



## Засідання Ради директорів підприємств Солом'янського району Києва в НТУУ "КПІ"

23 грудня в НТУУ "КПІ" відбулося засідання Ради директорів промислових та науково-дослідних підприємств Солом'янського району міста Києва.

Участь у ньому взяли народний депутат України Дмитро Андрієвський, голова Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації Максим Шкуро, депутати Київської міської ради від Солом'янського району, ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, голова Ради директорів промислових та науково-дослідних підприємств Солом'янського району м. Києва, голова правління ВАТ "Меридіан" Вячеслав Проценко, керівники підприємств району, керівники та провідні фахівці кафедр і наукових підрозділів університету та інші.

"Наша сьогоднішня зустріч проходить на території НТУУ "КПІ" тому, що цей університет



Підписання угоди про співробітництво

є одним з визнаних центрів ноу-хау та інновацій нашої країни. І ми хотіли б об'єднати його можливості, можливості районної влади і можливості наших підприємств", – так сформулював головну мету наради Максим Шкуро.

Потенціал співробітництва справді величезний: нині на території району працюють 17 науково-дослідних та 126 промислових

підприємств, які могли б бути зацікавленими у співпраці з університетом. Як можна його використати, продемонструвала презентація "Можливості Інноваційно-виробничої платформи "Об'єднання "Київська політехніка" в розширенні співпраці з підприємствами Солом'янського району м. Києва", з якою виступив ректор університету Михайло Згуровський.

Червоною ниткою крізь його виступ проходила думка про те, що без зміни економічної моделі майбутнє нашої держави може бути дуже сумним. Лише перехід на інноваційні рейки розвитку дозволить вивести економіку України з того жалюгідного стану, в якому вона перебуває нині. Михайло Згуровський розповів, що за висновками фахівців КПІ, які розглядали можливі сценарії розвитку нашої держави в дослідженні "Форсайт соціоекономічного розвитку України на

Закінчення на 2-й стор. ➔

### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Засідання Ради директорів підприємств Солом'янського району**

1 **День відкритих дверей в НТУУ "КПІ"**

2 **Конференція у ВПІ**

.....  
DLM-office  
в університеті

.....  
Допомагають волонтери КПІ

3 **До 80-річчя кафедри зварювального виробництва**

4 **Свято TEFmusicFEST**

.....  
Відкрито в'їзну групу

.....  
Конкурс проектів з просування бренду НТУУ "КПІ"

## ДЕНЬ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ В УНІВЕРСИТЕТІ

Більше тисячі майбутніх абітурієнтів та їх батьків завітали в неділю 20 грудня до Центру культури і мистецтв НТУУ "КПІ" на традиційний День відкритих дверей університету.

Перед початком загальних зборів юнаки та дівчата, які стоять нині перед вибором, у якому виши продовжити навчання, мали змогу ближче ознайомитися з інститутами і факультетами університету, а також поспілкуватися біля стендів з їхніми деканами, викладачами та студентами. Співробітники навчальних підрозділів, до того ж, роздавали різноманітні друковані матеріали з розлогішою інформацією про спеціальності та спеціалізації підготовки, наукову спеціалізацію кафедр, можливості подальшого працевлаштування тощо. Відвіду-

перелік конкурсних предметів у сертифікаті ЗНО, які потрібні для вступу до КПІ, мінімальні бали, які повинен отримати абітурієнт з профільних і непрофільних предметів, а також про умови навчання в університеті і таке інше, учасники Дня відкритих дверей отримали на загальних зборах.

"НТУУ "КПІ" надає нині дуже широкий спектр можливостей для навчання, – наголосив перший проректор університету академік НАН України Юрій Якименко, відкриваючи збори. – Кожний факультет, кожна



верситету на порталі [www.kpi.ua](http://www.kpi.ua), що надасть їм можливість детальніше довідатися про спеціальності та спеціалізації обраних факультетів, першими дізнатися про новини вступної кампанії, реально оцінити свої шанси на вступ, підтягнути рівень знань для подальшого успішного навчання і таке інше.

Про нові правила прийому до НТУУ "КПІ" і вимоги до абітурієнтів поінформував учасників зборів заступник голови Приймальної комісії Валерій Можаровський (докладніше про ці правила – див. сторінку Приймальної комісії на сайті університету).

Естафету від нього перейняв голова Студентської ради університету Дмитро Афанасьєв. Він розповів про студентське самоврядування в КПІ, про організацію навчання і дозвілля, про можливості, що їх надає університет для занять спортом і художньою творчістю, про те, наскільки цікавим є сьогодні студентське життя в університеті.

Дещо прозаїчніших, але від того не менш важливих речей торкнувся голова профспілки студентів НТУУ "КПІ" Андрій Гаврушкевич. Це були питання поселення в гуртожитки, організації студентського харчування, оздоровлення і відпочинку, стипендіального забезпечення тощо.

Завершилися збори відповідями на запитання абітурієнтів та їхніх батьків.

Проте на цьому День відкритих дверей не закінчився. Далі його заходи знову проходили біля стендів, а потім – безпосередньо на факультетах і кафедрах університету. Крім того, гості, більшість з яких можливо за півроку стануть студентами-політехніками, могли поближче розвинути байд "Формула "Студент КПІ", який спеціально було підігнано на площу Знань, і оглянути експозиції Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ".

Дмитро Стефанович



вачів виявилось так багато, що фойє Центру культури і мистецтв, де відбувалося це перше знайомство, ледь їх вмістило.

Утім, це був лише початок Дня відкритих дверей. Загальну інформацію про нові правила прийому до вищих навчальних закладів, терміни проведення вступної кампанії 2016 року,

кафедра намагаються пильно відслідковувати потреби ринку, рівень підготовки фахівців за відповідними спеціалізаціями в європейських університетах... Тож діапазон вибору для вас дуже широкий..." Він також запропонував тим, хто серйозно думає про навчання в КПІ, зареєструватися в інформаційному просторі уні-

## Засідання Ради директорів підприємств Солом'янського району Києва в НТУУ "КПІ"

Закінчення. Початок на 1-й стор.

середньостроковому (2015 – 2020 рр.) та довгостроковому (2020 – 2030 рр.) часових горизонтах", драйверами розвитку економіки України можуть стати лише кілька галузей. Серед них: аграрний сектор; військово-промисловий комплекс; інформаційно-комунікаційні технології; створення нових матеріалів і нанотехнології; високотехнологічне машинобудування; науки про людину та біомедицина інженерія, клітинні технології, фармація та інші – усього дев'ять позицій. Більша їх частина – це саме ті галузі, в яких працюють підприємства району. Проте для того, щоб вони запрацювали на повну потужність, слід повернутися обличчям до інновацій і почати активно впроваджувати у виробництво ідеї та розробки науковців.

Прикладом організації такої співпраці може бути інноваційна екосистема, що її створено в НТУУ "КПІ". Її ядром є Науковий парк "Київська політехніка". Це модель включення в економіку досягнень науки та освіти за допомогою і безпосередньою участю високотехнологічного бізнесу.

А ефективним механізмом виведення нових розробок на ринок є кооперація з високотехнологічними промисловими підприємствами. Свідченням цього є робота створеної у вересні цього року Інноваційно-виробничої платформи "Об'єднання "Київська політехніка", до складу якої, окрім НТУУ "КПІ" та Наукового парку "Київська політехніка", увійшли сім великих промислових підприємств, два з яких, до речі, розташовані в Солом'янському районі. В її рамках уже реалізуються проекти в аерокосмічній галузі, а також у галузях зв'язку, кібербезпеки та охоронних технологій тощо.

Що ж до розширення співпраці університету з іншими підприємствами району та потенційних її напрямів, то серед найголовніших ректор визначив такі: технології транспортування енергії, впровадження енерго-ефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії; технології виробництва металів, їх обробки і з'єднання, наноматеріали та нанотехнології; технології в галузі агропромислового комплексу; технології та обладнання у сфері медичного обслуговування, лікування, фар-

мації, чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища; інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка і, звісно, кадрові питання в частині підготовки та перепідготовки кадрів і підвищення їх кваліфікації.

Про реальний досвід і проблеми просування продукції вітчизняних промислових підприємств на іноземні ринки говорив у своєму виступі заступник голови Ради директорів промислових та науково-дослідних підприємств району, генеральний директор ПАТ "Київське центральне конструкторське бюро арматуробудування" Юрій Рикуніч. Серед питань, що їх слід, за його словами, вирішувати для успішного виходу на нові ринки, є й питання підвищення якості продукції до рівня, який визначається технічними регламентами відповідних країн і навіть великих компаній. І досягти цього можна лише в кооперації з науковцями. До речі, просто під час виступу він отримав відповідь на своє запитання щодо координації роботи очолюваного ним підприємства з кафедрами університету.

Народний депутат України Дмитро Андрієвський зауважив, що, з одного боку, ситуація в країні є дуже складною, але з іншого, з'являються вже й позитивні сигнали, особливо від європейських партнерів України. Проте роботи у законодавстві в напрямі поліпшення економічного стану держави і нормативно-правового забезпечення виходу вітчизняної промисловості на надзвичайно місткі європейські ринки дуже багато. Тож він запросив керівників підприємств у разі необхідності пропонувати свої зміни до законодавства і запевнив, що він і його команда працюватиме для їх прийняття на всіх рівнях – від районного до державного.

На завершення наради голова Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації Максим Шкуро, голова Ради директорів промислових та науково-дослідних підприємств Солом'янського району м. Києва В'ячеслав Проценко і ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський підписали тристоронню угоду про співробітництво між університетом, райдержадміністрацією та Радою директорів.

Дмитро Стефанович

## У ВПІ пройшла конференція "Наукова школа Романа Іванченка"

27 листопада 2015 року у стінах Видавничо-поліграфічного інституту пройшла науково-практична конференція "Наукова школа Романа Іванченка". Участь у конференції взяли викладачі кафедри видавничої справи та редагування, студенти, представники видавничої галузі та письменники.

Викладачі обговорювали технології навчання сучасних редакторів, методи переказу аудіовізуальних творів, розповідали про те, як функціонують соціальні інститути та як необхідно розвивати саме практичні навички у студентів. До дискусії

залучили і самих студентів. Такий формат обговорення дозволив викладачам почути думку студентів.

Гостями конференції були українські письменники Володимир Аренев та Олег Сілін. Вони відповіли на численні запитання учасників, зокрема і про проблеми українського книговидавництва та своє бачення способів їх подолання.

За традицією, що склалася за роки проведення таких конференцій, перед учасниками виступила фольклорно-театральна студія "КВАРТФOLK".

Ніна Глушич, студентка ВПІ

## DLM-office в університеті

З 2 по 5 грудня 2015 р. в Технічному університеті Берліна відбувся тренінг персоналу інфраструктури DLM-офісу університетів-партнерів проекту NETCENG (<http://netceng.eu/>) програми TEMPUS Європейського Союзу, який виконується з 2014 р.

DLM-офіс (доктор філософії на ринку праці) передбачений заходами проекту як механізм моніторингу ринку праці з метою наступного забезпечення конкурентоспроможності випускників університетів третього освітнього рівня – докторів філософії.

Місія DLM-офісу полягає в посиленні зв'язків університету з роботодавцями, а саме вивчення вимог роботодавців до докторів філософії та сприяння організації високого рівня підготовки в університеті докторів філософії.

DLM-офіс НТУУ "КПІ" було створено на факультеті авіаційних і космічних систем, який є координатором проекту NETCENG на одному з етапів його активності. Одне із завдань DLM-офісу – узагальнення вимог ринку праці до кандидатів наук – докторів філософії та систематичний аналіз цих вимог з метою модифікації модулів навчального плану підготовки докторів філософії.

Учасником тренінгу в Берліні від НТУУ "КПІ" стала провідний інженер кафедри теоретичної механіки, координатор проекту NETCENG Л.В.Стецюк, яка виступила з доповіддю-презентацією про досвід НТУУ "КПІ" щодо моніторингу якості підготовки фахівців та потреб ринку праці, комерціалізації розробок студентів і співробітників, організації і проведення стартапів.

Л.Стецюк, координатор проекту



Мета проекту NETCENG – реформування третього циклу інженерної освіти в Білорусі, Росії, Україні. Університетами-партнерами НТУУ "КПІ" в цьому проекті є також університети країн ЄС – Німеччини, Великої Британії, Литви – загалом тринадцять вищих навчальних закладів.

НТУУ "КПІ" є координатором проекту від України (<http://faks.kpi.ua/office-of-international-affairs/international-projects.html>).

## Проект штурмової гвинтівки

Серед переможців IV Фестивалю інноваційних проектів "Sikorsky Challenge 2015", який восени пройшов на базі нашого університету, названо й проект "Штурмова гвинтівка", виконаний ТОВ "Політехко Аеро" та Науковим парком "Київська політехніка". На його впровадження Фонд науково-технічного розвитку України ім. В.С. Михалевича виділив понад 2,6 млн грн.

Як розповідають розробники, за часів незалежності в Україні так і не було розроблено власної штурмової гвинтівки. Основною причиною цього, на їх думку, стала відсутність потреби в такому продукті у мирний час, оскільки на складах було в достатній кількості штатного АК-74. Однак за час проведення АТО на сході нашої держави виник значний дефіцит цього товару, і на найвищому рівні постало питання розробки власної зброї відповідного класу.

Для вирішення такого завдання існує кілька шляхів. По-перше, можна виготовляти товар за ліцензією. Проте в цьому випадку не можна бути повністю незалежним, адже ліцензію можуть і скасувати. По-друге, можна вдатися до переробок старих, знятих з озброєння зразків зброї такого класу. Але рано чи пізно вони за-

кінчатся. Найкращим рішенням, на думку авторів проекту, є розробка зброї власної конструкції. У цьому випадку ми повністю незалежні від зовнішніх чинників.

За часів незалежності, як уже зазначалось, не було розроблено жодної конструкції власної штурмової гвинтівки. Однак було декілька спроб переробити, а точніше осучаснити штатний для нашої армії АК-74. Виникли такі зразки, як "Вепр" і "Малюк". Для обох переробка полягала в заміні гвинтівкового ложе АК-74 на ложе у компоновці "булл-пап" та перенесенні органів керування у більш зручні (для ложе "булл-пап") місця. Все інше, зокрема ствол, затворна група, ударно-спусковий механізм, залишалося незмінним.

Зразок, представлений на фестивалі, є новою конструкцією штурмової гвинтівки. Суттєвими її особливостями є зручна ергономіка (всі органи керування розташовані біля пістолетного руків'я), можливість швидкої зміни ствола, наявність затворної затримки, ударно-спусковий механізм з можливістю ведення одиночного вогню, вогню короткими чергами та автоматичного.

Инф. Наукового парку "Київська політехніка"

## Допомагають волонтери КПІ

На Сході України триває Антитерористична операція, і волонтери із числа київських політехніків намагаються допомагати нашим бійцям. Про останні новини зі штабу "Волонтерського батальйону КПІ" розповідає заступник з організаційних питань штабу, провідний інженер ННК "ІПСА" Олена Беляєва.

Волонтер з ТЕФ Максим Ляшенко на курсах з вивчення мови Java допомагає пораненим підготуватися до вступу у вищі навчальні заклади. Крім того, він підготував пропозиції щодо внесення змін до закону про вступ учасників АТО до ВНЗ і передав його в одну із депутатських груп Верховної Ради для врахування під час підготовки відповідних законопроектів. А ще, оскільки минулого року учасники АТО вступали до ВНЗ на загальних підставах, одному із вступників на ФСП (де для нього не було бюджетного місця) за рахунок зібраних коштів волонтери оплатили навчання за 2,5 місяця, доки Міносвіти вирішувало питання про його переведення на бюджетну форму навчання. І зараз, коли цей студент знову повернувся на фронт і, отже, комфортних умов підготовки до сесії не має, волонтери надсилають йому необхідні матеріали електронною поштою.

Звісно, як і раніше, волонтери відвідують госпіталь і чим можуть допомагають пораненим. Там нині особливо потрібні матеріали і книги для навчання та допомога в ос-



военні програмного забезпечення. Не забувають політехніки і про допомогу в проведенні ремонту обладнання госпіталю.

Почали члени "Волонтерського батальйону КПІ" працювати і за іншими напрямками. Це виготовлення маскувальних сіток, зимових маскувальних костюмів і браслетів, які за хвилину розпускаються у міцну мотузку, що може витримати навіть вагу людини. А волонтер з ІФФ Валерій Самарай закінчує роботу зі складання недорогого безпілота – квадрокоптера, який невідомо буде передано в один з підрозділів на Сході України.

Инф. "КПІ"



Зовнішній вигляд штурмової гвинтівки

# ДО 80-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Кафедра зварювального виробництва була створена на механічному факультеті Київського політехнічного інституту в 1935 році з ініціативи видатного вченого та інженера академіка Євгена Оскаровича Патона. Він і став її першим завідувачем. Шляхом переведення студентів з інших спеціальностей були сформовані групи на 2-му і 3-му курсах навчання, і вже в 1938 р. відбувся перший випуск 17-ти інженерів-механіків за спеціальністю "Обладнання та технологія зварювального виробництва".

Видатний учений і педагог Є.О.Патон в основу підготовки інженерів зі зварювання заклали принципи поєднання теоретичної та практичної підготовки, підпорядкування змісту підготовки практичним завданням розвитку зварювального виробництва, високу вимогливість до студентів, широке використання в навчанні сучасних досягнень науки і техніки. Цих принципів колектив кафедри дотримується і нині.

Активну участь у навчальному процесі на кафедрі в ті роки брали наукові співробітники організованого в 1934 р. Інституту електрозварювання АН УРСР (ІЕЗ), зокрема В.І.Дятлов, А.М.Сидоренко, В.В.Шеврницький, Ф.Е.Сороковський. Профілюючи дисципліни викладали також запрошені співробітники інших кафедр інституту – доценти І.П.Трочун і Н.В.Пінес, асистент Г.К.Блаудзевич та головний металург авіаційного заводу М.М.Борт.

Через велику завантаженість роботою на посаді директора ІЕЗ Є.О.Патон у 1938 р. залишив КПІ. Кафедру очолив доц. В.І.Уласик. Водночас Є.О.Патон і надалі надавав кафедрі всебічну допомогу, розвиваючи співпрацю обох своїх дітей.

Коли почалася Велика Вітчизняна війна, КПІ було евакуйовано до Ташкента. Багато викладачів, співробітників, аспірантів і студентів були мобілізовані в Червону Армію, частина перейшла на заводи, у зв'язку з чим підготовка інженерів для зварювального виробництва припинилась.

Кафедра відновила діяльність зразу ж після повернення КПІ з евакуації до Києва в 1944 р. Перший повоєнний випуск інженерів-механіків за спеціальністю "Обладнання та технологія зварювального виробництва" відбувся в 1947 р. 3 липня по листопаду 1944 р. завідувачем кафедри був проф. Г.І.Погодін-Алексєєв, з кінця 1944 р. по 1947 р. – доц. І.П. Трочун і деякий час у 1947 р. доц. М.М. Гапченко і асист. М.М.Борт. Великий внесок у розвиток кафедри зробив академік К.К.Хренов, який завідував кафедрою з 1947 по 1957 рр. Після К.К.Хренова кафедру очолювали проф. І.П.Трочун (1957–1967 рр.) і проф. В.І.Дятлов (1967–1969 рр.).

У 1969 р. на посаду завідувача кафедри (за сумісництвом) був запрошений завідувач відділу Інституту електрозварювання д.т.н., проф. Б.С.Касаткін, який керував кафедрою до червня 1972 р. і суттєво розширив співпрацю між кафедрою і ІЕЗ ім. Є.О.Патона.

На початку 70-х років на базі КПІ та ІЕЗ було створено Навчальний центр для спільної підготовки і підвищення кваліфікації інженерів-зварників. У вересні 1977 р. кафедра переїхала в нові навчально-наукові приміщення площею 6000 м<sup>2</sup>, оснащені сучасним обладнанням і приладами (нині – 23-й корпус НТУУ "КПІ"). На базі Навчально-

го центру зварювання розпочав роботу семінар ЮНІДО та курси підвищення кваліфікації вітчизняних фахівців у галузі зварювання та курси підготовки робітників-зварювальників. Для викладацької роботи на кафедрі на умовах суміс-



Академік Є.О. Патон з синами Володимиром і Борисом (1949 р.)

ництва запрошувалися такі провідні вчені ІЕЗ, як А.Г.Потап'євський, Г.І.Лесков, А.І.Чертко, В.Р.Рябов, В.М.Замков, В.Е.Моравський, В.І.Махненко, А.А.Росошинський, Б.А.Мовчан та інші.

З 1972 по 1974 рр. завідувачем кафедри був д.т.н. М.М.Гапченко, а з 1974 р. її очолював д.т.н., проф. І.Р.Пацкевич.

У 1978 р. з кафедри зварювального виробництва виділено кафедру зварювального устаткування під керівництвом д.т.н., проф. В.П.Черниша.



В лабораторії автоматичного зварювання

У 1991 р. з кафедри зварювального виробництва виділено кафедру відновлення деталей машин, якою на той час завідував к.т.н., доц. В.М.Духно, а з жовтня 1993 р. – д.т.н., проф. В.М.Корж. У 2001 р. кафедру очолив д.т.н., проф. В.Д.Кузнецов, і вона отримала назву "Кафедра інженерії поверхні". Їй було доручено підготовку фахівців за спеціальністю "Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій".

З травня 1989 р. по 26 березня 2015 р. завідувачем кафедри зварювального виробництва працював д.т.н., проф. В.М.Прохоренко.

У 1975 р. на базі кафедри зварювального виробництва поновив роботу зварювальний факультет (ЗФ), деканом якого став проф. Анатолій Матвійович Сливінський. З 2002 року ЗФ очолює д.т.н., проф. С.К.Фомічов.

Науково-дослідна робота проводиться на кафедрі з моменту заснування. У 40-х рр. під загальним керівництвом академіка К.К.Хренова виконувалися роботи з дослідження зварювальної дуги (Г.Б.Сердюк, В.Е.Моравський, Г.В.Васильєв, Л.О.Бялоцький), розробки систем керамічних флюсів та технології їх виготовлення (Д.М.Кушнарьов, І.М.Жданов, М.П.Гребельник та ін.), розробкою керамічних флюсів для наплавлення та технології наплавлення (М.А.Горпенюк, Ю.А.Юзвенко, М.С.Самотрясов). Важливі роботи з теоретичних проблем зварювання були виконані під керівництвом В.І.Дятлова. Під ке-

рівництвом М.М.Гапченка на кафедрі вивчалися зварюваність та крихке руйнування металів. Результати цих досліджень були узагальнені в серії монографій та докторських дисертацій.

У 50–60 рр. під керівництвом М.М.Борта і А.Д.Котвицького виконувалися роботи в галузі газополуменевої обробки металів. Під керівництвом І.М.Жданова і І.П.Трочуна проводилися дослідження в галузі зварювальних напружень і деформацій. Під керівництвом І.М.Жданова в 60-ті рр. розвивалися дослідження термодформационних процесів при зварюванні (роботи І.М.Жданова, І.М.Чертова, Є.О.Коршенка, В.М.Прохоренка, А.С.Карпенка, В.М.Коржа, Б.В.Медка, А.К. Гончара та ін.). Паралельно М.І.Коперсак і А.М.Сливінський вивчали легування зварювальної ванни через флюс, а також процеси, що відбуваються при нагріванні, плавленні і затвердінні зварювального флюсу. З 1962 по 1978 рр. під керівництвом В.П.Черниша на кафедрі проводилися роботи зі створення методів магнітного керування кристалізацією зварних швів (В.П.Черниш, В.В.Сироватка, І.В.Малінін, В.Д.Кузнецов, В.А.Пархариш та ін.).

У 80-ті роки на кафедрі зварювального виробництва виникли нові наукові напрями. Під керівництвом І.Р.Пацкевича і за участю В.П.Бойка почалися дослідження поверхневих явищ при зварюванні. В.Т.Котик, В.І.Прохоров, В.М.Коперсак, О.А.Гаєвський, Л.А.Жданов під керівництвом

А.М.Сливінського займалися створенням нових зварювальних матеріалів. Методи підвищення точності виготовлення зварних конструкцій інтенсивно досліджувалися під керівництвом І.М.Жданова і за участю Б.В.Медка, В.В.Лисака та інших. Багато цін-

кавих результатів отримано В.В.Батюком зі співробітниками Б.О.Бобиним, С.М.Мінаковим, І.М.Гришою та іншими з розробки приладів та технології неруйнівного контролю залишкових зварювальних напружень у різних зварних конструкціях. Значні результати були отримані під керівництвом В.М.Коржа в галузі розробки обладнання і технології для зварювання із застосуванням воднево-кисневого полум'я. Дослідження температурного режиму



Колектив кафедри зварювального виробництва (2015 р.)

зварювальної ванни і крапель електродного металу виконані В.М.Духно і С.М.Гетманцем. Під керівництвом С.К.Фомічова виконано великий комплекс робіт з підвищення корозійної міцності зварних конструкцій. З 1987 р. на кафедрі під керівництвом І.П.Білокура інтенсивно розробляються питання дефектос-

копії та контролю якості зварних з'єднань. Під керівництвом І.П. Корінця за участю В.П. Бойка, Ю.І. Охоя активно розвивається напрям, пов'язаний з розробкою систем автоматизованого проектування технологічних процесів зварювання.

Результати цих досліджень також були узагальнені в серії монографій та докторських дисертацій. К.О.Зворикін разом з Г.О.Кривовим видав фундаментальний підручник "Виробництво зварних конструкцій", який у 2015 році став лауреатом університетського конкурсу.



Відкриття пам'ятника Є.О.Патону в НТУУ "КПІ" (2002 р.)

В останні роки молоде покоління викладачів продовжує на новому якісному рівні дослідження своїх попередників.

Дослідженнями напруженого стану зварних конструкцій займаються О.В.Прохоренко, А.О.Перелічай; вивчення властивостей зварювальної дуги продовжує В.Л.Коваленко; досліджують технологічні можливості зварювання і паяння Н.М.Стреленко і В.В.Гаєвський. О.А.Сливінський разом з магістрантами і аспірантами досліджує проблеми зварювання тонколистових конструкційних металів за допомогою сучасних зварювальних апаратів.

За 80 років кафедра підготувала декілька тисяч висококваліфікованих фахівців. Багато хто з випускників кафедри стали видатними діячами науки в галузі зварювального виробництва. Серед випускників кафедри понад 350 кандидатів і 45 докторів технічних наук, у тому числі академіків і членів-кореспондентів НАН України. В рамках цієї статті важко назвати імена всіх відомих випускників кафедри. Відзначимо лише кілька імен, серед яких академіки Б.І.Медовар, І.К.Походня, С.І.Кучук-Яценко, А.М.Макара і К.А.Ющенко. Багато випускників обіймали і обіймають високі ке-

Чехословаччині. В 1985–1987 роках спеціалізовані студентські бригади кафедри брали участь у великомасштабному науково-технічному експерименті з будівництва трубопроводів з поліетиленових труб для газифікації та водопостачання населених пунктів Новоодеського району Миколаївської області. Це було гарним прикладом плідного співробітництва кафедри з ІЕЗ ім. Є.О.Патона, коли студенти під керівництвом викладачів брали участь у впровадженні розробок учених.

Студенти кафедри – постійні учасники Всеукраїнських студентських олімпіадах зі зварювання, займають перші та призові місця в індивідуальному і командному заліках. Студенти й аспіранти регулярно виступають з доповідями на наукових конференціях. Наша команда в 2010 р. виборола призове місце у Всеукраїнських інженерних змаганнях і презентувала Україну на Європейських змаганнях.

Кафедра зварювального виробництва завжди відзначалася своїми активістами, які брали участь у проведенні Днів факультету, випуску багатотиражної студентської газети, організації радіомовлення в нашому корпусі, створенні факультетської бібліотеки з декількома тисячами книг зі зварювання.

Найкращі студенти кафедри за результатами наукової та громадської роботи отримують стипендії ім. Є.О.Патона і Б.Є.Патона, а також стипендії ректора НТУУ "КПІ" і мера м. Києва.

На кафедрі зварювального виробництва в різні роки навчалося багато студентів з Китаю, Ірану, В'єтнаму, Куби, Польщі, Угорщини, Болгарії та інших країн. Останніми роками ряд студентів навчається за кордоном за програмами подвійного диплома з Університетом ім. Отто-фон-Герике в м. Магдебург (Німеччина) та Федеральним університетом в м. Уберландія (Бразилія). Декілька наших студентів отримали дипломи магістра українського та німецького зразка, а також українського та бразильського зразка відповідно.

Останнім часом колектив кафедри значно оновився. Прийшли молоді перспективні викладачі. Очолив кафедру д.т.н., проф. В.В.Квасницький.

Колектив кафедри зварювального виробництва НТУУ "КПІ" зустрічає своє 80-річчя сповнений рішучості і надалі здійснювати на високому рівні підготовку фахівців-зварників та науковців.

*С.К.Фомічов, декан зварювального факультету  
В.П.Бойко, заступник декана зварювального факультету*

В НТУУ "КПІ" 18 грудня офіційно відкрито в'їзну групу – архітектурну споруду на в'їзді на територію університету з вулиці Янгеля на Паркову алею.

## АРКУ ВІДКРИТО



Її виконано в стилі навчальних корпусів, які вже понад сто років прикрашають цю територію. Та ще й з жовтої "київської" цегли – матеріалу, якому надавали перевагу київські зодчі в часи заснування університету. Ажурне металеве склепіння арки завершується гербом КПІ.

Подібні арки перед входом на територію мають багато відомих європейських університетів. Іноді вони навіть є однією із своєрідних візитівок деяких вишів. Можливо, і наша арка стане ще одним візуальним символом Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут".

Инф. "КПІ"

## Свято "три в одному" на ТЕФ

Іноді ми навіть не замислюємося, скільки у наших студентів талантів і унікальних умінь! Проте у вирі знань, круговерті подій, лекцій та іспитів залишається небагато часу і простору для їхньої експресії...

19 листопада у ревіталізованому, тобто перетвореному на музичний простір, холі навчального корпусу №5 відбувся TEFmusicFEST, або свято "три в одному": музики, хендмейду і благодійності. Ідея свята: створення творчого майданчика для вираження музичних, художніх та рукодільних талантів студентів і викладачів, які зазвичай "закопуються в землю" через нестачу часу. Та, водночас, це можливість для усіх небайдужих бути благодійними. А вже два роки тому студенти й викладачі КПІ об'єдналися у Фейсбук- та ВК-спільноту "Долоньки", аби допомогти дітям-вихованцям дитячих інтернатів.

Подія створила чудову й теплу атмосферу творчості, дружби, благодійності та музики, виникло тепле коло однодумців. І все це в раніш напівпорожньому вестибюлі, який, як виявилось, має чудову акустику! Запальними та ліричними співами порадували Дар'я Демчук, Сергій Галуш-

ка, Артем Яворський та Неллі Франчук. Вів захід чудовий професійний ведучий Андрій Зінчук. У рамках свята також відбулись розіграші призів та майстер-клас



із виготовлення м'яких іграшок. Кераміст Тетяна Гречко виготовила та надала ексклюзивну кераміку для ярмарку.

Власне, процес організації свята ще раз підтвердив, що наші студенти – потужні й креативні організатори. Рушійною й керівною силою фесту була Ксенія Карнаух. Велику роботу провели Роман Мельник, Світлана Регіда, Анна Тяглова, Євген Накалюжний, Богдан Кайдик, Михайло Кузін, Гергі Маріан, Тетяна Шкута, Ірина Присяжнюк та Роман Жуков. Діана Роздерій разом із Юлією Кострикіною виготовили чудові декорації.

Завдяки ярмарку хендмейду (солодка випічка, м'які іграшки, картини, блокноти, футболки та кераміка) зібрано близько 4 тис. грн для підопічних Білоцерківського та Святошинського дитячих будинків-інтернатів.

Уляна Письменна

## Відкритий конкурс проектів з просування бренду НТУУ "КПІ" шляхом розповсюдження корпоративної іміджевої продукції

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" (далі – НТУУ "КПІ") оголошує відкритий конкурс проектів з просування бренду НТУУ "КПІ" шляхом розповсюдження корпоративної іміджевої продукції.

Метою започаткування проекту є подальший розвиток корпоративної культури університету, підвищення рівня впізнання бренду НТУУ "КПІ", формування позитивного іміджу університету на ринку освітніх послуг, налагодження співробітництва з партнерськими компаніями та підвищення лояльності потенційної аудиторії.

Корпоративна іміджева продукція НТУУ "КПІ" – товари з фірмовим знаком НТУУ "КПІ" (захищені відповідно до законодавства України), що спрямована на персоніфікацію, позиціонування та просування НТУУ "КПІ" на ринку вищих навчальних закладів та є нагадуванням про причетність працівників і осіб, що навчаються, до культурного товариства КПІшників.

**Конкурсна комісія:** О.М. Новіков – голова комісії, Я.Ю. Цимбаленко – секретар комісії, члени комісії: П.О. Киричок, А.М. Бежевець, В.А. Барбаш, Т.Г. Осіпова, Я.І. Колотриков, І.Г. Малюкова.

### Умови проведення конкурсу:

Для участі в конкурсі запрошуються всі зацікавлені особи (далі – учасники). Конкурс проводиться 01, 02 та 03 лютого 2016 року (може бути подовжено у разі значної кількості поданих проектів). Початок о 12:00 кожного зазначеного вище дня. У день розглядається не більше 3-х конкурсних пропозицій. Щоденно обирається краща пропозиція дня.

Обрання кращої пропозиції серед усіх представлених відбувається конкурсною комісією між тими, що були визначені кращими за результатами кожного дня.

Відкритий конкурс буде проводитися за адресою: м. Київ, пр-т Перемоги, 37, кімн. 155.

Документи на конкурс подаються учасниками до конкурсної комісії до 29 січня 2016 року за адресою: 03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37, к. 114, загальний відділ. Документи подаються у скріпленому вигляді за допомогою швидкозшивача. На титульній сторінці повинно бути зазначено: "На конкурс проектів".

Розгляд конкурсних пропозицій відбувається в присутності учасників та всіх зацікавлених осіб.

### Документи на конкурс повинні містити:

1. Інформацію про учасника (назва підприємства, реквізити, контактна інформація та інша інформація, яку учасник вважає за необхідне надати).

2. План заходів, що спрямовані на побудову комплексу просування бренду НТУУ "КПІ" (найменування заходу та часові рамки його проведення).

3. Правовий аналіз майбутніх взаємовідносин між учасником і НТУУ "КПІ" (є бюджетною установою).

4. Приблизний асортиментний перелік корпоративної іміджевої продукції НТУУ "КПІ" та ескізи зовнішнього вигляду (для подальшого погодження з представниками НТУУ "КПІ").

5. Заходи рекламної компанії з безпосереднього маркетингового просування бренду НТУУ "КПІ" шляхом розповсюдження корпоративної іміджевої продукції університету (методи, інструменти та засоби просування) (для подальшого погодження з представниками НТУУ "КПІ" та укладання відповідних договорів).

6. Можливі канали збуту корпоративної іміджевої продукції НТУУ "КПІ" (для подальшого погодження з представниками НТУУ "КПІ" та укладання відповідних договорів).

7. Механізми контролю за продажами та незаконним використанням знаку на товари та послуги (для подальшого погодження з представниками НТУУ "КПІ" та укладання відповідних договорів).

### Попередні умови співробітництва між переможцем та НТУУ "КПІ":

1. Укладання договору про співробітництво з метою просування бренду НТУУ "КПІ" на термін від 1 року з урахуванням умов, наданих учасником на конкурс.

2. Надання прерогатив у розміщенні торговельних майданчиків, рекламної продукції, спільної реалізації продукції на території та в приміщеннях НТУУ "КПІ", на спільних та офіційних заходах, що проводяться НТУУ "КПІ" або сторонніми організаціями на території НТУУ "КПІ".

3. Надання ексклюзивного права представляти іміджеву продукцію НТУУ "КПІ" на ринку України та за її межами шляхом укладання ліцензійного договору на використання знаків для товарів та послуг на термін договору про співробітництво.

Виготовлення продукції, її розповсюдження, реклама та інші видатки – за рахунок переможця.

## Володимир Фатійович Лескін

З глибокою скорботою сповіщаємо, що 23 грудня на 78-му році пішов з життя доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури факультету електроніки Володимир Фатійович Лескін.

Володимир Фатійович народився 6 лютого 1938 року. У 1964 році закінчив факультет радіоелектроніки Київського політехнічного інституту за спеціальністю "Конструювання та виробництво радіоелектронної апаратури". У перші роки своєї трудової діяльності працював на заводі "Точелектроприлад" (м. Київ), потім – асистентом кафедри промислової електроніки КПІ. Після закінчення аспірантури в 1975 році успішно захистив кандидатську дисертацію. З 1977 року Володимир Фатійович працював доцентом кафедри систем автоматизованого проектування, а з 1985 року – доцентом кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апарату-



ри (з 2007 року – конструювання електронно-обчислювальної апаратури) факультету електроніки. Викладав низку дисциплін конструкторсько-технологічного напрямку студентам

кафедри, керував дипломниками та магістрантами. За роки творчої роботи опублікував понад 60 наукових та науково-методичних праць, отримав 27 авторських свідоцтв та патентів на винаходи. За плідну і бездоганну багаторічну роботу та успішну науково-педагогічну діяльність Володимир Фатійович був відзначений численними подяками та грамотами.

Світла пам'ять про Володимира Фатійовича Лескіна як видатного педагога та конструктора, добру, порядну та чесну людину назавжди збережеться в серцях його вдячних учнів і колег по роботі.

Ректорат, деканат та колектив кафедри висловлюють щире співчуття рідним і близьким Володимира Фатійовича.



### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

<http://www.kpi.ua/kp>

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

Головний редактор  
В.В.ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка  
матеріалів  
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу  
медіа-комунікацій НТУУ "КПІ"  
Д.Л.СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка  
І.Й.БАКУН

Л.М.КОТОВСЬКА  
Коректор  
О.А.КІЛІХЕВИЧ

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

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ»,  
м. Київ, бульвар Лепсе, 4

Тираж 2000

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