрного університету щодо вирішення проблеми забруднення навколишнього середовища пластиковими відходами. Проект "FoodBIOPack" переміг у Копенгагені в номінації "Sustainability Award". Учені розробили еко-пакування для харчових продуктів, яке надалі можна використовувати як органічне добриво. Ідея українських дослідників зацікавила потенційних інвесторів з Португалії, Єгипту і Данії, а також фінансово підтримана в Україні як актуальний вітчизняний стартап (0,5 млн грн).

Є тут також інформація про комплексну розробку вітчизняних технологій, спрямованих як на виробництво нових видів продукції адаптованої імуномодельючої, антистресової дії, адекватної фізичним та психоемоційним перевантаженням, так і на інтенсифікацію технологічних процесів. Її виконано в Національному університеті харчових технологій та Київському національному торговельно-економічному університеті. Розробку в 2018 році відзначено Премією Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій.

А ще на обкладинці презентовано проект учених Вінницького національного аграрного університету "Vibration Mill Development For

Mechanoactivation Of Loose Material". Він пропонує технологію подрібнення силових речовин до розміру часток від 5 до 50 мікрметрів, тобто в п'ять разів тонших за людську волосину. На міжнародному конкурсі у Копенгагені стартап здобув перемогу в номінації "Social Media Award".

У заключній частині збірника подано інформацію щодо визнання на державному рівні потужного наукового потенціалу та успіхів науково-педагогічної спільноти закладів вищої освіти. Так, 8 із 14 робіт, відзначених у 2018 році Державними преміями України в галузі науки і техніки, виконані за безпосередньою участю 24 науковців університетів; серед п'яти інноваційних розробок, відзначених у 2018 році Премією Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, три роботи виконані в університетах. Усе це підтверджує вагомий роль науки в університетах у вирішенні проблем нашої країни. Корисними і цікавими є також відомості про перемоги університетських стартапів на конкурсах вітчизняного та міжнародного рівнів.

А завершує збірник інформація про науково-технічні досягнення Вінницького національного університету. Це продовження тематичних розповідей про наукову діяльність українських технічних ЗВО, розпочатих у першому томі збірника інформацією про кращі приклади організації інноваційної діяльності в КПІ ім. Ігоря Сікорського та інших вишах.

"Вважаємо, що ця інформація про набутий досвід та інноваційні розробки в закладах вищої освіти дасть змогу ознайомити громадськість з отриманими науковими здобутками, що сприятиме формуванню в суспільстві та керівних органах держави високої оцінки науки в університетах", – наголосив у своєму виступі в МОН України Михайло Ільченко.



Зустріч з представником Варшавської політехніки

17 січня представники департаменту міжнародного співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського та факультетів, які готують фахівців для енергетичної галузі, зустрілися з професором факультету енергетики та аерокосмічних технологій Варшавської політехніки Конрадом Швірські.

Професор Швірські привіз низку пропозицій щодо розширення співпраці між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Варшавською політехнікою в рамках чинної угоди про їхню співпрацю й залучення науковців, викладачів і студентів обох університетів до участі в спільних проектах.

Участь в обговоренні пропозицій взяли проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник керівника ДМС (міжнародні проекти і інформаційний супровід міжнародної діяльності) Сергій Шукаєв, директор Інститу-

ту енергозбереження та енергоменеджменту Сергій Денисюк, декан факультету електроенергетичної та автоматики Олександр

для роботи в авіабудуванні та фахівців з космічних технологій. Особливо цікавими для польських колег є програми київських полі-

дники і викладачі Варшавської політехніки можуть надати допомогу в питаннях розробки й читання курсів з лібералізації енергетичного ринку, а також з функціонування європейських енергетичних ринків. Варто додати, що професор Конрад Швірські є одним із визнаних експертів у цій галузі, якого нині залучено до консультування Міністерства енергетики та вугільної промисловості України.

Порушувалися під час зустрічі й питання співробітництва науковців у проектах найбільшої програми Європейського Союзу у сфері досліджень та інновацій "Горизонт 2020", а також у проектах за кошти програми МЗС Польщі "Польська поміч для розвитку". Крім того, досягнуто домовленостей про проведення у поточному році спільної студентської наукової конференції.

Дмитро Стефанович



Під час зустрічі

Яндульський, декан теплоенергетичного факультету Євген Письменний та інші.

Одним із важливих напрямів співпраці університетів у 2019 році має стати співпраця в підготовці майбутніх енергетиків, інженерів

техніків з підготовки спеціалістів для атомної енергетики (в тому числі й тих, хто спеціалізуватиметься на забезпеченні ядерної безпеки), а також тих, хто працюватиме в царині відновлюваної енергетики. У свою чергу, дослі-

Роботизована платформа ММІ на конкурсі стартапів

У фіналі VII Фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge" було представлено і розробку кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів "Універсальний мобільний багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості" (керівник проекту – проф. І.В. Янчевський). Це мобільне багатофункціональне шасі під змінне навісне обладнання. Колісно-крокуючий двокотковий рушій та шарнірно-зчленоване виконання корпусу шасі забезпечують високу його прохідність на пересіченій місцевості та маневреність на стиснутих територіях. На базі даного шасі спроектовано роботизований комплекс, оснащений шестирухливим маніпулятором, системами дистанційного керування та машинного зору.

Завдання. За сучасного розвитку науково-технічного прогресу роботи і роботизовані комплекси використовуються у багатьох галузях, зокрема в будівництві, геологічній розвідці, при ремонті інженерних мереж, при виконанні спеціальних завдань, зокрема тих, які є небезпечними для життя чи здоров'я людини (ліквідація різноманітних аварій, наслідків надзвичайних ситуацій, робота в небезпечних середовищах) тощо. Також складні роботизовані комплекси застосовуються у планетарних дослідженнях. При проектуванні таких комплексів враховуються підвищені вимоги до габаритів, прохідності, автономності функціонування (мобільності) та номенклатури виконуваних завдань.

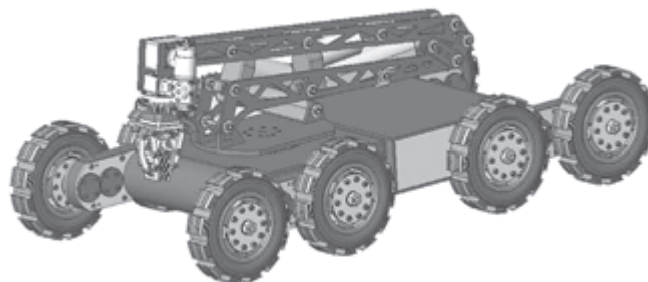
Тому наукові дослідження, які пов'язані з удосконаленням існуючих роботизованих комплексів чи розробкою нових, є актуальними і мають очевидне прикладне значення. Розвиток робототехнічних систем приводить до необхідності розробки нових математичних моделей та розв'язання на їх основі прикладних задач.

Дослідження. Найбільш інтенсивно розробка та дослідження роботизованих комплексів проводиться в США, Франції, Великобританії, Японії, Ізраїлі, Китаї та Росії. На сьогодні існують численні варіанти структурних схем шасі. Сучасний рівень науково-технічного прогресу обумовлює зростаюче на практиці застосування мобільних роботизованих комплексів підвищеної прохідності. В Україні наразі лише формується державна програма роботизації.

І розроблені до теперішнього часу національні роботизовані комплекси "Фантом", "Ласка", "Мисливець" та інші не можуть перекрити весь спектр покладених на такі комплекси завдань.

У Механіко-машинобудівному інституті. За участю молодих учених і студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського був розроблений вітчизняний роботизований комплекс високої прохідності на базі восьмиколісного шасі. Розроблена концепція для платформи роботизованого комплексу є новою і конкурентоспроможною на світовому

ринку (див. рис.). Для неї були запропоновані ефективні методи розв'язання низки прикладних задач, зокрема аналітичного та чисельного моделювання динаміки шасі при долатті співвимірних з його габаритами перешкод, визначення навантажень, що діють на деталі шасі. Представлено також новий підхід до проектування деталей з урахуванням топологічної їх оптимізації під подальше адитивне виробництво. Розроблена також параметризована тривимірна модель і відповідна програма розра-



Платформа роботизованого комплексу

хунку геометричних параметрів шасі та розрахунку на міцність деталей компактного кривошипно-планетарного редуктора, який входить до складу приводу шасі з активними колісними блоками. Також запропоновано новий метод визначення координат місцезнаходження шасі з використанням системи технічного зору. На цьому роботизованому комплексі можуть бути апробовані численні теоретичні напрацювання фахівців у галузі керування складними робототехнічними системами, навігаційними системами, система-

ми машинного зору, зв'язку та ін. При реалізації проекту виконано низку чисельних експериментів, апробовано нові методи автоматизованого проектування деталей. Отримані результати можуть бути покладені в основу нових наукових досліджень.

Залучення молодих. До виконання розробки активно залучаються обдаровані студенти другого-шостого курсів, які розв'язують окремі реальні прикладні задачі, пов'язані з проектуванням, дослідженням та виготовленням шасі.

Вони набули певного досвіду роботи в команді і продовжують удосконалювати свої розробки. Звісно, як проектування, так і наукова робота в цілому будуються не лише на достатньому рівні теоретичних знань, але й вимагають наявності певних якостей, таких як наполегливість, уважність, зацікавленість у результаті, і, головне, відповідальність та ентузіазм, які і виявляють залучені студенти.

Залучення студентів і молодих учених до розробки роботизованих комплексів необхідно з огляду на стрімкий розвиток науково-технічного прогресу і державної програми роботизації. Витрати на реалізацію таких проектів значно менші, ніж на закупівлю закордонних моделей, і є підтримкою для обдарованої молоді університету, що особливо важливо за сучасних обставин в економіці країни.

В.В.Губська, ст. викладач ММІ

ПІДСУМКИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2018 р. та завдання на 2019 р.

Зі звіту проректора з міжнародних зв'язків С.І. Сидоренка

У 2018 р. міжнародна діяльність нашого університету здійснювалась відповідно до Стратегії розвитку міжнародної сфери і Плану дій по її виконанню на період до 2020 року і в цілому забезпечила певні позитивні результати. Отже, що і як було зроблено?

В організаційному плані

Удосконалювалась система менеджменту міжнародної сфери з метою посилення ефективності і результативності наших дій. Згідно з положеннями Закону України "Про вищу освіту", в його частині "Міжнародне співробітництво", були визначені нові функції департаменту міжнародного співробітництва (ДМС), і відповідно до цих нових функцій сформульовані нові завдання.

Головне з цих завдань – адаптувати досвід передових університетів світу та впроваджувати його в нашу практику за всіма напрямками.

Для виконання цих завдань спрощено структуру ДМС. Нині у складі департаменту чотири відділи: міжнародного протоколу, міжнародних проектів, організаційної роботи, зовнішньоекономічної діяльності. Як критерій ефективності роботи прийнято кінцевий результат – вплив на зростання внеску до бюджету університету від усіх форм міжнародної активності.

Перебудова менеджменту міжнародної сфери здійснювалась, по-перше, через діяльність низки цільових робочих груп (з поглиблення інтернаціоналізації, з аналізу міжнародних пропозицій з точки зору їх інвестиційної привабливості, з посилення позицій КПІ у світових рейтингах університетів). По-друге, через проекти ЄС з розвитку потенціалу вищої школи – як нові механізми цільового менеджменту в освітній сфері. По-третє, через практичну реалізацію концепції побудови співпраці із зарубіжними країнами за критеріями її доцільності для розвитку університету. По-четверте, через розширення присутності університету в інформаційному просторі, зокрема в соціальних мережах.

Головне, що зроблено у 2018 р.

Зростала загальна активність нашого університету в міжнародному просторі. Було проведено 243 міжнародних заходи, у тому числі 66 конференцій. Досягнуто важливих домовленостей у переговорах за новими змістовними спрямуваннями (в освіті, науці, інновації) із послами 8-ми країн та 177 делегаціями всіх континентів. Так, Семінар Ради Європи окреслив перспективу створення в КПІ ім. Ігоря Сікорського Центру з кібербезпеки для країн Східно-го партнерства.

Нові горизонти визначено із делегаціями Чехії, Франції, Австрії у складі міждержавних комітетів з науково-технічного співробітництва України з цими країнами. Організовано виступи Нобелівських лауреатів Пола Нерса та Жуля Оффмана.

Важливих домовленостей досягнуто з топ-світовими інвесторами у сфері HiTech із Китаю та Гонконгу про започаткування програм "Подвійний диплом" та створення в нашому університеті лабораторії штучного інтелекту.

За результатами перемовин із Польською космічною агенцією та Познанською політехнікою розпочато супровід – як міжнародного – проекту космічної програми КПІ ім. Ігоря Сікорського "PolyTAN-3".

Уперше в нашому переговорному пакеті з'явилась співпраця в оборонному комплексі – з делегаціями Саудівської Аравії, Туреччини, Ізраїлю.

Успішно проведено День Японії в КПІ, завдяки чому відкриваються нові перспективи у співробітництві з цією країною.

Важливим міжнародним, міждержавним культурологічним заходом стало відкриття пам'ятника китайському мислителю, педагогу та політичному діячеві Конфуцію, якого в Китаї називають учителем 10 тисяч поколінь.

Реалізуючи принцип "Співпраця має бути взаємовигідною!", ми переходимо від виконання поточних дрібних замовлень до більш великих проектів.

З'явилися нові, інвестиційно привабливі для КПІ ім. Ігоря Сікорського пропозиції ки-

тайських партнерів – розподілені навчально-наукові лабораторії у сфері освіти, науки та інновації. Саме так інноваційний бізнес провінції Чжецзян створює спільний центр інженерних інновацій – у формі двох пов'язаних частин – в Китаї, на базі компанії Golden Egg Science and Technology, та в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Аналогічні проекти здійснюються зварювальним та хіміко-технологічним факультетами.

Спільна діяльність з профільними департаментами та підрозділами

В освітній сфері виконувались три проекти за програмою ЄС Erasmus+, чотири проекти програми EURASIA, а також пілотні проекти дуальної освіти з транснаціональними корпораціями Боїнг, Хуавей, Самсунг.

Уже отримали дипломи перші 12 магістрів, підготовлені за цільовими навчальними програмами дуальної освіти для Боїнга – Прогрестеха. У березні 2019 р. відбудеться перший випуск

включене навчання виїжджали 209 наших студентів та 16 аспірантів.

На виконання рішення Вченої ради, ДМС спільно з департаментом навчально-виховної роботи (ДНВР) посилив увагу до формування лідерських якостей студентів і молодих учених університету через участь у Міжнародних програмах виховання нової ментальності, навичок демократичних перетворень та державного управління – якостей, важливих для майбутньої управлінської еліти України.

Як приклад, можна навести таке: Українсько-Польський центр відрядив 60 студенток, аспіранток та молодих учених-жінок КПІ на Міжнародну конференцію Євросоюзу у Варшаві "Perspektywy Women in Tech Summit", яка мала гендерну спрямованість.

У розвитку міжнародної науково-технічної співпраці посилені зусилля ДМС з департаментом науки та інновації (ДНІ) та висока активність двох Національних контактних пунктів програми ЄС "Horizon 2020" за напрямками "Інформаційні технології" і "Клімат та використання ресурсів" забезпечили збільшення грантової підтримки вчених КПІ за програмами Євросоюзу.

Кількість міжнародних наукових і освітніх проектів



У 2018 році виконувались 66 міжнародних наукових проектів і 119 освітніх, разом – 185. Серед них три за програмою "Horizon 2020" (ФПМ, ФБТ, ФМФ, ІФФ), 5 проектів програми НАТО "Наука заради миру і безпеки" (ПБФ, РТФ, ІФФ, ІТС, ФПМ), 6 – білатеральних (ФЕЛ, ПСА, ФІОТ, ІФФ, ФМФ, ФБМІ, 4 з цих проектів – ХТФ).

Пріоритетами в нашій міжнародній науково-технічній діяльності є співпраця з країнами ЄС, США, Китаєм. На ці країни, за даними ЮНЕСКО, припадає 2/3 коштів, що виділяються на фінансування наукових досліджень у світі. Близько 76% міжнародних наукових проектів нашого університету виконуються саме з цими країнами.

У 2018 р. продовжено серію вже традиційних наукових конференцій з представництвом Польської академії наук у Києві.

У сфері міжнародної проектно-діяльності ми, так би мовити, звикли до лідерських позицій наших відомих учених – члена-кореспондента НАН України Наталії Дмитрівни Панкратової, професорів Андрія Артуровича Фокіна, Павла Олеговича Касьянова та інших.

За кількістю виграних міжнародних проектів позитивною рисою звітного року є вихід на провідні позиції професорів Олега Романовича Чертова (ФПМ) і Сергія Григоровича Стіренка (ФІОТ), доцентів Євгенії Станіславівни Сулеми (ФПМ), Юрія Івановича Богомола та Ігоря Анатолійовича Владимірського (ІФФ), ➔



С.І. Сидоренко

Обсяг міжнародних контактів

Заходи	Роки		
	2013	2014	2018
Загальна кількість	245	200	243
Конференцій, семінарів, літніх шкіл	56	115	66
Візитів іноземних делегацій	189	85	177
Кількість фахівців у складі делегацій	730	387	578
Віездів за кордон співробітників КПІ	143	161	304

магістрів за програмою подвійного диплома ММІ з Познанською політехнікою.

Кількість програм подвійних дипломів зростає. Нині їх уже 17 із університетами 10 країн.

Позитивною є й динаміка міжнародної студентської мобільності. До 64 зросла кількість угод про участь КПІ ім. Ігоря Сікорського у проєктах мобільності Erasmus+. У 2018 р. році на

➤ Антона Олександровича Попова (ФЕЛ), Ольги Вікторівни Сангінової (ХТФ) та інших молодих учених, "активних міжнародників". Будемо підтримувати ці процеси!

Деякі підсумки міжнародної діяльності

Сьогодні розвиток університету за рахунок зовнішніх джерел стає затребуваним більшою мірою, ніж це було в минулому. Низка інститутів, факультетів і кафедр розвивали матеріальну базу завдяки співпраці з міжнародними партнерами.

За кошти 6 освітніх проектів програм TEMPUS та Erasmus+ обладнано 7 навчальних лабораторій на ФЕЛ, ФПМ, ІФФ, ХТФ, в ММІ, ІЕЕ, ІПСА на 188 тис. євро (5 923 128 грн). З китайськими партнерами у 2018 р. укладено договорів на 1,16 млн доларів.

За кошти в обсязі 92,17 тис. дол. (2 млн 600 тис. грн) Турецької агенції ТІКА на ІХФ обладнано лабораторію чистої води.

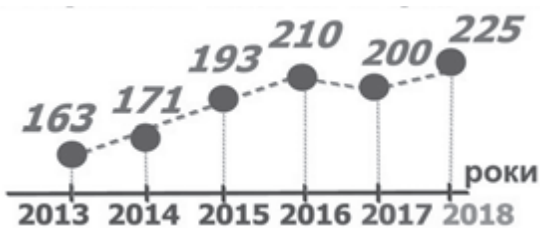
Центр міжнародної освіти забезпечив надходження в сумі 901 тис. доларів.

У цілому в 2018 р. за рахунок зовнішньо-економічної діяльності отримано майже 85 млн грн; це – близько 15% від всіх спецкоштів, що надійшли до університету.

Високої ефективності міжнародної діяльності (залучення коштів) досягли ФБТ, ММІ, ІФФ, ТЕФ, РТФ, ХТФ, ФПМ.

Добре проявили себе в загальній активності міжнародного співробітництва ЗФ, ІФФ, ІТС, ХТФ, ФММ, ФБТ, ФЕЛ; в активності на міжнародних ринках освітніх послуг – ЗФ, ІФФ, ІТС, ІЕЕ, ІПСА, ФПМ, ХТФ; у міжнародних публікаціях – ІПСА, ФЕА, ІТС, ПБФ, ФЕЛ, ФБТ, ФПМ; у розвитку академічної мобільності – РТФ, ІФФ, ФЛ, ЗФ, ХТФ, ФМФ, ІЕЕ.

Навчання студентів і аспірантів КПІ за кордоном



Міжнародна діяльність нашого університету отримує різноманітні позитивні оцінки.

Збільшилась до семи кількість світових рейтингів університетів, до участі в яких запрошено КПІ ім. Ігоря Сікорського. У вітчизняному рейтингу "Топ-200" за міжнародною складовою наш університет усталено посідає перші місця протягом 12 років. Як визнання довіри до КПІ нам доручено організувати роботу секретаріату Національного номінаційного комітету України з присудження премії Нобелівського фонду сталого розвитку та супровід першого національного конкурсу проектів у цій сфері.

Внесок КПІ в інноваційний розвиток Китаю високо оцінений урядом цієї країни: ректор КПІ М.З.Згуровський та Почесний доктор КПІ, випускник КПІ Юрій Гогоці нагороджені найвищою відзнакою Уряду Китаю для іноземних спеціалістів – "Нагородою Дружби".

Є й інші досягнення.

Деякі актуальні проблеми і завдання

Завершується період Стратегії і Плану дій з розвитку міжнародної сфери до 2020 року. Необхідно розробити нову Стратегію – на період до 2025 року. Її центральним завданням має стати поглиблення комплексної інтернаціоналізації університету: посилення міжнародної компоненти в усіх складових діяльності, організація досліджень і освітніх технологій (у тому числі тех-

нологій дуальної освіти), підготовка конкурентоспроможних фахівців, реформування за моделлю сучасного дослідницького університету лідерського типу, в результаті – набуття репутації високорейтингового університету за міжнародно визнаними критеріями і забезпечення зростання економічних показників.

Вчена рада вже схвалила Концепцію інтернаціоналізації університету. На її виконання працювала відповідна координаційна група. Необхідно конкретизувати її роботу через певні характеристики інтернаціоналізації.

У певному наближенні складові процесу поглиблення інтернаціоналізації вбачаються в позитивній динаміці таких кількісних параметрів:

- 1) іноземні студенти та візит-професори;
- 2) міжнародна акредитація освітніх програм;
- 3) спільні публікації і міжнародні патенти;
- 4) стартапи – на міжнародні ринки;
- 5) кредитна і ступенева мобільність, подвійні дипломи;
- 6) міжнародні наукові і освітні проекти;
- 7) дуальна освіта з міжнародними партнерами;
- 8) спільні міжнародні структури.

Перші чотири з них – такі, які слід посилювати в першу чергу. До речі, всі ці параметри враховуються у світових рейтингах університетів.

Необхідно визначити відповідальних за досягнення позитивної динаміки показників інтернаціоналізації і організувати повсякденну роботу на всіх рівнях – департаментів, інститутів, факультетів, кафедр, студентських організацій.

Проблема "кадрового вакууму" для міжнародної управлінської вертикалі – відома. І не один рік ми намагаємося розв'язати її.

Відповідно до сучасних потреб і КПП, і країни нові рішення можна було б пошукати в поглибленні міждисциплінарності в конструюванні змісту навчального процесу – на перетині технічних наук і наук міжнародного профілю.

У вишах України готуються фахівці за міждисциплінарними магістерськими спеціалізаціями, наприклад: "Екологічна та енергетична безпека в міжнародних відносинах", "Міжнародне підприємство", "Європейське конкурентне право" (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка); "Бізнес-аналітика та міжнародна статистика", "Міжнародний бізнес" (Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна); "Управління проектами" (Східноєвропейський національний університет).

Чи могли б аналогічні спеціалізації бути у нас? Безумовно, могли б! Підготовка фахівців міжнародного профілю в Україні залишає "вільні деса" і для КПП.

І в консультаціях з деканами факультетів отримано підтвердження бажання, щоб такі міждисциплінарні спеціалізації з'явилися якнайшвидше. Включення методології міжнародних наук до "технічної ментальності" університету посприє підготовці фахівців, спроможних посилити позиції КПП на міжнародній арені, в тому числі й у сфері міжнародного інноваційного підприємництва. Крім того, такі фахівці будуть затребувані органами влади і міжнародними організаціями.

Реально поки не вдається ввести заохочувальні мотиватори (матеріальні і моральні) в міжнародній і зовнішньоекономічній діяльності для стимулювання тих, хто організовує і активно діє в міжнародній сфері. Як один з можливих кроків на цьому шляху пропонується започаткувати рейтинг "Викладач міжнародного рівня". А джерелом економічних мотиваторів бачимо саме надходження від зовнішньоекономічної діяльності.

Треба більш акцентовано ставити зовнішньоекономічні завдання, щоб досягти рівня провідних університетів світу, які мають від чверті до половини надходжень із зовнішніх джерел. Європейські університети мають у 10–100 разів більше надходжень від наукових грантів, ніж наш.

Проекти Erasmus+, KA2

Проект	Від КПІ
1 Harmonising water related graduate education Еразмус+	ХТФ
2 Development of a network infrastructure for youth innovation entrepreneurship support on fablab platforms	ІПСА
3 Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems	ФІОТ

Проекти Програми "Євразія"

Проект	Від КПІ
Water Harmony - Integration of Education, Research, Innovation and Entrepreneurship (Water Harmony-II)	ХТФ
Norwegian - Ukrainian cooperation on research based education in innovative sustainable and energy efficient systems	ІЕЕ
Norway-Ukrainian cooperation in mathematical education	ФМФ
NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education	ММІ, ФММ

Проекти "Горизонт 2020"

Проект	Від КПІ
1 Approximation Methods for Molecular Modelling and Diagnosis Tools [AMMODIT]	ФПМ
2 Magnonics, Interactions and Complexity: a multifunctional aspects of spin wave dynamics [MagIC]	ФБТ, ФМФ
3 Teaching Fuel Cell and Hydrogen Science and Engineering Across [TeachHy2020]	ІФФ

Проекти NATO

Проект	Від КПІ
EXTRAS-Explosive Trace Detection for STANDEX	ПБФ
Long-Range Stand-off Microwave radar for Personnel Protection	РТФ
Infrared Transparent Ceramic Windows for High-Speed Vehicles	ІФФ
Development of Mine and IED Recognition System Based on Ultrawideband Technology	ІТС
Cyber Rapid Analysis for Defense Awareness of Real-time Situation	ФПМ

Через існуючий розрив з Європою ми втрачаємо можливості залучити наш потужний потенціал до роботи в європейській зоні досліджень (European Research Area).

Необхідно посилити наукову мобільність молодих учених. Це – шлях до участі в міжнародних консорціумах, які подають і виграють міжнародні гранти з науки.

Має місце нерівність участі кафедр у міжнародній діяльності: до міжнародної діяльності, до повноцінної науки в міжнародному вимірі не залучено приблизно 80 % кафедр, причому кафедри "останньої десятки" рейтингу взагалі не займаються міжнародною діяльністю. Щоб змінити це становище, потрібно виховати нове покоління викладачів – на принципах глобального, європейського мислення, які вже просто не зможуть жити по-старому – ні в освітньому, ні в науковому, ні в ментальному вимірах.

Є багато й інших проблем і завдань. Про них сказано в проекті рішення Вченої ради.

На завершення хочу висловити вдячність усім, хто активно працював задля розвитку міжнародного співробітництва і закладав підвалини для подальшого утвердження у світі нашого університету і нашої держави.

У повному обсязі звіт ДМС представлено на сайті ДМС за адресою: <http://icd.kpi.ua>

Бібліотека КПІ. 2018 – рік "next step"

Кінець грудня – саме той час, коли можна згадати все, що "творилося" і "виглядалося" упродовж року. А ще – сказати "дякую" усім, хто разом з нами *step by step* робить Бібліотеку КПІ ще кращою. Дякуємо всім, хто завжди з нами, хто допомагає долати виклики та радити перемогам.

Ми багато чого планували зробити в 2018-му: в чомусь перевершили свої очікування, десь не зовсім усе вдалося, але ми не боїмося робити наступні кроки. І ось деякі з них:

освітні та культурні заходи, які відвідали 16 780 учасників.

А ще ми започаткували нові цикли заходів: Історичні студії "Think about it" (лекції на тему історії, архітектури, транспорту, вітчизняної науки, техніки та української промисловості різних періодів історії), "Про художку" (лекції про письменників, їхні роботи, біографії і літературний вплив на сучасне суспільство).

3. Нові дистанційні послуги

Ми хочемо бути корисними для вас і онлайн. На сайті бібліотеки з'явилися три нові послуги:



Компанія EPAM Україна передала бібліотеці технічне обладнання, що дозволяє без перешкод виходити в інтернет, працювати з сервісами бібліотеки та університету тощо. Завдяки Pepsi Co всі охочі можуть зіграти в бібліотеці в настільний футбол. А команда Школи універсального дизайну розробила рекомендації для створення середовища та послуг за принципами універсального дизайну для нашої бібліотеки.

ки" (Кучерук І.М.), "Загальна та неорганічна хімія" (Степаненко О.М. та ін.), "Сборник задач по математике для вузів". Ч.1. "Линейная алгебра и основы математического анализа" (под ред. Ефимова А.Е.), "Задачник по физике" (Чертов А.Г.).

6. У гонитві за професіоналізмом

Ми вчимося у колег із зарубіжних бібліотек: члени нашої команди стажувалися та вивчали досвід колег у бібліотеках Варшавської і Познанської політехнік, Білоруського і Гродненського державних університетів.

А ще протягом року ми навчалися у різних тренерів: і побудували ефективних комунікацій, і тайм-менеджменту, і роботі в команді, і ще багатьом речам, аби стати кращими.

7. Ми за чесність

Ми організували цикл лекцій "Академічна ДоброЧесність: правила гри чи справа честі" та започаткували в бібліотеці "Чистий" четвер – день редагування профілів дослідника у Google Scholar.

8. Бібліотека року

Ми перемогли в конкурсі "Бібліотека року" від Української бібліотечної асоціації. І тепер офіційно та приємно: Бібліотека КПІ – бібліотека року 2018!

У новому 2019 році бажаємо усім *step by step* рухатися до своїх мрій!

Інф. НТБ ім. Г.І. Денисенка

Від редакції: 22–23 листопада 2018 р. у Києві пройшла звітно-виборна конференція Всеукраїнської громадської організації "Українська бібліотечна асоціація" (УБА). Делегати конференції затвердили Стратегію УБА на 2019–2021 рр. і обрали президію УБА на 2019–2021 рр. Президентом УБА обрано директора Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського Оксану Миколаївну Бруй.



НТБ ім. Г.І. Денисенка – переможець конкурсу "Бібліотека року 2018"

1. Ще більше проектів

Скучили за Освітніми студіями Гретера і Криванека? Так от, ми вже закупили всю техніку та меблі (обладнання вже в бібліотеці). Зараз лише чекаємо рішення від Київської міської ради, щоб можна було використовувати обладнання й офіційно відкрити Освітні студії.

Та одним проектом ми не обійшлися! Ми знову "пішли" в Громадський бюджет, де перемогли ще з двома проектами: Blender – центр змішаного навчання, Play-Lab – релакс-зона з настільними іграми.

– Хотите провести освітній захід в бібліотеці? Натискайте на "Замовити локацію" – опишіть свій захід, і наш івент-менеджер з вами зв'яжеться.

– Хотите більше знати про бібліотеку і побачити її з різних сторін? Натискайте на "Замовити екскурсію" – розкажіть трохи про себе та оберіть вид екскурсії. Екскурсія "Українці у світі" можна прослухати онлайн – ми зробили її і в аудіоформаті.

– Хотите щось почитати, та не знаєте що? Заповнюйте онлайн-



Завідувач відділу Людмила Тепікіна (у центрі) і бібліотекар І категорії Наталія Переяславська (зліва) вивчають досвід колег з Наукової бібліотеки Варшавської політехніки

5. Трохи цифр

Нам є що рахувати:

757 017 – загальна кількість відвідувань бібліотеки! З них фізичних – 371 623.

3 863 – стільки людей слідує за нами у Facebook (у 2017 було 2 388).

1 318 – стільки людей читає нас у Telegram (у 2017 було 609).

1 375 – стільки людей спостерігає за нами в Instagram.

А ще ми маємо канал у YouTube – підпишіться і дивіться наші відео.

2 598 008 – кількість завантажень з ELA KPI (на 1 498 766 більше порівняно з 2017 р.).

Топ-5 найчитаніших книг 2018: "Задачи по общей физике" (Иродов И.Е.), "Загальний курс фізи-

форму "Що почитати?" – розкажіть про свої вподобання, і наш бібліотекар підбере для вас три книги на вибір.

4. Круті партнери

Ми не одні робимо Бібліотеку КПІ кращою. Нам допомагають друзі та партнери:



Під час лекцій в НТБ ім. Г.І. Денисенка

2. Ще більше заходів

Ми *step by step* розвиваємо змістовне наповнення наших Освітніх студій Гретера і Криванека (адже проект – це не тільки про сучасне обладнання, простір, а й про якісний контент). За 2018 рік ми організували 433 наукові,

Ліцензійне програмне забезпечення Microsoft для викладачів, науковців, студентів та співробітників STEM

До уваги викладачів, науковців, студентів та співробітників STEM (технічного напрямку) факультетів/інститутів!!!

У рамках дії програми Microsoft Imagine Academy КПІ ім. Ігоря Сікорського отримав підписку на Microsoft Imagine Premium (Dreamspark Premium) до 1.03.2019 року для STEM (технічного напрямку) факультетів/інститутів. Це дає можливість студентам, викладачам

та науковцям використовувати в навчальному процесі університету безкоштовне ліцензійне програмне забезпечення фірми Microsoft.

Для реєстрації в електронному магазині ELMS та отримання доступу до завантаження програмного забезпечення фірми Microsoft необхідно звернутись до відповідальних за участь у програмі Microsoft IT Academy у своїх підрозділах.

Надання доступу до ресурсів програми Microsoft Imagine Academy та вирішення організаційних питань по програмі забезпечує КБ інформаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Список відповідальних за участь у програмі Microsoft IT Academy в інститутах/факультетах та інших підрозділах див. за адресою <https://kpi.ua/files/n10959.pdf>.

ПОРАДИ ЛІКАРЯ

Грип – захворювання з незмінною симптоматикою, що викликається вічно мінливим вірусом.

Е. Кільбури, 1978 р., видатний американський вчений

Грип – високозаразне вірусне захворювання з можливістю тяжких ускладнень та ризиком смерті.

Грип має симптоми, схожі з іншими гострими респіраторними вірусними інфекціями (ГРВІ), але є небезпечнішим за них. Грипом дуже легко інфікуватися повітряно-крапельним шляхом. Коли хворий кашляє, чхає чи просто розмовляє, зона зараження має радіус два метри.

Якщо у вас підвищена температура тіла, біль у горлі, кашель, нежить, ломота в



Грип: що робити?

м'язах, не виходьте з дому. Призначене лікарем симптоматичне лікування в домашніх умовах може бути достатнім для одужання. Симптоми, що вимагають термінової госпіталізації:

– сильна блідість та посиніння обличчя;

– утруднене дихання;

– висока температура тіла, що довго не знижується;

– багаторазове блювання та випорожнення;

– порушення свідомості – надмірна сонливість чи збудження;

– болі у грудній клітці;

– домішки крові у мокроті;

– падіння артеріального тиску.



Затримка з госпіталізацією може призвести до смерті хворого.

Інфікування вірусом грипу можна уникнути, якщо дотримуватися порад:

– уникати скучень людей;

– за необхідності користуватися одно-

разовими масками –

щоб захистити себе чи оточуючих від зараження;

– регулярно про-

вітрювати приміщення і робити

вологе прибирання;

– збалансовано харчуватися, висипатися, уникати перетоми;

– мати чисті руки –

мити руки з милом або обробляти їх дезінфікуючим гелем із вмістом спирту;



– користуватися тільки одноразовими паперовими серветками і рушниками.

Щорічна вакцинація є найефективнішим засобом для захисту організму від вірусів грипу. Найкращий час

для проведення вакцинації – напередодні грипового сезону (у вересні).

Якщо такої можливості не було, то

вакцинуватися можна і впродовж

усього сезону. Всу-

переч поширеному міфу, це не ослабляє, а посилює

здатність організму протистояти грипу.

У разі перших ознак

йдіть до лікаря, щоб отримати рекомендації фахівця щодо лікування. Пам'ятайте, що

самолікування може призвести до небажаних

наслідків та ускладнень.

А.О. Новікова, лікар-терапевт

Валентина Яківна Круглицька

З глибоким сумом сповіщаємо, що 7 січня 2019 року раптово зупинилося серце Валентини Яківни Круглицької – професора кафедри хімічної технології композиційних матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Валентина Яківна пройшла довгий і славний життєвий шлях. Вона народилася 12 грудня 1938 року в с. Зеленівка Приморського району Запорізької області. Закінчивши в 1956 році школу із золотою медаллю, вступила до Київського політехнічного інституту на кафедру силікатів хіміко-технологічного факультету. Інтерес до силікатної науки, що виявився ще зі студентських років, привів Валентину Яківну до професійного заняття наукою, а згодом і викладацької діяльності.

У 1968 році вона стала кандидатом технічних наук, захистивши дисертацію, присвячену дослідженню властивостей кремнійорганічних сполук поліфункціонального призначення. У Київській політехніці В.Я.Круглицька пройшла шлях від асистента до професора кафедри, ставши беззмінним лектором з базової для силікатної спеціальності дисципліни "Основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів". Плідна наукова діяльність кафедри увінчалася, зокрема, науково-технічною розробкою і впровад-



женням полімолекулярних кремнійорганічних захисних покриттів, за що Валентина Яківна у складі колективу стала лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки (1981).

Вона була співавтором багатьох підручників і монографій, таких як "Гидрофобизация" (1973), "Дисперсные структуры в органических и кремнийорганических средах" (1981), "Общая технология силикатов" (1983), "Полифункциональные элементоорганические покрытия" (1987), "Энергосберегающие и безотход-

ные технологии получения вязущих веществ" (1990). Багато років В.Я.Круглицька працювала вченим секретарем спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій, будучи людиною бездоганно чесною і глибоко принциповою.

Її не просто поважали і цінували на рідній кафедрі, її щиро любили як колеги, так і студенти, оскільки вона завжди спокійно і розсудливо готова була надати пораду чи прийти на допомогу.

Ми втратили чудову колегу та викладача. Світла пам'ять про Валентину Яківну Круглицьку назавжди збережеться в наших серцях, серцях її колег і учнів.

Колектив кафедри хімічної технології композиційних матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського

На початку січня Народна академічна хорова капела КПІ ім. Ігоря Сікорського взяла участь у XX Всеукраїнському Різдвяному фестивалі "Велика коляда" у м. Львові.

Фестиваль є значною культурною подією та посідає важливе місце у святкуванні Різдва. Тут зростають нові виконавці, нові творчі формації. Композитори пишуть обов'язкові для виконання твори, організатори упорядковують буклети, нотні збірки колядок та щедрівок. За двадцять років існування фестиваль виплекав традиції, вибудувався структурно, збагатився жанрово та підтримує високий мистецький і виконавський рівень.

На думку учасників, а їх зібралось близько 50 колективів (майже 2000 осіб), "Велика коляда" – це творчі зустрічі, заохочення учасників до виконання колядок, щедрівок, віншувань. Під церковним склепінням пролунали також кращі з обов'язкових творів, які виконувалися на фестивалі впродовж його існування.

Учасниками фестивалю є аматорські та професійні колективи, дитячі, однорідні та мішані хори, фольклорні колективи, камерні ансамблі, оркестри народної музики, драматичні колективи, сольні виконавці з різних областей України та колективи з Білорусі.

ВЕЛИКА СПІВОЧА КОЛЯДА



Виступає Народна академічна хорова капела КПІ ім. Ігоря Сікорського

Жителі та гості міста були вражені професійним виконанням музичних творів студентами-політехніками. Дякуємо колективу хоро-

вої капели та керівнику Руслану Бондару за високий професіоналізм і популяризацію нашого університету.

Инф. ЦКМ

Першість з плавання серед факультетів

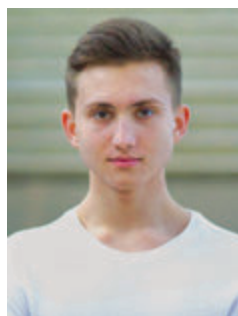


Олександра Мотозюк

З метою пропаганди здорового способу життя та зміцнення здоров'я студентів 12 грудня 2018 р. у спорткомплексі КПІ ім. Ігоря Сікорського в 50-метровому басейні відбулися змагання з плавання за програ-

мою університетської спартакиади. Змагання проводилися за правилами ФІНА між факультетськими командами і в особистій першості. Учасників змагань прийшли підтримати вболівальники та друзі.

У змаганнях взяли участь 20 збірних команд факультетів. Кращими стали: команда ІС331 (638 балів), команда ФЕЛ (533 бали), команда ІПСА (288 балів), команда ФІОТ (286 балів), команда ФТІ (270



Микита Гупало

балів). Студентка ФТІ Олександра Мотозюк була найспритнішою серед дівчат на дистанції 50 м вільним стилем і 50 м брасом. Представник ФБМІ Микита Гупало переміг в особистому заліку на дистанції 50 м на спині та 50 м батерфляем. Найшвидше 50-метровку брасом подолав студент ФБМІ Ілля Французьонов.

Переможці та призери були відзначені призами: кубками, медалями, грамотами. Відділення плавання кафедри фізичного виховання висловлює подяку суддівській колегії (головний суддя В.М.Парахонько), учасникам змагань, керівництву спорткомплексу і всім, хто допомагав організувати таке чудове свято.

Инф. ФБМІ



Илля Французьонов

Самбіст Юрій Зайвелєв – призер Кубка Європи

Студент Інституту прикладного системного аналізу майстер спорту Юрій Зайвелєв у складі збірної команди України взяв участь у Кубку Європи з самбо 14–17 грудня 2018 року. Змагання проходили в Іспанії, в м.Мадрид. Юрій виступав у найлегшій ваговій категорії 52 кг і посів третє місце. У командному заліку українці зайняли друге місце.



Юрій Зайвелєв

Тренує спортсмена Павло Миколайович Агеев – старший викладач кафедри спортивного вдосконалення КПІ ім. Ігоря Сікорського. Він зазначив, що в нашому університеті самбо користується популярністю серед студентів, як і інші види силових единоборств. Самбо включає кращі практики національних единоборств: кулачного бою, російської, грузинської, татарської, вірменської, казахської, узбецької боротьби; фінсько-фран-

цузької, вільно-американської, англійської боротьби, швейцарської, японського дзюдо і сумо та інших видів единоборств. Спільнота самбо веде важку і копітку роботу щодо визнання самбо олімпійським видом спорту.

Вітаємо спортсмена та його наставника і зичимо подальших перемог!

Инф. ФБМІ

«КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Кіївський 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

ДЛ. 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.