



М.З. Згуровського затверджено на посаді ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського!



Наказом Міністерства освіти і науки України від 08.07.2019 №318к ректором Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" на наступні п'ять років призначено Михайла Захаровича Згуровського як обраного за конкурсом відповідно до статті 42 Закону України "Про вищу освіту".

Як повідомив заступник голови оргкомітету університету з виборів ректора Михайло Безулий, після того

як 5 червня цього року київські політехники віддали свої голоси за кандидатуру Михайла Згуровського, Міністерство, на виконання вимог чинного законодавства і з огляду на окремі публікації в ЗМІ та звернення громадян, організувало проведення спеціальної перевірки. Її проводили дев'ять відповідних державних органів. Жодних порушень законодавства в діяльності кандидата на посаду ректора спецперевірка не виявила.

Вітаємо Михайла Захаровича Згуровського з призначенням!

Співпраця для зміцнення ракетно-космічної галузі України

27 червня КПІ ім. Ігоря Сікорського, Громадська організація "Асоціація Ноосфера", Товариство з обмеженою відповідальністю "Файерфлай Аероспейс Україна", а також з Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара підписали угоди про співпрацю.

Своїми підписами документи скріпили ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський, голова правління ГО "Асоціація Ноосфера" Михайло Рябоконь, директор ТОВ "Файерфлай Аероспейс Україна" Юрій Забіяка та перший проректор ДНУ ім. Олеся Гончара Олег Дробахін.

Участь в обговоренні напрямів і форм співпраці та у церемонії підписання угод узяти перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко, проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор Інституту аерокосмічних технологій КПІ Іван Коробко, керівник Національного центру аерокосмічної освіти молоді імені О.М.Макарова Олексій Кулик, декан фізико-технічного факультету ДНУ ім. Олеся Гончара Сергій Давидов, завідувач кафедри авіа- та ракетобудування Інституту аерокосмічних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського Віталій Сухов та інші.

Відповідно до досягнутих домовленостей співпраця КПІ з ГО "Асоціація Ноосфера" та ТОВ "Файерфлай Аероспейс Україна" в освітньому напрямі передбачатиме створення у складі Інституту аерокосмічних тех-



Підписання угоди про співпрацю

нологій університету Навчально-наукового центру космічної техніки та технологій, який працюватиме за принципом дуальної освіти і готуватиме фахівців за спеціальностями ракетно-космічного напрямку, зокрема "Авіаційна та ракетно-космічна техніка", "Матеріалознавство" тощо. ГО "Асоціація Ноосфера" та ТОВ "Файерфлай Аероспейс Україна" також забезпечуватимуть для студентів можливість проходження навчальних, виробничих, переддипломних практик за обраним фахом. У науковій сфері співробітництво полягатиме в реалізації спільних програм наукових досліджень, забезпеченні взаємної наукової підтримки під час вирішення спільних наукових завдань і роботи над певними науково-технічними проектами.

Співпраця КПІ ім. Ігоря Сікорського та ДНУ ім. Олеся Гончара розгортатиметься насамперед у напрямках освітньої та науково-методичної

діяльності. Передбачається реалізація заходів щодо забезпечення студентської академічної мобільності, в тому числі й організація щорічних обмінів групами студентів для навчання впродовж семестру або іншого терміну; обміни навчальними планами, програмами та іншими видами науково-методичного забезпечення освітнього процесу та їхнє взаємоузгодження, організація обмінів викладачами і дослідниками та багато іншого. У сфері науково-дослідної діяльності університети співпрацюватимуть не лише у вирішенні науково-технічних проблем відповідного напрямку, а й у спільних проєктах у межах національних та міжнародних програм, забезпечуватимуть для їхніх учасників можливість публікації результатів їхніх досліджень у своїх спеціалізованих виданнях та видання спільних монографій, підручників і навчальних посібників і таке інше.

Дмитро Стефанович

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2 На засіданні Вченої ради

Перший випуск за новою освітньою програмою

2-3 Співпраця з КНР

4 Візит президента Асоціації UNICA

5 Олімпіада з програмування "KPI-OPEN 2019"

5,8 Літні школи

6 Участь у проєкті ЄС "Women in Tech Summit"

Конференція з неруйнівного контролю

7 Семінар проєкту MASTIS

8 Школярі в КПІ

Перший випуск магістрів з управління у сфері оборонно-промислового комплексу

12 липня 2019 року в залі засідань Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулося урочисте вручення дипломів першому випуску магістрів за освітньою програмою "Управління у сфері оборонно-промислового комплексу". Дипломи отримали 113 фахівців, які успішно виконали навчальну програму і набули знань, умінь та навичок, необхідних для сучасної модернізації оборонного комплексу.

Наприкінці 2017 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського і Державний концерн "Укроборонпром" уклали угоду про співробітництво у справі підготовки висококваліфікованих фахівців для підприємств концерну. Урочисте відкриття та представлення Програми підготовки фахівців цього концерну за спеціалізацією "Управління у сфері оборонно-промислового комплексу" відбуло-



Виступає декан ФММ О.А. Гавриш

ся 26 лютого 2018 р. Перший етап цієї підготовки був реалізований на базі Навчально-методичного комплексу "Інститут післядипломної освіти". Влітку 2018 року фахівці "Укроборонпрому", випускники Інституту післядипломної освіти отримали сертифікати про підвищення кваліфікації за відповідною програмою.

Наступним кроком співробітництва було відкриття магістерської освітньої програми "Управління у сфері оборонно-промислового комплексу" на факультеті менеджменту та маркетингу. На навчання у магістратурі були запрошені працівники концерну "Укроборонпром", державних установ, промислових підприємств Міністерства

оборони України, інших силових відомств, а також спеціалісти приватних оборонних фірм.

Магістерська програма передбачає інтенсивну півторарічну підготовку фахівців для оборонної промисловості України за узгодженням з "Укроборонпромом" переліком дисциплін та їх тематикою. Розробка методичного забезпечення, організація і проведення навчального процесу здійснювались викладачами факультету менеджменту та маркетингу, факультету соціології і права, інших факультетів нашого університету. У рамках цієї програми реалізовано принцип синергетичного ефекту, коли поєднання різних напрямів науково-методичних розробок фахівців кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського та практичного досвіду фахівців оборонної сфери дозволило забезпечити високий рівень якості навчального процесу.

С.В.Войтко, д.е.н., проф., зав. каф. міжнародної економіки

24 червня 2019 року відбулося чергове засідання Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

На початку засідання головуючий М.З.Згуровський привітав ювіляра – декана зварювального факультету д.т.н., професора Сергія Костянтиновича Фомічова.

Після цього відбулося вручення подяк працівникам КПІ ім. Ігоря Сікорського за активну роботу з підготовки "Міжнародного

На засіданні Вченої ради

тижня тренінгу для університетів-партнерів за допомогою кредитної мобільності Erasmus+".

Основним було питання про підготовку до нового навчального року. Доповідав перший проректор Ю.І.Якименко. Юрій Іванович оголосив головні завдання підготовки навчально-методичного забезпечення, майнового комплексу,

звернув увагу на особливості розробки навчальних та робочих навчальних планів, наповнення сайтів підрозділів університету. Також було наголошено, що з вересня 2019 року усі кафедри будуть проходити третій етап акредитаційного самоаналізу.

Далі було розглянуто конкурсні питання і поточні справи, зок-

рема питання про спорудження на території КПІ ім. Ігоря Сікорського пам'ятника випускнику університету, Герою України Олександру Лелеченку. Окрім того, було заслухано питання про створення навчально-наукової лабораторії з питань врегулювання конфліктів та медіації.

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

Візит делегації Народного уряду провінції Чжецзян

27 червня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Народного уряду провінції Чжецзян (Китайська Народна Республіка).

Делегацію очолювала віцегубернатор провінції Ван Веньсюй, а до складу її входили заступник директора Департаменту людських ресурсів провінції Чень Чжун, заступник директора відділу організації офісу талантів провінції Хуан Цін'ле, представник відділу Азії та Африки Департаменту закордонних справ провінції Ян Цзін та інші.

З гостями зустрілися ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський, перший проректор академік НАН України Юрій Якименко, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор Центру міжнародної освіти КПІ Володимир Коваль та інші.

Від Посольства КНР в Україні на зустрічі була присутня перший секретар Посольства КНР в Україні Чжан Цзюй.

У зустрічі також узяв участь генеральний директор компанії Golden Egg Лі Люмен.

У вітальному слові ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Згуровський наголосив, що співпраця з Китаєм є стратегічно важливим напрямом для університету і України загалом. "Ми хотіли б збільшити кількість студентів з вашої країни і розширити співпрацю за багатьма напрямками", – додав ректор.

З презентаціями від КПІ ім. Ігоря Сікорського виступили проректор з міжнародних зв'язків



Делегація Народного уряду провінції Чжецзян біля пам'ятника Конфуцію

Сергій Сидоренко, який розповів про співпрацю КПІ з китайськими партнерами, та директор Центру міжнародної освіти КПІ Володимир Коваль, який подав інформацію про можливості КПІ ім. Ігоря Сікорського у сфері міжнародної освіти.

Учасники зустрічі обговорили питання розвитку співпраці у сфері науки, інновацій і новітніх технологій та узгодили рекомендації для спільної

переговорної групи щодо подальшої спільної діяльності.

Гості також оглянули пам'ятник Конфуцію на площі Знань університету, ознайомилися з Алеєю видатних учених, життя і діяльність яких були тісно пов'язані з КПІ, експозиціями Державного політехнічного музею та його Відділу авіації і космонавтики.

Інф. "КП"

Угода з Гуандунською академією наук (КНР)



Сергій Сидоренко і Ляо Бін

25 червня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Гуандунської академії наук (Китайська Народна Республіка) на чолі з її президентом Ляо Біном. До складу делегації також входили директор Фошанського інституту промислових технологій Сяо Женьцзюнь, директор Гуандунського інституту зварювання Дун Чуньлін, радник керівника Гуандунського інституту зварювання Ван Яцінь.

З гостями зустрілися проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, декан факультету зварювання Сергій Фомічов, завідувач кафедри зварювального виробництва Віктор Квасницький та інші.

Крім того, у зустрічі взяли участь директор Китайсько-українського інституту зварювання ім. Є.О.Патона Володимир Коржик та

виконавчий директор корпорації "Укрспецтехнології" Андрій Альошин.

Учасники зустрічі обговорили питання співпраці, а також її напрями і форми, основний наголос зробивши на співробітництві в галузі електрозварювання.

Насамкінець очільник Гуандунської академії наук Ляо Бін та проректор з міжнародних зв'язків КПІ ім. Ігоря Сікорського Сергій Сидоренко підписали Угоду про стратегічну міжнародну науково-технічну співпрацю в галузі освітньої та науково-дослідницької діяльності. Це чотиристоронній договір, учасниками якого є ще й Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона та корпорація "Укрспецтехнології", керівники яких підписали документ раніше.

Володимир Школьний

Візит представників Київського дослідницького центру Huawei

21 червня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідали представники Київського дослідницького центру Huawei (Китайська Народна Республіка).

До складу делегації входили директор Київського центру Huawei Лю Сяоху, керівники досліджень з напрямку кібербезпеки Фу Шин та Ган Йонган, а також старший менеджер з питань кооперації Київського дослідницького центру Микола Ушаков.

З гостями зустрілися перший проректор університету академік

НАН України Юрій Якименко, проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, проректор з перспективного розвитку Олексій Новіков та інші. Під час зустрічі було обговорено питання поглиблення співпраці у сфері підготовки кадрів та у спільних науково-дослідних проєктах. До речі, нині КПІ ім. Ігоря Сікорського та Київський дослідницький центр Huawei спільно ре-



Під час зустрічі

алізують два науково-дослідних проєкти: один у галузі теплоенергетики, другий – у сфері кібербезпеки. Учасники зустрічі також обговорили питання збільшення числа київських політехніків, які

проходять стажування в лабораторіях Київського центру Huawei, та створення Спільного навчально-наукового центру Huawei на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Дмитро Стефанович

КПІ ім. Ігоря Сікорського готуватиме фахівців для провінції Шаньдун

25 червня в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася низка заходів за участю великої делегації Народного уряду провінції Шаньдун (Китайська Народна Республіка).

Делегацію очолював віцепрезидент Шаньдунської академії наук Хе Гопін, генеральний директор Адміністрації провінції Шаньдун зі справ закордонних експертів Чжан Чжусю, директор відділу співробітництва у сфері науки та техніки Департаменту науки та техніки провінції Шаньдун Лі Тао та інші.

З гостями зустрілися проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, директор Центру міжнародної освіти КПІ Володимир Коваль, завідувач кафедри автоматизації проєктування енергетичних процесів та систем теплоенергетичного факультету Олександр Коваль, завідувач кафедри теоретичної та промислової теплотехніки теплоенергетичного факультету Геннадій Варламов, професор кафедри геоінженерії Інституту енергозбере-



ження та енергоменеджменту Геннадій Гайко та інші.

Про провінцію Шаньдун та про її можливості в науково-освітньому плані розповів на початку зустрічі керівник делегації Ю Цзе. За його словами, в провінції живуть понад 100 млн людей. Її ВВП у 2018 році склав 1,1 трлн доларів США. У 146 вищах, які працюють на цій території, навчаються понад 2 млн 400 тисяч студентів. Останнім часом у провінції засновано 10 нових промислових кластерів. Особливу увагу її уряд приділяє розвитку високих техно-

логій, тому останнім часом значно збільшено суми асигнувань на наукові дослідження та освіту. При цьому, як зауважив Ю Цзе, китайські науковці та освітяни дуже зацікавлені у співпраці з українськими університетами, насамперед з лідером вищої технічної освіти України Національним технічним університетом України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

У свою чергу, презентацію, присвячену співпраці КПІ з китайськими партнерами, зробив для гостей Сергій Сидоренко.

Зустріч з керівництвом університету та представниками кількох його факультетів завершилася підписанням додаткової угоди до укладеного торік договору між Шаньдунською Академією наук та КПІ ім. Ігоря Сікорського про підготовку PhD-студентів (аспірантів). Згідно з основним договором до аспірантури КПІ в 2019 році направляється одинадцять здобувачів з Китаю. Крім того, китайські партнери фінансуватимуть дослідницькі роботи, над якими працюватимуть їхні представники. У додатковій угоді визначено кандидатури майбутніх PhD-студентів, форму навчання (заочна), тематику їхніх досліджень та наукових керівників. Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського документ підписав Михайло Ільченко, від імені Шаньдунської Академії наук – Хе Гопін (на фото).

Тож закладений торік новий комбінований механізм підготовки в КПІ кадрів для КНР починає працювати: PhD-студенти готуватимуть дисертації, виконуючи наукові проєкти за відповідною тематикою, причому проєкти фінансуватимуться китайською стороною.

Надалі робота делегації проходила у форматі наукового семінару, участь у якому взяли також представники факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Дмитро Стефанович

Візит президента Європейської Асоціації UNICA



Учасники зустрічі

21 червня 2019 року Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" відвідав президент Європейської Асоціації UNICA професор Лучіано Сасо.

З гостем зустрілися перший проректор університету академік НАН України Юрій Якименко, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник керівника департаменту міжнародного співробітництва Сергій Шукаєв та інші.

Під час зустрічі було обговорено питання розширення участі студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського в європейських програмах мобільності.

Довідково: UNICA (Network of Universities from the Capitals of Europe) – це інституційна мережа університетів зі столиць Європи. Організацію засновано в 1990 році. Нині до її складу входить 51 університет із 37 столиць Європи, в яких працюють понад 160 000 співробітників та навчаються більше ніж 1 900 000 студентів.

Інф. "КП"

Незалежна європейська акредитація освітньої програми "Динаміка і міцність машин"

24–26 червня 2019 р. експертна група Акредитаційної комісії технологічних університетів (Accreditation Commission of Universities of Technology, KAUT, Республіка Польща) проводила незалежну європейську акредитацію освітньої програми "Динаміка і міцність машин" на кафедрі динаміки і міцності машин та опору матеріалів Механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського відповідно до вимог європейської системи оцінювання якості інженерної освіти.

Освітню програму "Динаміка і міцність машин", яка включає спеціалізації "Динаміка і міцність машин" та "Інформаційні технології в авіабудуванні", розроблено на кафедрі динаміки і міцності машин та опору матеріалів (ДММ та ОМ) Механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського. Її мета – забезпечення підготовки фахівців із розрахункових та експериментальних досліджень конструкційної міцності, довговічності і надійності авіаційної та ракетно-космічної техніки, транспортних, енергетичних та інших машин, приладів і устаткування із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Підготовка здійснюється у співпраці з низкою партнерів. Скажімо, для викладання курсів із експериментальних досліджень фізико-механічних властивостей матеріалів та міцності та довговічності елементів конструкцій використовується лабораторна база Інституту проблем міцності ім. Г.С.Писаренка НАН України. На базі ТОВ "Прогрестех-Україна" реалізовано систему дуальної освіти. Студентів магістерської програми залучено до програм подвійних дипломів магістра з Познанським університетом технологій (Польща) і Університетом Отто фон Геріке (м.Магдебург, Німеччина).

Акредитація проводилася в рамках реалізації курсу на інтеграцію України до Європейського Союзу і є одним із напрямів впровадження європейських норм і стандартів в освіті, науці і техніці, презентації і поширенні власних культурних і науково-технічних здобутків у ЄС.

Утім, акредитації передувала серйозна підготовча робота впродовж липня 2018 р. – квітня 2019 р. На кафедрі ДММ та ОМ було розроблено пакет документів, який включав "Звіт із самооцінки" (Self-assessment report) та низку додатків. Форму "Звіту із самооцінки" визначила

релік тем магістерських робіт. На підставі вивчення цих документів у травні 2019 р. у КАУТ було прийнято рішення про відвідування кафедри групою європейських експертів.

До складу експертної групи входили Вітольд Бідункевич (Західнопоморський технологічний університет, м.Щецин), Анджей Титко (Гірнично-металургійна академія (AGH), м.Краків), Збігнєв Клос (Познанський університет технологій, м.Познань) та експерти з України – завідувач кафедри динаміки і міцності НТУ "Харківський політехнічний інститут" професор Г.І.Львов, магістр за

лись з кваліфікаційними магістерськими роботами, виконаними на кафедрі, оглянули навчальні аудиторії, лабораторії кафедри та інформаційні стенди, провели зустрічі з викладачами і студентами, відвідали навчальну базу ТОВ "Прогрестех-Україна" та лабораторії Інституту проблем міцності ім. Г.С.Писаренка НАН України. При цьому значну увагу приділили впровадженню в освітній процес англійської мови та мультимедійних засобів навчання, а при огляді лабораторій – питанням дотримання і контролю норм безпеки. Під час відвідування деканату експерти вивчили систему обліку успішності та стипендіального забезпечення.

Оцінювання проводилося для отримання сертифікату, передбаченого "Стандартами і рекомендаціями щодо забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти", ухваленими у 2005 р. міністрами, які відповідають за вищу освіту, на пропозицію, підготовлену Європейською асоціацією забезпечення якості вищої освіти (ENQA) спільно з Європейським союзом студентів (ESU), Європейською асоціацією вищої освіти (EURASHE) та Європейською асоціацією університетів (EUA).

Експерти позитивно оцінили рівень викладання за програмою "Динаміка і міцність машин", її методичне забезпечення та організацію освітнього процесу, а також якість лабораторної та матеріально-технічної бази кафедри.

Подальша процедура акредитації передбачає складання експертами звіту, його рецензування іншими членами КАУТ та прийняття рішення про акредитацію освітньої програми на сесії КАУТ. Орієнтовно процедура має завершитися в листопаді 2019 р. У разі позитивного рішення кінцевим її підсумком стане отримання сертифікату (терміном на 2 або 5 років).

Сергій Пискунов,
зав. кафедри ДММ та ОМ ММІ



Під час відвідування ТОВ "Прогрестех-Україна".
Зліва направо: А.Р.Фіалковський, Збігнєв Клос, В.В.Холявко, С.О.Пискунов, Вітольд Бідункевич, Анджей Титко, Г.І.Львов

КАУТ, мова документів – англійська. "Звіт..." містить опис мети і змісту освітньої програми, перелік партнерів, спільно з якими проводиться навчальний процес, забезпечується виробнича практика та здійснюється працевлаштування випускників, вимоги до вступників, аналіз відповідності організації освітнього процесу, його методичного, дидактичного, кадрового і матеріально-технічного забезпечення, системи оцінювання знань студентів відповідним європейським вимогам. Серед додатків – власне освітня програма, навчальні та робочі навчальні плани, нормативні документи щодо систем подвійних дипломів, перелік викладачів кафедри та закріплених за ними курсів, пе-

спеціальністю "Динаміка та міцність машин" Одеського національного політехнічного університету Б.М.Озеряньський і представник роботодавців – генеральний директор ТОВ "Прогрестех-Україна" А.Р.Фіалковський.

У підготовці і проведенні експертизи взяли участь співробітники КПІ ім. Ігоря Сікорського – директор Центру незалежної акредитації інженерних програм Богдан Дула, доцент кафедри фізики металів Валерія Холявко, зав. кафедри інтегрованих технологій машинобудування професор Віталій Пасічник.

У ході візиту члени експертної групи вивчили документацію та матеріали з методичного забезпечення навчального процесу, ознайоми-

"KPI-OPEN": уже вчотирнадцяте!

Із 2 по 5 липня в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" проходила Міжнародна студентська олімпіада з програмування імені С.О.Лебедева та В.М.Глушкова "KPI-OPEN 2019".

Олімпіада ця відбулася вже вчотирнадцяте! За роки проведення вона стала найбільшою в світі очною студентською олімпіадою з програмування. Участь у цьому турнірі за роки його проведення взяли понад 3800 студентів зі 165 університетів 17 країн. Правила олімпіади гармонізовано з міжнародними. Вкупі з відсутністю організаційного внеску це робить її ідеальною платформою для зустрічі студентів-програмістів різних країн.

На церемонії відкриття "KPI-OPEN 2019" проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчально-виховної роботи Петро Киричок повідомив, що цього року її учасниками стали 88 команд з 19 міст 7 країн світу. Вони представляли 33 університети. Найбільше команд було, звісно, з українських вишів.

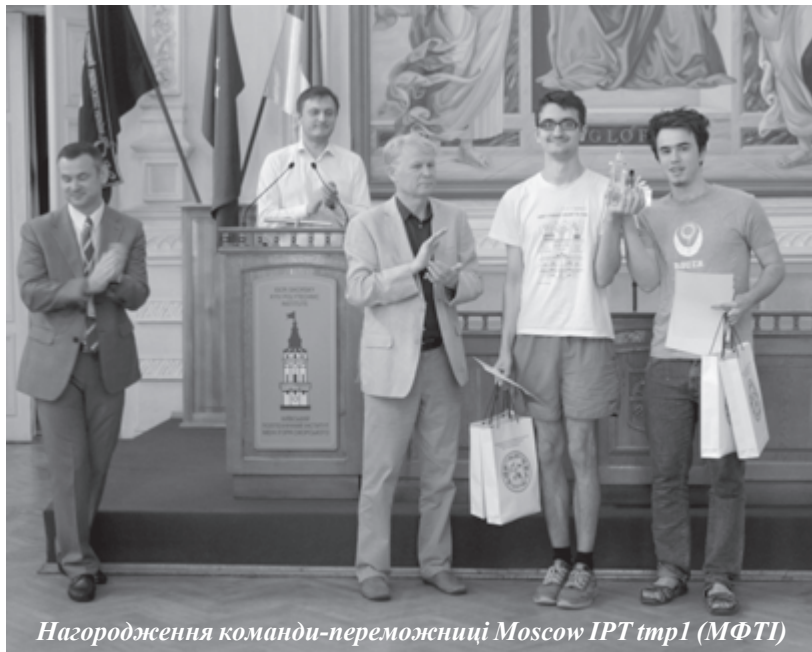
Як і завжди, олімпіада проходила в два тури. Обидва були організовані в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Впродовж трьох днів студенти-програмісти змагалися за "Кришталеву вежу" – головний приз цього міжнародного турніру з програмування. У першому турі вони розв'язували 8 задач, у другому – 6.

Головна мета цього турніру – не лише визначити серед його учасників найсильніших, але й дати кожному з них імпульс для особистісного професійного зростання. Не менш важливим є й завдання навчити їх працювати в команді, а також допомогти оцінити власні сили й зрозуміти, в якому напрямі розвиватися надалі. При цьому, як засвідчила практика, налагоджуються і міцніють міжуніверситетські зв'язки, які згодом лягають у підґрунтя розвитку ширшої спів-

праці між вишами, в тому числі й з різних країн. Сприяє цьому не лише спільна робота над задачами, але й спільне дозвілля. Тож організатори олімпіади традиційно пропонують її учасникам ще й цікаву культурну програму. Ось і цього року студенти з різних міст і

від, а багатьом – і нових друзів.

Регламент олімпіади передбачає визначення одного абсолютно переможця, присудження двох других місць і трьох третіх. При цьому в межах другого та третього місць команди розташовуються відповідно до підсумкового рей-



Нагородження команди-переможниці Moscow IPT tmp1 (МФТІ)

країн могли взяти участь у екскурсіях по КПІ, прогулянці Дніпром на теплоході, футбольному турнірі тощо.

Урочиста церемонія нагородження переможців та закриття олімпіади відбулися 5 липня в залі засідань Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Не всі команди, які вийшли на старт турніру, змогли успішно досягти фінішу і, тим більше, впоратися з усіма його завданнями. Понад те, кілька команд взагалі не розв'язали жодної задачі. Але незалежно від результату, для кожної з них він став важливим етапом наближення до висот майбутньої професії. Тим більше, що для багатьох учасників цьогогорічна олімпіада була першою. Отож, кожному, хто вийшов на старт, участь в олімпіаді подарувала новий дос-

тингу. Тому й маємо щорічно одну команду, що займає найвищу сходинку умовного п'єдесталу пошани, дві – другу його сходинку, й три – третю.

Цього року призові місця розподілилися так:

Перше місце здобула команда Moscow IPT tmp1 (Московський фізико-технічний інститут, Російська Федерація). Переможці отримали головний приз цього турніру – кришталеву вежу КПІ, а кожен з них – ще й дипломи олімпіади, книги з історії Київської політехніки та колекційні срібні монети Ощадбанку "Символ удачі. Підкова" від спонсорів.

Друге – у команд LNU Jackals (Львівський національний університет ім. Івана Франка) та KhNURE_NRG (Харківський національний університет радіое-

лектроніки). Крім дипломів, члени команд були нагороджені книгами з історії Київської політехніки й призами від спонсорів – павербанками та колекційними срібними монетами Ощадбанку "День ощадності".

Третє місце посіли команди LNU XXL (Львівський національний університет ім. Івана Франка); UAIC – VYE (Яський університет імені Александру Іоана Кузи (Alexandru Ioan Cuza University of Iasi), Румунія) та KhNU Surgeons (Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна). Їм також було вручено дипломи та книги з історії Київської політехніки, а також USB-Fash-накопичувачі та ювілейні пам'ятні медалі до 120-річчя заснування КПІ від спонсорів.

Організатором олімпіади виступив КПІ ім. Ігоря Сікорського за підтримки Кібернетичного центру Національної академії наук України. А спонсорами – компанія "NetCracker" (дочірня компанія NEC Corporation, світовий лідер у створенні програмного забезпечення, що допомагає оптимізувати та покращити бізнес-процеси постачальників послуг у сфері телекомунікацій), "Альфа Банк" (один із найбільших українських комерційних банків з міжнародним капіталом) та "Ощадбанк" (другий за обсягами активів та найбільший за кількістю відділень серед усіх банків країни український банк), а також пароплавна компанія "Гідропарк".

Ну і, звісно, проведення турніру не було б можливим без співробітників департаменту навчально-виховної роботи та інститутів і факультетів університету. Це начальник відділу по роботі зі студентськими організаціями ДНВР Віталій Солонуха, старший інспектор цього відділу Вікторія Прищеп та інженер відділу Юлія Богук, викладач кафедри англійської мови ФЛ Олександра Бондаренко, доцент кафедри інформаційної безпеки ФТІ Володимир Ткач, заступник декана ФІОТ Олег Лісовиченко та заступник декана ФПМ Ярослав Кляченко.

Дмитро Стефанович

Літня школа з кібербезпеки на базі ФТІ

Із 1 по 5 липня в КПІ ім. Ігоря Сікорського на базі Фізико-технічного інституту проводилася Літня школа з кібербезпеки "IT Security Summer School 2019". Участь у ній брали студенти, аспіранти та фахівці IT-галузі, які цікавляться проблемами кібербезпеки або працюють у цій сфері. Проходила школа у форматі семінарів і тренувань з використанням спеціально підготовленого програмного забезпечення.

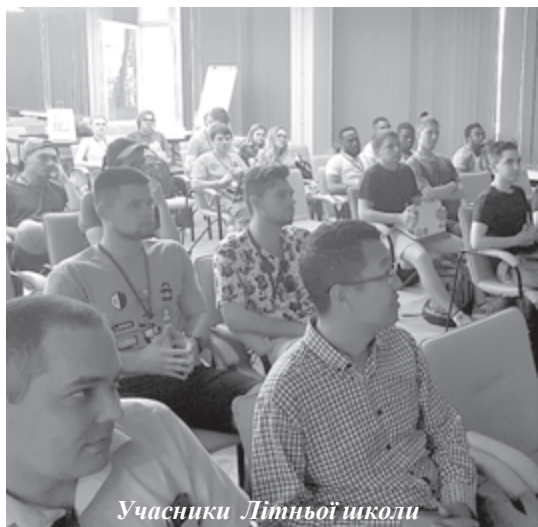
Технічну підтримку школі надала Міжнародна організація інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), організаційну – універ-

ситети-партнери проєкту ENGENSEC (Educating the Next generation experts in Cyber Security) – Харківський університет радіоелектроніки, Блекінгський технічний інститут та Вроцлавський технологічний університет.

Школа об'єднала студентів і викладачів з Києва, Харкова, Львова, а також Швеції, Польщі, Туреччини та Великої Британії. Цього року вона вперше проводилася в Києві.

Протягом п'яти днів студенти вивчали теми аналізу шкідливого коду, безпечної розробки, реагування на інциденти кібербезпеки та ін. В останній день були проведені практичні змагання.

Інф. ФТІ



Учасники Літньої школи

УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКИЙ ЦЕНТР ІНФОРМУЄ

Про участь КПІ ім. Ігоря Сікорського в проєкті Європейського Союзу "Women in Tech Summit"

12 червня 2019 р. у Варшаві директор Українсько-Польського центру КПІ ім. Ігоря Сікорського проф. Сергій Сидоренко обговорив із президентом Польської освітньої фундації "PERSPEKTYWY", Почесним доктором

стане організація участі студенток, аспіранток та молодих учених-жінок КПІ та інших університетів України в проєкті Європейського Союзу "Women in Tech Summit" гендерного спрямування – за аналогією з проєктом, до якого була

тепер кількість грантових квот для України збільшено вдвічі – до 200 індивідуальних грантів, значна частина яких буде спрямована для участі представниць КПІ.

Перше установче засідання Оргкомітету-2019 було проведено

лю стартап-проєктів "Sikorsky Challenge".

Також проф. С.І. Сидоренко – як почесний гість – брав участь у 20-й церемонії оголошення результатів рейтингу університетів Польщі від Польської освітньої фундації "PERSPEKTYWY" за 2018 рік Perspektywy University Ranking – 2019.

Досвід проведення рейтингу університетів Республіки Польща (в 68 номінаціях) може бути великим корисним як для України, так і для КПІ ім. Ігоря Сікорського зокрема.

Ще одне важливе рішення ухвалено за результатами обговорень у Варшаві: наступний, третій Форум ректорів технічних університетів Польщі і України відбудеться 24–26 жовтня 2019 року у Варшаві, на базі Варшавської політехніки.

Слід зазначити, що спільний Оргкомітет з підготовки до Форуму вже розпочинає свою діяльність: перш за все буде приділено увагу формуванню змістовного наповнення Форуму на основі спільного розуміння пріоритетів, тенденцій розвитку і важливих реформ європейської системи вищої технічної освіти і науки, впровадження принципів гарантії якості вищої технічної освіти, формування спільних міжнародних інноваційних середовищ.

Інф. Українсько-Польського центру



Перше установче засідання Оргкомітету-2019

КПІ ім. Ігоря Сікорського паном Вальдемаром Сівінським діяльність Українсько-Польського центру в 2019–2020 роках, також було досягнуто низки домовленостей.

Ключовою подією 2019 року в роботі Українсько-Польського центру КПІ ім. Ігоря Сікорського

запрошена Україна в 2018 році, коли Українсько-Польський центр виконував функції Оргкомітету з участі університетів України в проєкті і у відповідній конференції у Варшаві в листопаді 2018 року.

Враховуючи, що Українсько-Польський центр позитивно проявив себе в цій роботі в 2018 році,

в КПІ ім. Ігоря Сікорського 12 липня за участю керівників проєкту із Варшави. Передбачено, що певну кількість грантів буде виділено для школярів – активних учасників програми "Майбутнє України" – та для студенток, аспіранток і молодих учених-жінок – переможців фіналу Всеукраїнського фестивалю

Представники ПБФ на Міжнародній конференції з неруйнівного контролю *NDTdays 2019*

З 17 по 21 червня 2019 року в м. Созополь (Болгарія) відбулась Міжнародна науково-технічна конференція "Дні неруйнівного контролю, 2019" (NDTdays 2019). Організатором конференції виступили Болгарське національне науково-технічне товариство з дефектоскопії (BGSNDT), Інститут механіки Болгарської академії наук та Технічний університет м. Варна.

У конференції взяли участь понад 300 фахівців з більш ніж 10 країн. З-поміж усіх поданих матеріалів організаційним комітетом проводився відбір статей для представлення на конференції. Від приладобудівного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського зі стендовими та усними доповідями виступили представники кафедр приладів і систем неруйнівного контролю (В.Г.Баженов, Ю.О.Калениченко, Ю.Ю.Лисенко) та при-

ладів і систем орієнтації та навігації (С.Л.Лакоза, Д.О.Півторак, С.О.Цибульник). У рамках конференції традиційно проходила виставка сучасних приладів та систем неруйнівного контролю, в

якій взяли участь болгарські, румунські та українські підприємства галузі.

Традиційно відкривали конференцію М. Міховські (Президент Болгарського товариства неруй-

нівного контролю (BGSNDT) та представники інститутів-організаторів.

Конференція NDTdays 2019 вже стала традиційним місцем зустрічі фахівців, науковців, аспірантів, а також випускників минулих років факультету, які працюють у галузі неруйнівного контролю та технічної діагностики в Болгарії.

Під час конференції відбулось обговорення багатьох важливих питань неруйнівного контролю, конференція подарувала учасникам безліч нових ідей для проєктів, що спонукають до творчих пошуків.

У межах культурної програми організаторами було заплановано концерти з майстер-класом по національному танцю та екскурсії чарівним старовинним містом.

Юлія Лисенко, ст. викл. кафедри приладів та систем неруйнівного контролю ПБФ



Зліва направо: С.О.Цибульник, Д.О.Півторак, С.Л.Лакоза, В.Г.Баженов, Ю.Ю.Лисенко

Фінальний семінар університетів-учасників проєкту MASTIS

19 червня в КПІ ім. Ігоря Сікорського розпочався фінальний семінар університетів-учасників проєкту "Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем" ("MASTIS – Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems") за програмою ЄС Erasmus+.

Основною метою цього проєкту є вдосконалення магістерської програми з інформаційних систем відповідно до потреб сучасного суспільства та світового ринку праці. MASTIS має надати можливість країнам-партнерам та університетам ЄС модернізувати освіту в галузі інформаційних систем на основі орієнтованих на студента принципів навчання, співпраці між університетами та підприємствами і сучасних підходів до освіти.

У відкритті семінару взяли участь заступник міністра освіти і науки України Юрій Рашкевич, віцепрезидент Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти Наталя Стукало, керівник Національного Erasmus+ офісу в Україні Світлана Шитикова, перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко, проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчально-виховної роботи Петро Киричок та інші.

Основними учасниками зустрічі були, звісно, представники університетів, які беруть участь у проєкті, – Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, Національного технічного університе-

тету "Харківський політехнічний інститут", а також представники європейських вишів – університетів Каунаса (Литва), Марибора (Словенія), Ліон-2 ім. Люм'єр (Франція), Агдера (Норвегія), Рима (Італія), Лулео (Швеція),

представляли результати роботи в проєкті "MASTIS" у розрізі робочих пакетів та внесків у проєкт університетів-учасників, а також питання впровадження новітніх освітніх технологій та пілотування навчальних дисциплін, які є ключовими



ту України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Національного університету "Львівська політехніка", Вінницького національного технічного університету, Херсонського державного університету, Національного технічного універ-

ситету "Харківський політехнічний інститут" та інших. Упродовж двох днів вони обговорювали практики співпраці з IT-бізнесом у частині формування компетентностей студентів магістратури – майбутніх фахівців у галузі інформаційних систем,

якими у підготовці магістрів з відповідних спеціальностей. Крім того, представники університетів-партнерів розповіли про підготовку до акредитації освітньої програми і про плани подальшої роботи.

Дмитро Стефанович

Перемоги студентів-ливарників

Студентам інженерно-фізичного факультету краще ніж кому іншому відомо, що основа розвитку будь-якої цивілізації – це металургія і матеріалознавство. Вихованці ІФФ успішно засвоюють знання за цими сучасними й багатогранними спеціальностями, які беруть свій початок із глибини тисячоліть, а перспективи їхнього розвитку, мабуть, найбільші з усіх прикладних наук у світі.

Упродовж останніх 10 років студенти кафедри ливарного виробництва чорних та кольорових металів інженерно-фізичного факультету стабільно підтверджують найвищий рівень фахової і спеціальної підготовки, займаючи призові місця на всеукраїнських олімпіадах і конкурсах наукових робіт. Цього року, до 75-річчя рідного факультету, вони підготували справжній подарунок під час весняних конкурсних заходів.

У Національний металургійний академії (м. Дніпро) команда студентів у складі Дмитра Хоменка (3-й курс), Юлії Омеляненко (3-й курс) і Олега Згоранця (4-й курс) перемогла в олімпіаді з фаху "Обладнання та технологія ливарного виробництва", а команда у складі

Богдана Кивгила, Даниїла Деркача та Івана Мартиненка (усі – 1-й курс магістратури) посіла III місце в олімпіаді з фаху "Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів". До того ж Д.Хоменко виборов I місце і звання олімпійського чемпіона в особистому заліку у змаганні серед 20 кращих студентів з 7 університетів України.

Студент Б.Кивгилу став переможцем всеукраїнського конкурсу в галузі "Металургія" та одержав диплом I ступеня за наукову роботу, присвячену розробленню нових способів керування структурою і властивостями чавуну в процесах лиття і термічного оброблення. Конкурсне журі обрало його роботу як найкращу із тридцяти, надісланих із 10 закладів вищої освіти.



Зліва направо: Д.Хоменко (гр. ФЛ-п71), О.Згоранець (гр. ФЛ-51), керівник команди – к.т.н., доц. Р.В.Лютій, Ю.Омеляненко (гр. ФЛ-п71)

Переможці поділилися власними враженнями та побажаннями: "Ми вдячні своїм викладачам, які повірили в нас і дали змогу підтвердити свої знання на всеукраїнській олімпіаді. У свою чергу, ми не перший рік опановуємо свою спеціальність і жодного разу не виникла думка: "А чи не дарма? Чи моя це спеціальність?" Тому що ми переконані, що на нас чекає перспективне майбутнє, бо напевно чи колись настане час, коли людина зможе обходитись без металів та матеріалів.

Ливарне виробництво не стоїть на місці, щороку створюються і впроваджуються нові технології, які полегшують важку працю ливарників. Тому ми пишаємось своєю спеціальністю і будемо щасливі у майбутньому стати частиною того, що зможе поліпшити життя і працю людей".

Колектив інженерно-фізичного факультету, зі свого боку, пишається своїми студентами і бажає їм нових перемог та творчих здобутків.

*О.І. Дудка,
к.т.н., заст. декана ІФФ
з навчально-виховної роботи,
Р.В. Лютій,
к.т.н., доц. каф. ЛВЧМ*

I Міжнародна літня школа англomовного викладання в ІЕЕ

10–23 червня в Інституті енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського пройшла I Міжнародна освітньо-практична літня школа англomовного викладання на тему "Інноваційні сталі енергетичні системи та енергоефективний розвиток".

Міжнародна освітньо-практична літня школа англomовного викладання проводиться в рамках проєкту "Норвезько-Українське співробітництво з освіти, засноване на наукових

менеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського. Серед них п'ятеро студентів з України, а також студенти з Республіки Сенегал, Грузії, Лівії, Республіки Ірак. Участь у Літній школі є безкоштовною.

Програму Літньої школи спільно розробили фахівці Інституту енергозбереження та енергоменеджменту та Університету Південно-Східної Норвегії. Її зосереджено на розгляді сучасних завдань, пов'язаних

міжпредметних компетенцій та покращення рівня знань студентів про сучасні методи дослідження у сфері інноваційних сталих енергетичних систем та комплексів. Упродовж проведення Літньої школи студенти вивчали такі теми:

– "Сталі енергетичні системи та енергоефективний розвиток" (директор ІЕЕ д.т.н., професор Сергій Денисюк);

– "Інновації в енергетичному секторі" (доцент кафедри електропостачання ІЕЕ к.ф.-м.н. Галина Стрелкова);

– "Енергетичні ринки та енергетичні системи" (доцент кафедри електропостачання ІЕЕ к.т.н., с.н.с. Мирослав Стрелков);

– "Прогнозування та моделювання" (к.ф.-м.н., доцент кафедри електропостачання ІЕЕ Галина Стрелкова);

– "Байєсівський статистичний висновок" (доцент Університету Південно-Східної Норвегії Алі Гадері);

– "Методологія оптимізації систем" (професор Університету Південно-Східної Норвегії Карлос Пфайфер).

Після проходження Міжнародної освітньо-практичної літньої школи "Інноваційні сталі енергетичні системи та енергоефективний розвиток" студенти отримали англomовний сертифікат, засвідчений з боку обох університетів.

Щоденник Міжнародної освітньо-практичної літньої школи "Інноваційні сталі енергетичні системи та енергоефективний розвиток" та відгуки студентів-учасників викладено на сайті Міжнародного офісу ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського в розділі проєкту "Норвезько-Українське співробітництво з освіти, засноване на наукових дослідженнях у сфері інноваційних, сталих та енергоефективних систем" між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університетом Південно-Східної Норвегії, який фінансується Програмою EURASIA Норвезького агентства з міжнародного співробітництва та підвищення якості вищої освіти (Diku).

Галина Стрелкова, координатор проєкту з Норвезько-Українського співробітництва



Учасники Літньої школи

дослідженнях у сфері інноваційних, сталих та енергоефективних систем", який спільно виконують КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університет Південно-Східної Норвегії. Проєкт фінансується Програмою EURASIA Норвезького агентства з міжнародного співробітництва та підвищення якості вищої освіти (Diku).

Мета проведення Літньої школи – підвищення якості навчання, освітнього та наукового рівня знань студентів, розвитку їх творчого потенціалу, а також зміцнення і розширення зв'язків між вітчизняними та зарубіжними навчальними і науковими закладами.

Учасниками Літньої школи стали 10 студентів Інституту енергозбереження та енерго-

з трансформацією та декарбонізацією енергетичних систем та комплексів, з вивченням методів наукових досліджень, які стосуються сталих енергетичних систем, інновацій в енергетичному секторі та енергетичних ринків. Головними розробниками програми Літньої школи від КПІ ім. Ігоря Сікорського є директор ІЕЕ С.П.Денисюк, доценти кафедри електропостачання ІЕЕ Галина Стрелкова та Мирослав Стрелков. Від Університету Південно-Східної Норвегії – професор Карлос Пфайфер та доцент Алі Гадері.

Зміст курсу за програмою Літньої школи спрямовано на розширення предметних і

Школярі знайомляться з КПІ

Улітку, коли порожніють студентські аудиторії, активність в університеті не припиняється. Для молоді старшого віку проходять заняття за програмами літніх шкіл. А цього літа познайомитися з Київською політехнікою ближче вирішили і молодші школярі, які перебували в міському літньому таборі, організованому Школою бізнесу і розвитку для підлітків. Там вони обирають одну із програм відповідно до своїх інтересів.

Зокрема, щоб розширити уявлення про світ та оволодіти корисними навичками, слухачі груп "Знайди професію" та "Стартап" відвідали екскурсію-тренінг, яку провела співробітниця КПІ ім. Ігоря Сікорського Олена Олійник. Ге-

роями її розповіді були І.Сікорський, С.Корольов, Д.Менделєєв, К.Калінін, С.Лебедев та багато інших відомих людей, хто є славою і гордістю університету. Екскурсанти не лише уважно слухали і жваво дискутували, відповідаючи на запитання, а й виконували завдання на уважність і запам'ятовування у щоденниках, розданих екскурсоводом. Завдання були цікавими і стосувалися історії та КПІшних пам'ятників. Щоденники заповнили, залік отримали. Підліткам дуже сподобалися такі активності, адже цікаве й корисне – ідеальне сполучення.

Керівники Школи вдячні адміністрації університету за проведення пізнавально-освітніх заходів для школярів.

Інф. "КПІ"



Школярі біля пам'ятника авіаконструктору К.Калініну

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»
газета Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ гол. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

Начальник відділу зв'язків із ЗМІ

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М. ІГНАТОВИЧ
Н.С. 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.