



Дорогі ветерани і нинішні захисники Вітчизни! Шановні політехніки!

14 жовтня держава відзначає День захисника України – свято пам'яті про наших звитязних предків, які ціною свого життя виборювали право на незалежність і волю; свято вшанування козацької доблесті; свято вдячності ветеранам Другої світової, які захищали свою землю. Це день вшанування героїв сьогодення, які хоробро боронять кордони України.

Ми в скорботі схилиємо голови перед подвигом героїв, які віддали своє життя на сході країни в ім'я суверенності та єдності нашої держави. Вічна пам'ять воїнам, які полягли в боях за вільну, незалежну Україну.

Вічна слава героям-політехнікам, які своєю жертовністю надали нам змогу навчатися і творити, працювати: Сергію Бондареву, Павлу Мазуренку, Юрію Поправці, Максиму Шаповалу, Ігорю Павлову, Олександрі Петришук, Володимирі Кочеткову-Сукачу, Ігорю Шевченку, Владиславу Дюсову, Андрію Єременку, Юрію Артюху, Вадиму Жеребиту, Олександрі Кондратюк, Михайлу Федоренку.

Вічна пам'ять і слава Героям!

Низький уклін їх родинам.

На захист Батьківщини в лави Збройних сил України з березня 2014 року було мобілізовано 36 працівників, понад триста випускників КПІ минулих років пішли добровольцями на фронт. Нині в університеті

28 працівників, 20 військовослужбовців, майже 50 здобувачів вищої освіти – учасники АТО та ООС.

День захисника України – це всенародне свято нескорених, свідомих громадян, які своєю професійною, викладацькою, науковою, громадською діяльністю, сумлінною працею і навчанням, волонтерською роботою забезпечують економічний, гуманітарний, освітній та інформаційний захист держави.

Політехніки надають всебічну допомогу Збройним силам України. Викладачі, співробітники, студенти беруть участь у численних програмах з розроблення новітніх зразків озброєння та військової техніки, засобів захисту воїнів на полі бою.

Шановні політехніки!

Нехай патріотизм, сила духу та незламна віра у щасливе майбутнє рідної землі додадуть усім нам нових сил і натхнення для здійснення майбутніх сподівань і трудових звершень.

Миру, добра і процвітання нашій країні!

З повагою і вдячністю,

Михайло Згуровський,
ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Квіти полеглим захисникам України

У переддень Дня захисника України в КПІ ім. Ігоря Сікорського вшанували пам'ять київських політехніків, які віддали своє життя за незалежність і цілісність нашої країни.

У заходах взяли участь ректор університету академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з навчально-виховної роботи Наталія Семінська, проректор з адміністративної роботи Вадим Кондратюк, представники Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації на чолі з його начальником та офіцерами, які брали участь у бойових діях, викладачі кафедри військової підготовки, члени Ради ветеранів КПІ на чолі з її головою, учасники бойових дій, які працюють в університеті, а також курсанти ІСЗІ та студенти.

Виступаючи на урочистій церемонії вшанування пам'яті героїв, ректор наголосив, що це свято ми відзначаємо в непростих умовах, коли гібридна війна проти України триває і ворог прагне знищити нашу державність та віру в майбутнє. "Чотирнадцять політехніків за волю і єдність нашої держави віддали свої життя. Вони вписали свої імена в історію нашого університету, в історію України", – сказав він.

Після мітингу його учасники поклали квіти до меморіальної стели, на якій викарбувано прізвища усіх політехніків, які вже в наші часи полягли в боях за волю України, та вшанували їх пам'ять хвилиною мовчання.

Насамкінець голова Ради ветеранів університету полковник у відставці Юрій Нестеренко оголосив святкові накази про відзначення ветеранів бойових дій на сході України, а ректор Михайло Згуровський вручив їм Почесні грамоти Вченої ради університету.

Інф. "КП"



НАШІ ЛАУРЕАТИ

Михайло Згуровський – лауреат премії за кращі наукові досягнення 2019 року!

7 жовтня 2020 року Національна академія наук України оголосила лауреатів премій НАН України за кращі наукові досягнення 2019 року.

За результатами конкурсу, Премію імені С.О. Лебедева присуджено **Михайлу Згуровському** – ректору КПІ ім. Ігоря Сікорського за комплексну роботу "Створення онлайн-платформи системного аналізу і сценарного планування сталого розвитку країн і регіонів світу в контексті якості та безпеки життя людей".

Диплом лауреату вручили на загальних зборах відділення інформатики НАН України, які відбулися 8 жовтня.

Цією премією науковців відзначають за видатні досягнення в галузі обчислювальної техніки, приладобудування й створення засобів і систем автоматизації та управління (відділення інформатики).

Вітаємо Михайла Захаровича з вагомою відзнакою і бажаємо подальших наукових досягнень!

Довідково:

Сергій Лебедев (1902-1974) – академік АН СРСР, видатний учений у галузі електротехніки, обчислювальної техніки, один із творців перших радянських електронно-обчислювальних машин. Розробив принципи побудови електронних обчислювальних машин із програмою, що зберігається в пам'яті, і на цій основі створив першу вітчизняну цифрову машину "МЭСМ" (1950), серію "БЭСМ" та інші зразки електронної обчислювальної техніки.

Премію ім. С.О. Лебедева було засновано 1977 року президентом АН СРСР.

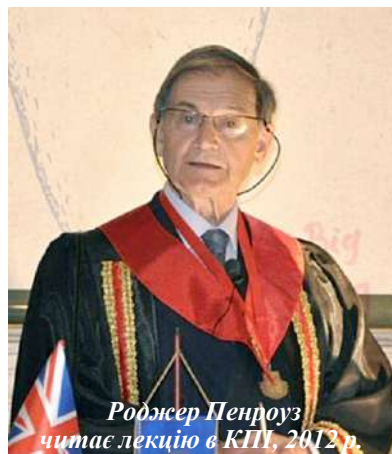
Почесний доктор КПІ Роджер Пенроуз – лауреат Нобелівської премії з фізики

6 жовтня Нобелівський комітет оприлюднив рішення про присудження Нобелівської премії 2020 року з фізики. Цього року її розділили між трьома науковцями, чії відкриття, як зазначено на сайті Нобелівського комітету, стосуються проблем "одного з найекзотичніших явищ Всесвіту – чорних дір". Половину премії отримав визначний британський фізик-теоретик сер Роджер Пенроуз – "за математичне доведення того, що можливість утворення чорних дір у Всесвіті точно описується загальною теорією відносності Альберта Ейнштейна". Другу її половину присуджено німецькому астрофізику Райнхарду Генцелю та американській вченій Андреа Гез – "за відкриття надмасивного компактного об'єкту в центрі нашої галактики".

Рішення Нобелівського комітету про нагородження сера Роджера Пенроуза для київських політехніків є особливо приємним. Адже він – Почесний доктор нашого університету. Диплом, мантию та пам'ятний знак Почесного доктора КПІ ім. Ігоря Сікорського ректор Михайло Згуровський вручив Пенроузу на урочистому засіданні Вченої ради нашого університету, яке відбулося 30 жовтня 2012 року. Того дня після урочистої церемонії сер Роджер прочитав лекцію на тему "Seeing Signals From Before the Big Bang?" ("Спостерігаємо сигнали [з часу] перед Великим Вибухом?"), присвячену проблемам космології та астрофізики.

Оголошення про цю лекцію викликало велику зацікавленість серед наукової та освітньої громадськості Києва. На неї прийшли не лише київські політехніки, але й представники інших київських університетів і наукових установ – науковці, викладачі, аспіранти і студенти. Тоді зала засідань Вченої ради університету не змогла вмістити всіх охочих послухати відомого науковця, і багато хто слухав її у прямій відеотрансляції у Великій фізичній аудиторії першого корпусу нашого університету. Речі, про які розповідав британський на-

уковець, для сприйняття були доволі непростими, але він викладав у формі, доступній навіть для не дуже підготовлених учасників зустрічі. З текстом лекції у перекладі українською доктора фізико-математичних наук, перекладача і письменника Максима Стріхи (з його ж примітками і післямовою) можна ознайомитися за посиланням: <https://readymag.com/kis/penrose>.



Роджер Пенроуз читає лекцію в КПІ, 2012 р.

Зауважимо, що над проблемою, якій було присвячено лекцію, сер Роджер працює і нині – про неї він говорив у телефонному інтерв'ю, яке дав після присудження йому Нобелівської премії (*див.*: <https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2020/penrose/interview/>).

Присудження Нобелівської премії – подія неординарна і завжди викликає до лауреатів підвищену цікавість. Роджер Пенроуз (англ. Roger Penrose; нар. 8 серпня 1931 р.) заслуговує на неї повною мірою. Тож познайомимося з ним і його науковою творчістю ближче.

Він – один із найвідоміших учених сучасності, член Лондонського Королівського товариства, почесний професор математики Оксфордського університету, кафедру математики якого очолював у 1973-1998 рр.

Наукові досягнення Роджера Пенроуза відзначено багатьма преміями і медалями. Серед них – медалі Еддінгтона (спільно зі Стівеном Хокінгом),

Дірака, Ейнштейна, Гельмгольца, Шварцшильда. У 2008 році він отримав найпрестижнішу нагороду Лондонського королівського товариства – медаль Коплі, яку вперше вручили в 1731 р. Цією медаллю нагороджують за досягнення у будь-якій науці – фізиці, хімії, математиці, біології, медицині та інших – лише одного вченого на рік. Свого часу медаль Коплі отримали Б.Франклін, В.Гершель, А.Вольга, М.Фарадей, К.Гаус, Ч.Дарвін, Г.Гельмгольц, Р.Клаузіус, К.Ваєрштраєс, Д.І.Менделєєв, І.І.Мечников та інші всесвітньо відомі вчені.

За видатні заслуги в розвитку науки в 1994 р. королева Англії надала Роджеру Пенроузу лицарський титул (звідси і приставка до його імені "сер").

Основною галуззю досліджень Пенроуза є теорія відносності і релятивістська космологія. Він створив теорію твісторів, яка поєднала математичні апарати спеціальної теорії відносності та квантової механіки, висунув гіпотези слабкої і сильної "космічної цензури", що стосуються можливості спостережень певних космічних об'єктів, а також ідею спінових мереж, яку використали для опису геометрії простору-часу в петльовій теорії гравітації. У 2010 році він опублікував книгу "Цикли часу. Екстраординарний погляд на Всесвіт", у якій виклав свою теорію циклічної космології, згідно з якою Великий вибух повторюється нескінченну кількість разів. Він також розробив власний варіант інтерпретації квантової механіки. А ще він написав дуже товсту (близько тисячі сторінок) книгу "Шлях до реальності: повний путівник законами Всесвіту" (2004), де розглянув фундаментальні принципи, яким підпорядковуються природні процеси, проаналізував взаємовідносини математики і фізики у пошуках кращої теорії для опису Всесвіту, а також сучасні теоретичні конструкції – теорію суперсиметрії, теорію струн, твісторів та ін.

Багато років Пенроуз працює над проблемою сутності мислення.

У 1989 р. він видав книгу "Новий розум імператора. Про комп'ютери, мислення і закони фізики". У ній він обґрунтовував думку, що явище свідомості не можна описати в межах сучасної фізичної теорії, що людський мозок принципово відрізняється від найскладнішого комп'ютера. Спираючись на ідеї Геделя і Тьюрінга, сер Роджер доводив, що математичне мислення і розумову діяльність загалом неможливо описати за допомогою "комп'ютерної" моделі розуму. Він також стверджував, що сучасна фізична картина світу має суттєву "білу пляму" – в ній відсутній "місток" між субмікросвітом квантової механіки і макросвітом класичної фізики. Книга викликала бурхливу реакцію. З'явилося безліч статей, у яких критикувалися висновки і аргументи Пенроуза. Його звинуватили в тому, що він намагається довести, ніби людське мислення не може ґрунтуватися на відомих наукових принципах. На критику сер Роджер відповів книгою "Тіні розуму. В пошуках відсутньої науки про свідомість" (1994 р.), у першій частині якої розглянув тезу неалгоритмічності свідомості, у другій частині – питання фізики та біології, необхідні для розуміння функціонування реального мозку. У тому ж році спільно з американським анестезіологом, нейробіологом, професором Центру вивчення свідомості Аризонського університету Стюартом Хамероффом розробив теорію квантового нейрокомп'ютингу Хамероффа-Пенроуза, у якій активність мозку розглядається як квантовий процес. Ці проблеми і нині активно обговорюються вченими в усьому світі.

А ще слід згадати про дуже цікаві результати математичних розвідок сера Роджера, які отримали назви "трикутник Пенроуза", "сходи Пенроуза", "мозаїка Пенроуза". Утім, про них варто розповісти окремо, що ми і зробимо в одному з наступних номерів.

Дмитро Стефанович,
Володимир Ігнатювич

Візит делегації Посольства Федеративної Республіки Нігерія в Україні

На запрошення керівництва КПІ ім. Ігоря Сікорського 9 жовтня відбувся візит до університету Тимчасово повіреного у справах Посольства Федеративної Республіки Нігерія в Україні Мартіна Сенкома Адаму. Разом з ним прибула голова канцелярії Посольства Федеративної Республіки Нігерія в Україні Естер Сансува.

З гостями зустрілися проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко і заступник директора Центру міжнародної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського Віталій Овечкін.

Згідно з програмою візиту відбулося обговорення питання співпраці у сфері освіти, якому передували відвідання Державного політехнічного музею України при КПІ ім. Ігоря Сікорського і його Відділу авіації і космонавтики та презентація КПІ ім. Ігоря Сікорського.



Сергій Сидоренко та Мартін Сенком Адаму

"Ми запропонували гостям у плані співпраці з КПІ спільно визначити напрями у сфері освіти, які є важливими для розвитку економіки їхньої країни, і вже після цього

можна буде сформулювати, які освітні програми нашого університету можуть задовольнити потреби в підготовці кадрів для Нігерії, – зауважив після зустрічі

Сергій Сидоренко. – Підготовка для цієї країни кількох десятків фахівців стала б непоганою платформою для більш широкого розвитку зовнішньоекономічної співпраці України з Нігерією".

Своєю чергою, Мартін Сенком Адаму пообіцяв здійснити низку заходів щодо подолання браку інформації про Україну і КПІ в його країні – це робота з Міністерством освіти Нігерії, залучення засобів масової інформації та інше.

Отже, за словами Сергія Сидоренка, ми маємо сподівання на подальше просування іміджу України та КПІ за кордоном та збільшення кількості іноземних громадян, які прибуватимуть для навчання в Київській політехніці.

Наприкінці візиту гості відвідали Центр міжнародної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, де зустрілися зі студентами з Нігерії, які навчаються в нашому університеті.

Володимир Школьнік

Українсько-норвезька літня школа "Стале виробництво в Індустрії 4.0: Технології та рішення" – нова віха розвитку віртуальної освіти в КПІ



Доповідачі та члени проєктного комітету перед початком першого дня літньої школи

Уже третій рік поспіль наш університет бере участь у двосторонньому Українсько-норвезькому проєкті "NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education" (Освітня співпраця Норвезького університету природничих та технічних наук і КПІ ім. Ігоря Сікорського в галузі Індустрії 4.0). Цей проєкт реалізується в рамках програми "Євразія" за підтримки Норвезького агентства міжнародного співробітництва та підвищення якості вищої освіти (скорочено – Diku).

Викладачі КПІ вже розробили для студентів магістратури Механіко-машинобудівного інституту та факультету менеджменту і маркетингу низку навчальних дисциплін, присвячених технологіям адитивного виробництва, управлінню міжнародними проєктами в умовах Четвертої промислової революції та іншим актуальним темам, пов'язаним з Індустрією 4.0. У 2019 році четверо магістрів з ММІ та ФММ цілий семестр були на включеному навчанні у Норвезькому універси-

теті природничих та технічних наук (NTNU) у місті Йовік. А минулого вересня група студентів, аспірантів і викладачів нашого університету протягом тижня відвідувала NTNU, де вони брали участь у тамтешній літній школі та ознайомилися з провідними промисловими підприємствами Норвегії.

За попередніми планами, симетричний захід мав відбутися у вересні цього року в КПІ. До нас мала завітати норвезька делегація у складі п'яти студентів та кількох викладачів,

які ознайомилися б з університетським кампусом, прослухали б лекції цьогорічної літньої школи та здійснили би тур по найцікавіших в контексті Індустрії 4.0 київських підприємствах. Але глобальна пандемія коронавірусної хвороби внесла свої корективи до більшості освітніх проєктів. Не стала винятком і КПІшня літня школа. Як тільки стало зрозуміло, що кардинальної зміни планів уникнути не вдасться, українсько-норвезький проєктний комітет приступив до переорганізаційної роботи. Рішення проблеми видавалося очевидним: перевести школу у віртуальний формат, але ефективність такого підходу залишала місце для сумнівів.

Та, як виявилось, побоювання організаторів були марними. Лише протягом трьох тижнів на оголошення про літню школу "Стале виробництво в Індустрії 4.0: Технології та рішення" відгукнулися аж 234 особи, причому серед них були не лише українські та норвезькі студенти (а саме на такий склад учасників розраховував проєктний комітет), але й поляки, литовці, німці, бангладешці, пакистанці та представники інших європейських та азійських країн. Вочевидь, учасників привабила анонсована програма школи, яка дійсно була змістовною та різноманітною. Щоб переконалися в цьому, достатньо побачити список лекторів та назви їхніх презентацій:

Закінчення на 6-й стор. ➔

● КОНКУРС

● КОНКУРС ●

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної з 07.11.2020 р. посади професора кафедри (д. н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:
– кафедри хімічної технології кераміки та скла;

на заміщення вакантних посад професорів кафедри (д. н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрах:

– кафедри загальної та теоретичної фізики;
– кафедри приладів і систем неруйнівного контролю;
– кафедри математичних методів системного аналізу;
– кафедри видавничої справи та редагування;
– кафедри економіки та підприємництва (2 посади);
– кафедри теоретичних основ радіотехніки;
– кафедри радіоприймання та оброблення сигналів;
– кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем (7 посад);
– кафедри математичного моделювання економічних систем;
– кафедри господарського та адміністративного права;
– кафедри технології поліграфічного виробництва;
– кафедри графіки;
– кафедри електромеханічного обладнання енергослужбових виробництв;
– кафедри автоматики та управління в технічних системах;
– кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій;
– кафедри технічної кібернетики;
– кафедри автоматизованих систем обробки інформації та управління;
– кафедри загальної та експериментальної фізики;
– кафедри геоінженерії;
– кафедри менеджменту;
– кафедри мікроелектроніки (2 посади);
– кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу;
– кафедри інформаційно-вимірювальних технологій;
– кафедри оптичних та оптико-електронних приладів;
– кафедри виробництва приладів;
– кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії;
– кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем;

на заміщення вакантних посад доцентів (канд. наук, доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), старших викладачів (канд. наук, науковий ступінь відповідно до профілю кафедри), асистентів, викладачів по інститутах, факультетах, кафедрах:

Фізико-математичний факультет
Кафедра математичної фізики
доцентів – 5
старших викладачів – 1

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла
старших викладачів – 1
Кафедра диференціальних рівнянь
асистентів – 1
Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей
доцентів – 5
старших викладачів – 4
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
доцентів – 1
старших викладачів – 3
асистентів – 1

Факультет соціології і права

Кафедра господарського та адміністративного права
доцентів – 1
Кафедра історії
доцентів – 1
Кафедра соціології
доцентів – 1
Кафедра філософії
доцентів – 4
старших викладачів – 1
викладачів – 4
Кафедра інформаційного права та права інтелектуальної власності
старших викладачів – 1
Кафедра публічного права
старших викладачів – 1

Фізико-технічний інститут

Кафедра математичних методів захисту інформації
доцентів – 1
асистентів – 1
Кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації
доцентів – 1
Кафедра інформаційної безпеки
доцентів – 1
Кафедра фізики енергетичних систем
доцентів – 1

Факультет електроніки

Кафедра мікроелектроніки
доцентів – 3
Кафедра електронних пристроїв та систем
доцентів – 3
старших викладачів – 2
Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури
доцентів – 2
старших викладачів – 1
Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем
доцентів – 1
асистентів – 1

Факультет біотехнології і біотехніки

Кафедра біотехніки та інженерії
доцентів – 1
Кафедра біоінформатики
асистентів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів
доцентів – 5
старших викладачів – 4

Кафедра теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій
доцентів – 3
старших викладачів – 2
Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем
доцентів – 4
старших викладачів – 1

Кафедра теоретичної та промислової тепло-техніки
доцентів – 1

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами
доцентів – 1
Кафедра теплотехніки та енергозбереження
доцентів – 2
Кафедра електропостачання
доцентів – 2
асистентів – 1
Кафедра геоінженерії
доцентів – 1
Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки
доцентів – 5

Приладобудівний факультет

Кафедра приладобудування
доцентів – 2
Кафедра виробництва приладів
доцентів – 2
асистентів – 1
Кафедра приладів і систем неруйнівного контролю
доцентів – 1
Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів
доцентів – 1
старших викладачів – 1
Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій
старших викладачів – 1

Механіко-машинобудівний інститут

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки
доцентів – 3
старших викладачів – 1
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
доцентів – 3
старших викладачів – 3
Кафедра конструювання машин
доцентів – 3
старших викладачів – 2
Кафедра технології виробництва літальних апаратів
доцентів – 1
старших викладачів – 2
Кафедра технології машинобудування
доцентів – 1
старших викладачів – 1
**Факультет інформатики
та обчислювальної техніки**
Кафедра технічної кібернетики
доцентів – 1

Закінчення на 5-й стор. ➔

● КОНКУРС

● КОНКУРС ●

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

Закінчення. Початок на 4-й стор.

Кафедра обчислювальної техніки
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління
доцентів – 1

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики
доцентів – 1

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем
доцентів – 2
старших викладачів – 3

Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем
доцентів – 1
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут

Кафедра видавничої справи та редагування
старших викладачів – 1

Кафедра технології поліграфічного виробництва
старших викладачів – 1

Кафедра машин і агрегатів поліграфічного виробництва
старших викладачів – 1

Інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О.Патона

Кафедра зварювального виробництва
доцентів – 1
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Кафедра ливарного виробництва чорних та кольорових металів
доцентів – 1

Кафедра металознавства та термічної обробки
доцентів – 1

Інститут аерокосмічних технологій

Кафедра систем керування літальними апаратами
доцентів – 3

Факультет біомедичної інженерії

Кафедра біобезпеки і здоров'я людини
старших викладачів – 2

Кафедра спортивного вдосконалення
старших викладачів – 8
викладачів – 2

Кафедра фізичного виховання
старших викладачів – 7

Кафедра біомедичної інженерії
доцентів – 2
старших викладачів – 3

Кафедра біомедичної кібернетики
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології кераміки та скла
доцентів – 2

Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Кафедра загальної та неорганічної хімії
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Кафедра технології електрохімічних виробництв
доцентів – 1

Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології
старших викладачів – 4

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів
доцентів – 1
асистентів – 1

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра екології та технології рослинних полімерів
доцентів – 4

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування
доцентів – 2

Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації
старших викладачів – 2

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра економіки та підприємництва
доцентів – 4

Кафедра менеджменту
доцентів – 5
старших викладачів – 1

Кафедра математичного моделювання економічних систем
доцентів – 2

Кафедра теоретичної та прикладної економіки
доцентів – 1
старших викладачів – 1

Кафедра промислового маркетингу
доцентів – 1

Інститут телекомунікаційних систем

Кафедра інформаційно-телекомунікаційних мереж
доцентів – 2
асистентів – 1

Кафедра телекомунікаційних систем
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Радіотехнічний факультет

Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів
старших викладачів – 1
асистентів – 2

Кафедра радіоконструювання і виробництва радіоапаратури
доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра теоретичних основ радіотехніки
доцентів – 1
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Факультет електроенергетичної та автоматики

Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу
старших викладачів – 1

Кафедра електричних мереж і систем
доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра електромеханіки
доцентів – 1
старших викладачів – 3

Кафедра відновлюваних джерел енергії
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Кафедра автоматизації енергосистем
старших викладачів – 2
асистентів – 1

Кафедра теоретичної електротехніки
доцентів – 3
старших викладачів – 3

Факультет лінгвістики

Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3
доцентів – 4
старших викладачів – 5
викладачів – 4

Кафедра англійської мови технічного спрямування №2
доцентів – 2
старших викладачів – 6
викладачів – 7

Кафедра англійської мови технічного спрямування №1
доцентів – 2
старших викладачів – 2
викладачів – 3

Кафедра теорії, практики та перекладу німецької мови
доцентів – 3

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови
старших викладачів – 2

Кафедра української мови, літератури та культури
старших викладачів – 1

**на заміщення вакантної з 15.11.2020 р.
посади асистента**

**по факультету, кафедрі:
Факультет біомедичної інженерії
Кафедра біобезпеки і здоров'я людини
асистентів – 1**

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163; тел. 204-82-82. Університет житлом не забезпечує.

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Українсько-норвезька літня школа "Стале виробництво в Індустрії 4.0: Технології та рішення" – нова віха розвитку віртуальної освіти в КПІ

Закінчення.

Початок на 3-й стор.

З КПІ ім. Ігоря Сікорського:
– Сергій Войтко (ФММ) – "Трансформація соціоекономічної системи в умовах Індустрії 4.0";
– Наталія Скоробогатова (ФММ) – "Ефективність інвестицій в Індустрію 4.0";

– Андрій Наврузов – "Віртуальний тур підприємством Smart Metal Processing".

З Північної екологічної фінансової корпорації (NEFCO):

– Ірина Федоренко – "Успішні технологічні проекти: експертна думка".
Отож українсько-норвезька команда викладачів доклала усіх зусиль, щоби

І ці зусилля дали свої плоди – про це свідчить хоча б той факт, що жодного дня кількість учасників літньої школи не була меншою ніж 110 осіб. Учасники жваво спілкувалися в чаті конференції: ставили запитання лекторам, ділилися між собою враженнями або просто писали слова вдячності за цікаві доповіді. За результатами опитувальників, у середньому ступінь задоволення слухачів від занять коливався в межах 4,2-4,6 балів із 5. Заслуженою та надзвичайно приємною винагородою для викладачів стали численні позитивні відгуки слухачів, яким сподобалося те, що доповідачі використовували різні методи подання матеріалу: слайди, фільми тощо. Усім сподобалося доповідь про літак "Антонов" та опис Індустрії 4.0 як загальної філософії підприємництва.

У членів проектного комітету нашого університету теж залишилися найприємніші враження від проекту, адже для більшості з них школа

повернення до дошки з крейдою вже не буде". За словами завідувача кафедри міжнародної економіки ФММ Сергія Войтка, він "з цікавістю спостерігав за проведенням літньої школи, яка повною мірою відповідала засадам Індустрії 4.0 повноцінним використанням технологій Четвертої промислової революції. Координація міжнародної діяльності, процедура реєстрації студентів, проведення лекцій онлайн... – усе це здійснювалося у складних умовах сучасності освітнього процесу і було проведено на високому рівні завдяки спільній роботі фахівців декількох факультетів і університетів України та Норвегії".

Отже, попри нестабільну ситуацію та всі виклики пандемією перешкоди, Українсько-норвезька літня школа "Стале виробництво в Індустрії 4.0: Технології та рішення" стала гідним кроком в історії розвитку міжнародної освіти нашого університету, й усі причетні до її проведення співробітники можуть



Доповідачі в процесі роботи

– Анна Кухарук (ФММ) – "Конкуренція 4.0";

– Олена Корогодова (ФММ) – "Розробка продукту з урахуванням потреб та бажань споживача";

– Юлія Лашина (ММІ) – "Проектування процесів виготовлення та складання";

– Анатолій Мініцький та Євген Биба (ІФФ) – "Новітні матеріали";

– Дмитро Красновид (ММІ) – "Аспекти 3D друку фасонних поверхонь".

З Норвезького університету природничих та технічних наук:

– Нільс Пітер Остбо – "Моделювання та архітектура підприємств в Індустрії 4.0" та "Навчальна фабрика NTNU";

– Олександр Семенюта – "Системи машинного зору в контексті Індустрії 4.0";

– Іванна Батурина – "Контроль та управління якістю в адитивному виробництві" та "Кібербезпека в адитивному виробництві".

З київського підприємства Smart-MetalProcessing:

протягом чотирьох лекційних днів, з 14 по 17 вересня, якомога повніше представити слухачам різні аспекти надзвичайно широкої та важливої теми, якою є Індустрія 4.0. Щодо формату занять, то до нелегкого завдання дистанційного викладання лектори поставилися з неабиякою винахідливістю та відповідальністю. Хтось підготував детальні презентаційні слайди, хтось проілюстрував свою доповідь оригінальними навчальними відео, хтось влаштував зі слухачами інтерактивне спілкування, а дехто навіть продемонстрував у прямому ефірі, як використовувати певні програмні інструменти. Замість практичних турів по лабораторіях та підприємствах, слухачі літньої школи змогли взяти участь у не менш змістовних турах віртуальних; брак можливостей наочно ознайомити міжнародних гостей із досягненнями української науки та інноватики лектори успішно компенсували відповідними презентаційними матеріалами: про історію інноваційного розвитку КПІ, про предмет української гордості – літак Ан-225 "Мрія", про найкращі українські "зелені" стартапи та ін.



Слухачі літньої школи (на екрані приблизно 1/6 їхньої кількості)

стала першим досвідом проведення настільки масштабного віртуального заходу. Координатор проекту з української сторони, начальник відділу координації міжнародної проектної діяльності Сергій Шукаєв наголосив: "Проведення цієї літньої школи стало чудовим приводом для популяризації КПІ та української освіти у світі... Система освіти змінюється, дистанційні технології відкривають перед студентами і викладачами безмежні можливості, а це означає, що

заслужено пишати своїми досягненнями. Слухачі мали змогу отримати багато важливих знань і навичок у галузі Індустрії 4.0 від найкращих українських та норвезьких фахівців, а викладачі та організатори переконалися, що проведення навіть наймасштабніших міжнародних заходів їм під силу.

*Анастасія Харченко,
Сергій Шукаєв,
відділ координації міжнародної
проектної діяльності ДМС*

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

<https://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

Головний редактор

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Провідні редактори

В.М. ІГНАТОВИЧ

Н.С. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН

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

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