



На виставці "Інноватика в сучасній освіті"

24–26 жовтня в Київському палаці дітей та юнацтва пройшли ІХ Міжнародна виставка "Інноватика в сучасній освіті" та VI Міжнародна виставка закордонних навчальних закладів "World Edu". У день їх відкриття Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" отримав нагороду в номінації "Якість освіти" й почесне звання "Лідер інновацій в освіті".

Диплом і кришталеву відзнаку в урочистій обстановці вручив проректору КПІ ім. Ігоря Сікорського Петру Киричку президент Національної академії педагогічних наук України Василь Кремень.



Нагороди виставки "Інноватика в сучасній освіті" Київська політехніка отримувє не вперше, але це не зменшує їхньої значущості – лише підкреслює те, що успіх є не випадковим і що інноваційна робота в університеті проводиться системно.

Міжнародні виставки "Інноватика в сучасній освіті" та "World Edu" відбуваються щорічно. Участь у них беруть вітчизняні та закордонні навчальні заклади, посольства іноземних держав, міжнародні представництва, консультаційні центри, підготовчі та мовні курси, освітні агенції тощо. Серед них – і КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Відвідувачі виставки мали змогу дізнатися про українські та закордонні університети; бакалаврські та магістерські програми; умови навчання і прийому до ВНЗ в Україні та за її кордонами

Закінчення на 2-й стор. ➔

За підтримки компанії "Костал Україна"

18 жовтня 2017 року на кафедрі хімічного, полімерного та силікатного машинобудування (ХПСМ) інженерно-хімічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулося відкриття навчальної аудиторії, обладнаної за підтримки ТОВ "Костал Україна" – дочірнього підприємства компанії KOSTAL GROUP. Ця компанія є світовим лідером з виробництва комплектуючих для автомобільної промисловості.

На урочисте відкриття прибула делегація від компанії, яку очолив генеральний директор ТОВ "Костал Україна" Радослав Шкуп, а також представники ЗМІ міста Переяслава-Хмельницького, де розташовані виробничі потужності підприємства. Гостей зустріли декан ІХФ Євген Панов, завідувач кафедри ХПСМ Володимир Сівецький, викладачі та студенти кафедри, які проходили виробничу і переддипломну практику на підприємстві.

Керівники компанії та факультету провели урочисте відкриття брендваної таблички компанії та розрізали стрічку на вході до аудиторії. Компанія обладнала аудиторію наочними навчальними матеріалами, стендами, сучасними дидактичними засобами навчання, зразками продукції та устаткування, що їх у виробничому процесі застосовує підприємство і яке



Виступає декан ІХФ Євген Панов

також є посібником для студентів, що навчаються за профільною спеціалізацією.

Цей захід є логічним розвитком співпраці, що склалася між компанією та кафедрою ХПСМ і в рамках якої проводилися екскурсії викладачів та студентів на підприємство, організація на ньому різних видів практики та оплачуваного стажування, працевлаштування випускників, заохочення школярів Переяславщини до вступу до КПІ ім. Ігоря Сікорського з подальшими перспективами побудови професій-

ної кар'єри на інноваційному виробничому підприємстві європейського зразка.

Про цю співпрацю та сподівання на майбутнє її розширення й поглиблення згадували у своїх виступах представники ТОВ "Костал Україна" Радослав Шкуп та Вадим Деркач, а також представники КПІ ім. Ігоря Сікорського Є.М.Панов та В.І.Сівецький. Колишні випускники кафедри ХПСМ Вадим Деркач та Ілля Турченко,

Закінчення на 2-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1-2 **Нова аудиторія на ІХФ**

3 **Про Голодомор очима журналістки Ріа Клайман**

3 **Підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників у 2016/2017 н.р.**

6-7 **Співпраця з університетами Німеччини**

6 **Ю.С.Синькопу – 80!**

7 **В.І.Дешку – 70!**

8 **Зустріч з випускником РТФ Олегом Скрипкою**

.....
Дебют першокурсників на сцені ЦКМ

Зустріч з представниками Посольства КНР в Україні



Зліва направо: Андрій Шишолін, Сергій Сидоренко, Чжан Цзюй та Чжан Вей

25 жовтня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідали Перший секретар з питань науки та технологій Посольства Китайської Народної Республіки в Україні Чжан Вей, термін роботи якого в нашій державі добіг кінця, та його наступниця Чжан Цзюй.

З гостями зустрілися проректор з міжнародного співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського

член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко та начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності департаменту міжнародного співробітництва Андрій Шишолін. Учасники зустрічі обговорили результати співпраці університету з вишами та науково-дослідними організаціями Китаю. Значну допомогу в налагодженні па-

ртнерських відносин з китайськими колегами надає університету дипломатичне представництво КНР у Києві. Отож головним з питань, які порушували учасники бесіди, були плани подальшої роботи щодо поглиблення співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського з китайськими вишами у двох напрямках – освітньому та науково-інноваційній діяльності. З-поміж декількох найперспективніших проектів Сергій Сидоренко виділив створення в КПІ ім. Ігоря Сікорського Інституту Конфуція, заснування на базі Університету міста Гуанчжоу (КНР, провінція Гуандун) українсько-китайського дослідницького навчального закладу, реалізацію нових спільних з Університетом м. Ханчжоу (КНР, провінція Чжецзян) дослідницьких проектів тощо.

Насамкінець Чжан Цзюй передала Сергію Сидоренку перелік пропозицій щодо нових перспективних напрямів спільної з київськими політехніками діяльності, які перед зустріччю надіслали їй представники освітніх і науково-дослідних організацій Китайської Народної Республіки.

Дмитро Стефанович

Перспективний студент ФЕА

Серед студентів-переможців всеукраїнських предметних олімпіад та конкурсів, що крокували площею Знань на День першокурсника, був і шестикурсник ФЕА Андрій Рандюк



– здібний перспективний студент кафедри автоматизації електромеханічних систем та електротехніки (АЕМС та ЕП). Набути завдяки сумлінному навчанню

знання і практичні навички він успішно застосовує для підвищення свого наукового рівня. Результати своїх досліджень Андрій представив, зокрема, на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі "Електротехніка та електромеханіка". Цей конкурс традиційно проходить у м. Каменське (колишній Дніпродзержинськ) на базі Дніпровського державного технічного університету. Участь у ньому беруть студенти всіх курсів з-понад 30 ВНЗ України, які пройшли перший етап конкурсу.

Доповідь Андрія про роботу під назвою "Система векторного керування машиною подвійного живлення в режимі автономного генератора", виконану під керівництвом асистента М.М. Желінського, було заслухано на кафедрі та рекомендовано до подання на секцію "Джерела та споживачі електричної енергії". До участі в конкурсі було рекомендовано ще дві роботи студентів кафедри – О.О.Бурмельова, Д.В.Калугіна (керівник – д.т.н., проф. О.І.Толочко) та І.М.Герашенка, І.В.Кривошеї (керівник – к.т.н., доц. С.О.Бур'ян). Куратором поїздки був к.т.н., доц. Сергій Олександрович Бур'ян, який брав участь у роботі конкурсного журі.

Організатори конкурсу влаштували для гостей урочисте відкриття заходу та невеличкий концерт. Усі виступи представників КПІ ім. Ігоря Сікорського були заслухані з цікавістю та увагою. За вердиктом журі, доповідь А.Рандюка визнано кращою (1 місце), дві інші поділили друге місце. Нагороджував переможців голова галузевої комісії д.т.н., проф. О.В.Садовой.

Поїздка на конкурс урізноманітнила повсякденне життя студентів отриманням нової інформації, знайомством з новими людьми та дозволила поспілкуватися "науковою" мовою з колегами.

Тож побажаємо студентам-переможцям нових творчих успіхів, Андрію – успішного написання і захисту магістерської дисертації, вступу до аспірантури та подальших наукових здобутків. І хай ця маленька перемога стане початком у низці майбутніх завоювань.

С.О.Бур'ян, к.т.н., доц. кафедри АЕМС та ЕП

На виставці "Інноватика в сучасній освіті"

Закінчення. Початок на 1-й стор.

та багато іншого. Крім того, представники освітніх організацій і вищих навчальних закладів ділилися інформацією про підготовчі курси, програми академічних обмінів, перспективи кар'єрного зростання після здобуття певного фаху, канікулярні програми тощо. Серед питань, що особливо цікавили науковців, студентів, а також майбутніх абітурієнтів та їхніх батьків, були й ті, що стосуються грантів на здобуття освіти та наукові дослідження, а також, звісно, можливостей отримати стипендії в університетах України та за кордоном.

Біля стенду КПІ ім. Ігоря Сікорського постійно юрмилися люди. Буклети та інші друковані матеріали університету користувалися великим попитом, що, до слова, наочно демонструє тенденцію до поступового відновлення популярності інженерних спеціальностей серед майбутніх абітурієнтів.

Дмитро Стефанович



За підтримки компанії "Костал Україна"



Нова аудиторія на ІХФ

Закінчення. Початок на 1-й стор.

які нині обіймають у "Костал Україна" посади головного конструктора проекту – керівника групи з розробки моделей перемикачів та інженера-конструктора відповідно, відзначили високий рівень знань, набутих під час навчання в університеті. Водночас вони висловили побажання щодо модернізації та поглиблення змісту виробничої та переддипломної практики, а також тем дипломних робіт та необхідності забезпечити для студентів можливість опанувати сучасне інженерно-дослідницьке програмне забезпечення та іноземні мови. Представники ТОВ "Костал Україна" також передали кафедрі річні необмежені ліцензії на програмний продукт компанії Dassault Systems: CATIA V5 для використання студентами в навчальному процесі.

О.Л.Сокольський, доцент кафедри ХПСМ

Про Голодомор очима журналістки Ріа Клайман

17 жовтня 2017 року в залі засідань Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського з ініціативи кафедри історії ФСП відбулася лекція відомого історика, виконувача обов'язків керівника Канадійського інституту українських студій при Альбертському університеті Ярослава-Ігоря Балана "Ріа Клайман: забутий свідок Голодомору 1932–1933".

Науковець розповів про власні наукові пошуки в архівах та вивчення матеріалів преси 1930-х рр., яким він присвятив багато років свого життя. Йшлося про долю Ріа Клайман – канадської журналістки, яка однією з перших іноземних журналісток правдиво описала у своїх кореспонденціях голод в Україні 1932–1933 років.

Науковець пояснив, чому журналістку, яка волала про голод в Україні, світ так і не почув.

Статті Ріа друкували в Канаді та Британії – вона писала для видань "The Toronto Telegram" і "London Daily Express". Тож розгос від них був значно слабшим, ніж розгос від матеріалів Волтера Дюранті, який, скажімо, у 1933 році в статті для "The New York Times" та інших публікаціях заперечував факт голоду в Україні та СРСР. Але Ріа Клайман бачила трагедію на власні очі, адже дев'ять місяців вона працювала в СРСР... помічницею цього журналіста.

Позиція Волтера Дюранті полягала в тому, що в СРСР були проблеми, але система загалом працювала. Тоді про Радянський Союз у світі знали мало, тож до

його думки дослухалися. І от Ріа після видворення з Союзу написала два десятки статей про Голодомор. Ці матеріали надрукували, люди їх прочитали, та вони загубилися в загальному потоці історії. До того ж, незабаром почалася Друга світова війна і її перебіг та масштаби витіснили зі свідомості людства обставини Голодомору, що винищив мільйони українців.

Ріа Клайман детально зупинилася на біографії своєї героїні і наголосив, що вона приїхала до Москви зі щирою вірою в ідеї комунізму, але побачивши їх практичне втілення у життя, не кривила душею і у своїх матеріалах правдиво писала про

важкі реалії життя радянського суспільства 30-х років. На зустрічі були присутні студенти і викладачі багатьох факультетів та інститутів – ФСП, ФІОТ, ВПІ, ФПМ, ІСЗІ та інших – зала була переповнена. З привітанням до них виступили проректор з науково-педагогічної роботи Петро Олексійович Киричок, завідувач кафедри історії Світлана Олександрівна Костилева, директорка з комунікацій канадійської благодійної організації "Українсько-єврейська зустріч" Наталя Федущак, представник "Українсько-єврейської зустрічі" в Києві Владислав Гриневич.

Після лекції відбулася дискусія, а потім перегляд документальної стрічки "Голод до правди" (Україна-Канада. 2016), створеної канадійським режисером Ігорем Ткачем за матеріалами, наданими Ярсом Баланом.

С.О. Костилєва



Підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників у 2016/2017 н.р.

19 жовтня 2017 р. відбулося засідання Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, на якому було розглянуто і затверджено підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників (НПП) університету у 2016/2017 навчальному році.

Шість років поспіль проводиться рейтингування діяльності науково-педагогічних працівників.

Метою запровадження рейтингової системи оцінювання діяльності НПП є:

- стимулювання ефективної діяльності НПП;
- створення системи об'єктивних та порівняльних показників результатів діяльності НПП та відкритого конкурентного середовища;
- побудова механізму справедливого розподілу ставок на кафедрах;
- забезпечення керівництва об'єктивною інформацією для прийняття рішень щодо продовження контрактів з НПП;
- забезпечення критеріїв до статусу дослідницького університету та кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності.

У рейтингуванні взяли участь 2732 науково-педагогічних працівника. У доповіді було проаналізовано рейтинг-листи НПП, надано рейтинг НПП та підрозділів.

На завершення засідання Методична рада ухвалила рішення, а саме:

1. Аналіз рейтингів науково-педагогічних працівників у 2016/17 н.р. взяти до відома.

2. Навчально-методичному відділу:

– підготувати та довести до підрозділів "Аналіз рейтингів науково-педагогічних працівників у 2016/17 н.р.";

– врахувати середні рейтингові показники кафедр за напрямками діяльності при визначенні комплексного рейтингу підрозділів;

– підготувати проект наказу про оголошення подяки за високі досягнення в роботі кращим за рейтингом науково-педагогічним працівникам.

3. Заступникам деканів/директорів з навчально-методичної роботи провести методичні семінари з керівництвом кафедр з аналізом підсумків рейтингування НПП та прийняти відповідні рекомендації.

4. Пропонувати вченим радам інститутів/факультетів узагальнити пропозиції кафедр щодо вдосконалення систем рейтингування НПП і визначення комплексного рейтингу підрозділів та до 31.10.2017 р. надати їх на адресу: metod@kpi.ua.

5. Робочій групі Методичної ради до 15.11.2017 р. підготувати рекомендації щодо вдосконалення систем рейтингування НПП і визначення комплексного рейтингу підрозділів.

6. Рекомендувати директорам інститутів, деканам факультетів, завідувачам кафедр врахувати показники рейтингування науково-педагогічних працівників при плануванні кадрового забезпечення на новий 2018/2019 навчальний рік.

7. Завідувачам кафедр:

– забезпечити достовірність інформації, що вводиться в АІС науково-педагогічними працівниками, організувати ретельну перевірку рейтинг-листів для обговорення та затвердження на засіданнях кафедр; особливу увагу приділити виконанню умов щодо включення навчальної літератури, монографій до рейтинг-листів та співавторства;

– до 15.11.2017 р. подати директорам інститутів/деканам факультетів та до навчально-організаційного управління пояснення щодо рейтингів НПП – $R/S < 1000$ (де R – рейтинг викладача; S – частка ставки НПП) або якщо складова $R_n - i/S < 100$, а також план заходів щодо усунення таких фактів.

8. Заступникам директорів інститутів/деканів факультетів з навчально-виховної роботи, завідувачам випускових кафедр, кураторам навчальних груп забезпечити належну організацію участі студентів в оцінюванні якості викладання у 2017/18 навчальному році.

9. Навчально-методичному відділу, іншим підрозділам при проведенні планових перевірок кафедр за певними напрямками діяльності контролювати виконання цього рішення Методичної ради та проводити вибірковий контроль достовірності інформації в рейтинг-листах науково-педагогічних працівників.

(Рейтингові показники кафедр наведені на стор. 4-5)

Інф. Методичної ради

РЕЙТИНГОВІ ПОКАЗНИКИ КАФЕДР

Назва кафедри	Загальний рейтинг	Рейтинг з навчально-методичної роботи	Рейтинг з науково-інноваційної роботи	Рейтинг з організаційно-виховної роботи
Автоматизації експериментальних досліджень	2553,4	1091,5	1192,3	269,6
Автоматизації енергосистем	3031,6	1424,2	1408,2	199,2
Автоматизації проектування енергетичних процесів і систем	2283,2	1435	622,6	225,6
Автоматизації теплоенергетичних процесів	2204,8	1607,7	411,8	185,2
Автоматизації управління електротехнічними комплексами	1625,3	1027,7	407,4	190,2
Автоматизації хімічних виробництв	2091,1	1376,8	524,06	190,2
Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2420,5	1284,6	783,5	352,4
Автоматизованих систем обробки інформації та управління	2384,8	1383,1	812,3	189,7
Автоматики і управління в технічних системах	2874,6	1422,3	1300	152,7
Акустики і акустоелектроніки	3420,5	1649,1	1372,9	398,4
Англійської мови гуманітарного спрямування №3	2248,5	1167	529,8	551,8
Англійської мови технічного спрямування №1	2300,9	1323,3	591,5	386,1
Англійської мови технічного спрямування №2	2356,4	1289,2	629,5	437,6
Атомних електростанцій і інженерної теплофізики	2964,6	1708,2	926,2	330,2
Біобезпеки і здоров'я людини	2704,1	1522,1	964,3	217,6
Біоінформатики	3549,2	1539,2	1598,1	411,9
Біомедичної інженерії	2562,8	1580,2	720,06	262,5
Біомедичної кібернетики	2699,8	1677,1	765,52	257,2
Біотехніки та інженерії	2910,8	1287,4	1401,5	221,8
Видавничої справи і редагування	3262,5	2041	843,7	377,8
Виробництва приладів	3206,4	1461,8	1401,7	342,8
Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	3093,2	1321,9	1423,8	347,4
Відновлюваних джерел енергії	3132,1	1069,1	1830,3	232,7
Геоінженерії	2224,4	959	955,3	310
Господарського та адміністративного права	1725,6	1198,6	354,05	173,02
Графіки	1961,7	1351,4	328,7	281,6
Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	2363,6	925,5	1249,2	188,8
Диференціальних рівнянь	1783	1282,8	405,7	94,5
Екобіотехнології та біоенергетики	3333,8	1366,7	1582,1	384,9
Екології та технології рослинних полімерів	2284,6	1304	842,03	138,6
Економіки та підприємництва	2654,9	1178,1	1046,7	430,1
Електричних мереж і систем	2482,7	1920	378,4	184,3
Електричних станцій	2068,2	1584,4	339,4	144,4
Електрозварювальних установок	1913,9	1138,4	368,3	407,1
Електромеханіки	1691,2	963	402,4	326
Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	2467,9	1473,4	659,6	335
Електронних приладів і пристроїв	2284	1112,2	884,5	287,3
Електронної інженерії	2424,9	1315,1	711,1	398,7
Електропостачання	2053,4	1016,4	742,9	294,2
Загальної і експериментальної фізики	1700	1016	528,2	155,1
Загальної і теоретичної фізики	1382,8	887,1	327,1	168,6
Загальної фізики і фізики твердого тіла	1608,3	1097,7	342,13	168,4
Загальної та неорганічної хімії	1596,4	914,5	472,2	209,7
Зварювального виробництва	3212	2123,9	866,5	221,5
Звукотехніки і реєстрації інформації	3014,3	1430,9	1208	375,4
Інженерії поверхні	1896	1018,2	721,6	156,1
Інженерної екології	2231,6	1002,2	895,3	334,2
Інформаційно-вимірювальної техніки	2250,3	1165,2	772,8	312,3
Інформаційної безпеки	2005	1287,1	415,2	302,6
Інтегрованих технологій машинобудування	2612,3	1501,8	840,5	270
Інформаційно-вимірювальних систем і технологій екологічного моніторингу	2643,7	1361,2	998,07	284,4
Інформаційного права та права інтелектуальної власності	2787,9	1624,5	955,2	208,1
Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2897,4	1515,4	1100,6	281,3
Історії	1992	913,3	811,9	266,8
Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2112,5	1247,2	600	265,2
Конструювання верстатів і машин	2395,1	1068,02	1015,3	311,7
Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	2101,3	1351,8	466,6	282,8
Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2300	1044,2	1065	190
Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	2612,15	1294,9	976,1	340,9
Мікроелектроніки	2295,7	771,9	1362,5	161,3
Математичних методів захисту інформації	2291,2	1414,1	713,8	163,4
Математичних методів системного аналізу	2618,9	1160,5	1234,04	224,3
Математичного моделювання економічних систем	2300	1456	474,5	367,3

ЗА НАПРЯМАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

Назва кафедри	Загальний рейтинг	Рейтинг з навчально-методичної роботи	Рейтинг з науково-інноваційної роботи	Рейтинг з організаційно-виховної роботи
Математичного аналізу та теорії ймовірностей	2652,7	1499,4	679,4	473,9
Математичної фізики	1721,2	1132,6	332,2	256,3
Машин і агрегатів поліграфічного виробництва	1985,3	1336,4	236,6	412,3
Машин і апаратів хімічних та нафтопереробних виробництв	2467,2	1309,4	827	330,9
Менеджменту	3018,2	1339,1	1170	509,1
Менеджменту видавничо-поліграфічної галузі	2295,5	1214,4	651,7	429,4
Металознавства та термічної обробки	2240	1078,5	916,27	245,2
Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2429,5	1185	996	305,7
Міжнародної економіки	2824,4	1217,2	1104,3	502,8
Мовної підготовки іноземців	2291,8	1396,7	550	345,1
Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1883,2	1009	503,7	388,6
Обчислювальної техніки	2261,2	1608,5	465,1	187,6
Оптичних та оптико-електронних приладів	2576,6	1376,7	917	282,8
Органічної хімії і технології органічних речовин	2405,3	1188,1	1032,5	184,6
Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1704,9	942,2	601,5	161,2
Прикладної математики	2162,02	513,9	388,2	259,9
Прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	2262,7	1008,2	926,3	328,1
Прикладної механіки	2226,1	1176,5	782,3	267,3
Прикладної фізики	1958,6	1065,3	614,1	279,2
Приладів і систем неруйнівного контролю	2583,6	1343,4	973,1	267,1
Приладів і систем орієнтації і навігації	2435,8	1258,9	945,9	231,1
Приладів та систем керування літальними апаратами	4203,5	1580,2	2235,8	387,5
Приладобудування	2606,7	1363,9	1030,1	241,4
Програмного забезпечення комп'ютерних систем	1798	1277,3	35,88	161,9
Промислового маркетингу	2328,8	971,6	820,6	536,6
Промислової електроніки	3164	1337,1	1245,9	581,1
Промислової біотехнології	2286,2	1128,3	707,7	450,2
Психології та педагогіки	3275,5	1800	1209,3	266,7
Публічного права і держави	2240	1489,6	479,7	270,7
Радіоконструювання і виробництва радіоапаратури	2342,9	1452,8	625,1	265
Радіоприймання та оброблення сигналів	2190,3	1466,1	453,1	271,1
Радіотехнічних пристроїв і систем	1981	1102,8	676,2	202
Репрографії	2230,7	1224,9	709,9	295,9
Систем проектування	1862,6	1027,5	594,5	240,6
Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	1890,4	1242,7	453,3	194,4
Соціології	2765	1632,2	727,6	405,2
Спортивного вдосконалення	2046,7	823,3	758,1	465,3
Телекомунікацій	3254,01	1211,7	1735,1	307,1
Телекомунікаційних систем	2098,6	1124,4	828,2	145,9
Теорії, практики та перекладу англійської мови	2709,5	1562,5	804,4	342,6
Теорії, практики та перекладу німецької мови	2621,2	1509,1	781,9	330,2
Теорії, практики та перекладу французької мови	2282,5	1160,1	723,4	399
Теоретичних основ радіотехніки	2458,3	1145	1000,7	312,7
Теоретичної і промислової теплотехніки	2512,8	1355,8	745,1	412
Теоретичної механіки	2215,6	1147,7	660,6	407,2
Теоретичної електротехніки	2126,2	1083,4	805,6	237,2
Теоретичної та прикладної економіки	2499	1067	996,8	434,8
Теорії та практики управління	3403,6	1628,7	1060,1	714,9
Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій	3123,4	1833,6	947,1	342,7
Теплотехніки та енергозбереження	2344,7	1304,1	785,6	255,1
Техніки і електрофізики високих напруг	2624,7	1477,9	835,5	311,4
Технічної кібернетики	2134,6	1267	683,1	184,5
Технології електрохімічних виробництв	3027,3	997,9	1511,9	517,5
Технології поліграфічного виробництва	2611,5	1328,6	800,3	428,5
Технології неорганічних речовин, водоочищення і загальної хімічної технології	3651,8	1301,2	2000	350,6
Технології машинобудування	2331,5	1267,3	861,89	202,2
Української мови, літератури та культури	1998,8	817,8	590,01	591,1
Фізики металів	3542,3	927,7	2170,6	443,9
Фізико-технічних засобів захисту інформації	2375	1438,4	610,7	325,8
Фізико-хімічних основ технології металів	1632,7	688,5	758,5	185,6
Фізичної хімії	2332	1114,2	988,5	229,2
Філософії	1833,1	1010,5	560,7	261,8
Фізики енергетичних систем	3910,6	1691,6	1775	444
Фізичного виховання	1871,4	739,2	758,7	373,5
Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3513	1383,4	1675,5	454,09
Хімічної технології композиційних матеріалів	1971,1	1141,9	531,1	298,1
Хімічної технології кераміки і скла	2246,6	1304,3	654	288,3

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

Юрію Степановичу Синькопу – 80!

31 жовтня 2017 р. виповнилося 80 років професору Юрію Степановичу Синькопу. Всі його наукові, педагогічні, управлінські досягнення нерозривно пов'язані з Київським політехнічним інститутом. Він закінчив КПІ в 1964 р., захистив кандидатську дисертацію в 1973 р. Почав працювати в КПІ з 1963 р. асистентом, а згодом ст. викладачем, доцентом, заступником декана факультету електроніки, проректором, завідувачем кафедри (у 1990–2005 рр.). У 1991 р. йому присвоєно звання професора, він нагороджений знаком "Відмінник освіти України", а в 1998 р. присвоєно звання "Заслужений працівник освіти України". Ю.С. Синькоп – один із засновників спеціальності "Фізична та біомедична електроніка" та один з організаторів підвищення кваліфікації фахівців у галузі біомедичної електроніки. Протягом 15 років він був головою оргкомітету наукової міжнародної конференції "Проблеми фізичної та біомедичної електроніки", членом міжвідомчої комісії при Міністерстві охорони здоров'я з сучасної медичної техніки.

У 1990 р., коли Юрій Степанович став завідувачем кафедри теоретичної електроніки, розпочався новий етап її розвитку. З 1 верес-

ня 1991 р. відкрито спеціальність "Фізична електроніка", за якою почали готувати фахівців з вивчення і моделювання фізичних явищ та їхнього використання в сучасній електронній техніці і технології.

З 1 вересня 1993 р. відкрито спеціальність "Біомедична електроніка". Створення цієї спеціальності було обумовлено розвитком в Україні наукоємних медичних технологій, систем діагностики і медичного приладобудування. У стислі терміни під керівництвом Ю.С. Синькопа були розроблені принципово нові навчальні плани і програми. Фахівці з проектування, виробництва й експлуатації біомедичних електронних систем мали набувати знань з фундаментальних наук, електроніки з основами біофізики, біохімії, анатомії, фізіології, діагностики. Обидві спеціальності передбачали як глибоку фізико-математичну і комп'ютерну підготовку, так і подальшу спеціалізацію з таких дисциплін, як біомедична електроніка, схемотехнічне моделювання і проектуван-

ня біомедичних приладів і пристроїв, електронних приладів НВЧ, моделювання й автоматизація технологічних процесів, субмікронних твердотільних приладів, макро-моделювання інтегральних мік-

росхем тощо. Відповідно до нових напрямів діяльності в 1994 р. кафедра одержала назву "Кафедра фізичної і біомедичної електроніки". Для підготовки таких фахівців з ініціативи проф. Ю.С. Синькопа в 1997 р. в КПІ було відкрито спеціальність "Фізична і біомедична електроніка".

Наукові інтереси проф. Ю.С. Синькопа пов'язані з автоматизацією моделювання технологічних процесів в електроніці та вирішенням актуальних проблем розвитку і впровадження сучасних біомедичних технологій в Україні. Ю.С. Синькоп – автор 136 наукових праць, у тому числі 7 навчальних посібників (написаних одноосібно або у співавторстві): "Моделювання технологічних процесів виробництва ВІС", "Автоматизація проектування технологічних процесів

виробництва ВІС", "Технологія складання інтегральних схем", "Моделювання технологічних процесів в електроніці", "Біомедичні сигнали і їхня обробка", "Фізика електронних процесів", "Системи відображення в медицині" і одної монографії "Роль електростатичних взаємодій в адсорбції на поверхні твердих оксидів". Група авторів навчального посібника "Біомедичні сигнали та їх обробка" у 2000 р. отримала першу премію за результатами університетського конкурсу на кращий підручник, монографію, навчальний посібник.

Наукова група проф. Ю.С. Синькопа розробила апарати для магнітної терапії і стимуляції МС-92М, магніто-лазерної терапії та для магнітотерапії шлунково-кишкового тракту. Ефективність апарату МС-92М підтверджено клінічними випробуваннями в медичних закладах. Комітет з нової медичної техніки Міністерства охорони здоров'я України видав реєстраційне свідоцтво на цей апарат і дозволив на його виробництво.

Колеги, а також студенти і численні випускники кафедри щиро вітають Вас, вельмишановний Юрію Степановичу, з ювілеєм. Міцного здоров'я Вам, сімейного щастя, благополуччя!

Візит фахівців ФЕА до Німеччини



Представники ФЕА з німецькими колегами

Факультет електроенерготехніки та автоматики (ФЕА) КПІ ім. Ігоря Сікорського вже декілька років співпрацює з Технічним університетом прикладних наук (Technische Hochschule Mittelhessen – THM) у Німеччині. В рамках проекту "Партнерські відносини з країнами, що розвиваються, у 2017 році", який фінансується всесвітньою організацією DAAD і триватиме 4 роки, в жовтні відбувся візит робочої групи

фахівців кафедри автоматизації енергосистем і кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА до Німеччини.

На зустрічі робочої групи фахівців ФЕА з представниками THM обговорювалися завдання співпраці, основним з яких є створення міжнародного офісу в нашому університеті для виконання спільних досліджень, проектів та підготовки магістрів за програмою подвійного диплома. На

зустрічі було також обговорено низку важливих питань, з яких особлива увага приділялася програмі підготовки магістрів, яка розпочнеться восени 2018 року. Було узгоджено навчальні плани, обговорено напрями досліджень та визначено терміни перебування студентів в Університеті прикладних наук у Німеччині.

Уже цієї осені чотири студенти ФЕА поїхали до THM у Німеччині на п'ять місяців для навчання та участі

в розробці електромобіля для міжнародного студентського конкурсу Carolo-Cup 2018, а також у проектах з розробки засобів моніторингу перехідних процесів в електроенергетичній системі та досліджень режимів електричних мереж при інтеграції електромобілів.

У Німеччині викладачі зазначених кафедр ознайомилися з лабораторіями THM та взяли участь у щорічному семінарі-воркшопі, присвяченому обговоренню останніх розробок та досліджень у галузі енергетики, електромеханіки та електроприводу. На ньому також були присутні вчені з Університету прикладних наук і професори з інших університетів Німеччини. Старший викладач кафедри автоматизації енергосистем к.т.н. Артем Нестерко та доцент кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу к.т.н. Сергій Ковбаса виступили з доповідями, в яких розповіли про актуальні дослідження, що виконуються на кафедрах факультету.

Зустріч фахівців ФЕА з представниками THM у Німеччині залишила приємні враження, принесла корисний досвід та надала можливості для вирішення низки питань щодо створення умов проведення актуальних досліджень, у тому числі із залученням студентів факультету.

Г.О. Труніна

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

Валерію Івановичу Дешку – 70!

22 вересня 2017 року завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ Валерій Іванович Дешко святкував свій ювілей. Все життя цієї видатної людини, науковця і талановитого педагога пов'язано з Київським політехнічним інститутом. У 1971 році він з відзнакою закінчив теплоенергетичний факультет КПІ. У 1979 році захистив кандидатську дисертацію, в 1993 – докторську; з 1995 року професор, з 2002 р. завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ. В.І.Дешко – керівник наукових проєктів, член Науково-методичної комісії з енергетики МОН України, секції "Енергетика та енергоефективність" Координаційної ради Держінформнауки, Технічного комітету "Енергоефективність будівель і споруд" Мінрегіону, Науково-технічної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, двох спеціалізованих вчених рад, редколегії наукового журналу "Енергетика: економіка, технології, екологія" та ін.

Наукові дослідження Валерія Івановича присвячено широкому колу проблем: складний теплообмін при вирощуванні кристалів, підвищення енергоефективності енергопостачання, моделювання та дослідження процесів перетворення енергії, енергетичний аудит та сертифікація, системний підхід

до енергозбереження будівель, енергетичний менеджмент та ін. В.І.Дешко – автор більше 300 наукових праць, у тому числі 13 статей, що входять до наукометричних баз Scopus, п'яти монографій, шести навчальних посібників, у тому числі двох посібників для школярів. З 2008 по 2016 рік вісім разів ставав переможцем щорічного конкурсу "Викладач-дослідник". За останні роки він підготував шість кандидатів наук, дві кандидатські дисертації готуються до захисту найближчим часом.

Валерій Іванович є одним з організаторів підготовки фахівців з енергетичного менеджменту в Україні. Він бере активну участь у проведенні Всеукраїнського наукового конкурсу "Молодь – енергетиці України", Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності "Енергетичний менеджмент".

В.І.Дешко брав участь як організатор та тренер у багатьох програмах навчання/підвищення кваліфікації фахівців у сфері енергетики, в тому числі: "Розробка і

впровадження системи енергоменеджменту відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 50001 на підприємствах ООО ДТЕК"; "Енергетичний менеджмент у муніципалітетах", що

реалізована GIZ; "Сприяння розвитку соціальної інфраструктури", що впроваджується Українським фондом соціальних інвестицій за підтримки Уряду Німеччини; "Перепідготовка і соціальна адаптація військовослужбовців та членів їх сімей в Україні" (проєкт "Україна-

Норвегія"); "Енергетичний аудит" (Центр підготовки енергоменеджерів) та ін. Валерій Іванович є учасником міжнародних проєктів за програмами Tacis, Tempus, Intas, Inco-Sopernicus, у тому числі українсько-норвезького співробітництва з вищої освіти в інтересах сталого енергетичного розвитку.

В.І.Дешко уважний і доброзичливий викладач і науковий керівник, готовий надати активну допомогу магістрам і студентам – майбутнім енергетикам. Для багатьох з них він є прикладом для наслідування, а ІЕЕ – першою схо-

динкою до побудови кар'єри у сфері управління енергопостачанням, енергетичного аудиту підприємств, установ та будівель, енергоменеджменту, теплотехніки, нетрадиційних джерел енергії та ін. Він активно залучає студентів до наукової роботи.

Як справжній керманіч кафедри, Валерій Іванович "тримає руку на пульсі", координує і контролює навчальну, методичну і виховну роботу кафедри, є справжнім генератором наукових і організаційських ідей. Незмінно підтримуючи молодих викладачів і залучаючи молодь до навчального процесу, він заохочує вдосконалювати методи і способи викладання, впроваджує нові цікаві й актуальні теми в навчальних дисциплінах та напрями наукових досліджень магістрів.

Валерій Іванович – інтелігентна, талановита і надзвичайно різнобічна особистість. До всього іншого, він веде активний спосіб життя: купується до самих холодів у відкритих водоймах, є членом футбольної секції ветеранів КПІ. А ще має чудову люблячу родину і четверо онуків.

Колектив кафедри теплотехніки та енергозбереження щиро вітає Валерія Івановича з ювілеєм і бажає йому здоров'я, творчої наснаги і всіляких гараздів!

"MeetUp. Українсько-німецькі зустрічі з молоддю": враження учасників

Цього навчального року нашої об'єднаної групи з п'ятьох студентів Спільного українсько-німецького факультету машинобудування (СУНФМ) Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" та п'ятьох студентів Чорноморського національного університету імені Петра Могили (м. Миколаїв) випала нагода взяти участь у міжнародному проєкті "Wendeerfahrten in Deutschland und in der Ukraine" у рамках програми "MeetUp. Українсько-німецькі зустрічі з молоддю".

23 вересня ми прибули до міста Берлін, де зустрілися з нашими німецькими товаришами по проєкту з Потсдамського університету. Перебування у Берліні було нетривалим, лише тиждень, але дуже насиченим. На цей тиждень було заплановано багато тематичних екскурсій містом, семінарів з організації виставок, зустрічей з людьми, які були свідками та



Студенти СУНФМ у Берліні біля Бранденбурзьких воріт

учасниками історичних подій на межі 80–90-х років. Окрім цього, було приділено велику увагу спілкуванню з німцями та об-

говоренню майбутньої виставки, яку наша об'єднана група повинна презентувати після українського тижня проєкту у бе-

резні 2018 року в Києві, Миколаєві та Потсдамі.

Протягом тижня ми об'єдналися в невеликі тематичні групи та наприкінці представили свої уявлення щодо експонатів, пов'язаних з життям та побутом українських і німецьких громадян у 80–90-х. Креативні ідеї учасників проєкту були схвалені керівниками та іншими студентами.

Завдяки цьому проєкту ми познайомилися з новими людьми – німецькими студентами, очевидцями подій, поповнили наші знання про німецьку культуру, історію певного періоду, дізналися багато нового. І хоча графік проєкту був доволі напруженим, ми знаходили час для прогулянок вечірнім Берліном, для спілкування з нашими товаришами з Німеччини на різноманітні теми, а також просто цікаво та з користю для всіх учасників провели час.

Катя Кіріанова,
Артем Майданович,
Віктор Артюшенко,
студенти 4-го курсу СУНФМ

Олег Скрипка: "Вірю в Україну"

На творчу зустріч з випускником Київського політехнічного, відомим рок-музикантом Олегом Скрипкою 25 жовтня в залі НТБ зібрались численні шанувальники. Гість щиро і вільно спілкувався зі слухачами – студентами та співробітниками КПІ ім. Ігоря Сікорського. Він розповів про свої студентські роки, відповів на запитання, виконав кілька популярних композицій (зал активно підспівував).

З почуття на вечері. У школі Олег добре вчився, любив математику і фізику, мріяв стати науковцем. Склав вступні іспити до МФТІ, не пройшов за конкурсом. До Київського політехнічного вступив з гарними балами. Навчання на РТФ налагодилося з другого курсу, входив навіть до Клубу відмінників. Був активістом, вигадником і заводієм разом з Владом Троїцьким: студентський театр, музичні фестивалі "Золотий інтеграл", рок-бенд "Вим'я" (четверо учасників несли "творче молоко" слухачам), дискотеки у клубі "Ватра", і нарешті – "Воплі Відоплясова". Мешкав у 15-му гуртожитку, який відвідав перед зустріччю та завважив: у нас було мало дівчат, але комфорту і порядку – більше.

Про пам'ятні моменти зі студентського життя. На першому курсі відпрацьовували в колгоспі,



Олег Скрипка

за місяць заробили мізер та й той вираховували за харчування. Згадував сувору пропускну систему в гуртожитках та музично-танцювальні вечірки, на які запрошували дівчат з ХТФ та "нархозу" (нині – КНЕУ). На військових зборах у Білгороді-Дністровському під час вечірніх хлопчачих поси-

деньок народилася "Галю, приходь", а в гуртожитку на кухні 11-го поверху – "Каліфорнія". Після закінчення навчання відпрацював три роки за розподілом у НВО "Квант", і саме там остаточно вирішив стати професійним музикантом. Перші зарубіжні гастролі – у Польщу, де виступали і перед учасниками Міжнародного з'їзду українців, які захоплено слухали народні пісні. З того часу етнорок – візитівка "ВВ".

Про творчість. Перші концерти хлопчиком влаштував бабусиним сусідам у селі на Полтавщині. В роду музик немає, хіба що далекі предки. На скрипці не грає, володіє гітарою, баяном, трубою, фортепіано. Депресія – то конфлікт з внутрішнім "я", варто прислухатися до себе, можливо, грати іншу музику. Немає замовлень, концертів – не розхолоджуватися, працювати, писати нове, доносити до слухачів через соцмережі. На запитання, чи уявляє себе в ролі викладача КПІ, відповів, що складно вкладати у вуха речі не дуже прості і не дуже цікаві.

Про сьогоднішня. "Україна – це прекрасна територія та чудові люди. Держава тільки зароджується. Вірю в краще, в Україну, в уряд, якому довірятимемо, в закони, які працюватимуть. Співаю українських пісень, і вони теж роблять Україну кращою".

Н. Вдовенко

Дебют першокурсників на сцені ЦКМ

Цієї осені першокурсники "дебютували" на сцені ЦКМ 19 жовтня. "Дебют першокурсника" – це щорічний захід КПІ ім. Ігоря Сікорського, покликаний пробудити та виявити творчі здібності першокурсників. Цьогоріч з ініціативи профкому студентів, зокрема голови його культурно-масового відділу Марини Нечитайло, повністю змінено формат заходу. Факультети представляли не окремі учасники, а команда. Наймілівишими та найактивнішими виявилися ФТІ, ІТС, ІХФ, ФММ, ФЕА та ФЕЛ,

загалом понад 50 учасників. На жаль, інші факультети (інститути) не долучилися до цього дійства, не надали змоги своїм молодим колегам заявити про себе.

Новий формат заходу передбачав і нові номінації. Переможцем конкурсу став факультет менеджменту і маркетингу, якому дісталось перше місце і номінація "Incredible students". Друге місце заслужено отримав факультет електроенергетехніки та автоматики з номінацією "Bright Smiles". Ну і не менш престижне

третє місце і номінацію "Crazy Daisy" отримав інженерно-хімічний факультет. У номінації "Energy Stars" кращими став Фізико-технічний інститут. Інститут телекомунікаційних систем отримав звання "Fancy People". Ну і в номінації "KPI Creatives" кращим був факультет електроніки.

Ведучими вечора були студенти третього курсу факультету менеджменту і маркетингу – Дмитро Нефьодов і Олег Вітченковський. Для хлопців це теж був дебют – перший раз на сцені ЦКМ у ролі ведучих! Вони блискуче впоралися з цим завданням. Без видимого хвилювання, з веселими жартами і тонкими "підколами" керували студентським дійством.

Свято в новому форматі – веселе й динамічне – сподобалося учасникам і глядачам. Адже на всіх репетиціях студенти активно працювали над своїми номерами, що й сприяло успіху. Сподіваємося, що наступні виступи дебютантів проходять так само вдало та до них долучиться більше факультетів, оскільки відомо, що в КПІ ім. Ігоря Сікорського навчаються здібні студенти, які проявляють себе не лише в науці та навчанні, а й у різних сферах мистецтва.

*Олена Фаршіді,
заступник директора ЦКМ*



Виступають студентки з Туркменістану



«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

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка матеріалів
О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу
медіа-комунікацій
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН
Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

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

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

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