



КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Безкоштовно

8 червня 2017 року

№18 (3197)

КПІ ім. Ігоря Сікорського – знову лідер рейтингу "Топ-200 Україна"!

Наш університет знову зайняв першу сходинку Національного академічного рейтингу "Топ-200 Україна" у 2017 році.

Головними критеріями при визначенні переможців цього року стали інноваційність і суспільна затребуваність університетів. Адже в сучасних умовах на перше за важливістю місце виходять реальні інноваційні досягнення університетів, завдяки яким забезпечується їхній внесок у суспільний прогрес, а також середньострокові та довгострокові перспективи їхнього розвитку. Отож команда національного рейтингу "Топ-200 Україна" провела чергове оцінювання діяльності університетів України за останній рік і

обрахувала їх інтегральний рейтинг з використанням впровадженого у 2016 році критерію "Інноваційна діяльність університетів".

Найвище міжнародна спостережна рада рейтингу "Топ-200 Україна" оцінила такі три досягнення світового рівня університетів України:

1. Створення і виведення в космос другого університетського наносупутника "PolyTAN 2" (КПІ ім. Ігоря Сікорського);
2. Перемога команди "Білих хакерів" у серії з 60 світових змагань 2016 року з кібербезпеки (КПІ ім. Ігоря Сікорського);
3. Отримання математиком Мариною В'язовською престижної

"Премії Салема 2016" за розв'язання задачі найщільнішого пакування куль у 8- та 24-вимірних просторах із використанням методів модульних форм (КНУ ім. Тараса Шевченка).

За сукупністю зазначених критеріальних вимог одноосібним переможцем рейтингу "Топ-200 Україна" у 2017 р. став КПІ ім. Ігоря Сікорського. Міжнародна спостережна рада рейтингу "Топ-200 Україна" визнала, що наш університет створив і розвинув потужну інноваційну екосистему "Sikorsky Challenge", вивів на ринки багато більше стартапів, ніж решта

Закінчення на 2-й стор. ➔

На Всеукраїнській олімпіаді з математики



Студенти нашого університету – учасники олімпіади з керівниками команд

Фінальний тур Всеукраїнської олімпіади з математики серед студентів технічних університетів пройшов 16–19 травня на базі Сумського державного університету (СумДУ), який уже вчетверте успішно приймає учасників олімпіади.

У фінальному турі взяли участь близько 80 студентів з 29 провідних технічних ВНЗ України. Наш університет, як і кожного року, був представлений двома командами: в категорії М (студенти, які навчаються за спеціальностями, що потребують поглибленого вивчення математики) та в

категорії Т (студенти технічних спеціальностей). Члени команд – переможці та призери I туру Всеукраїнської олімпіади, який традиційно провела в березні цього року кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей. Керівниками команд стали викладачі кафедри доц. І.В.Орловський (на фото – праворуч) та ас. В.В.Павленков (на фото – ліворуч).

Студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського, як завжди, показали дуже високі результати. Рішенням журі студенти ФМФ К.Люкіна та О.Колеснік отримали грамоти за I місце в категорії М; студент ФІОТ О.Мі-

шин посів I місце в категорії Т; студент ІПСА В.Комісаренко посів III місце в категорії М; студент ФІОТ А.Миронюк зайняв III місце в категорії Т.

Важливу роль у підготовці та залученні талановитої молоді до олімпіадного руху відіграє студентський гурток "Нестандарти та олімпіадні задачі алгебри та аналізу", який багато років працює

при кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей. Керують гуртком доценти кафедри А.Б.Льєнко та І.В.Орловський, а заняття проводять молоді викладачі кафедри. Під час занять студентів навчають мислити нестандартно і готують для успішних виступів на математичних олімпіадах.

Вітаємо переможців Всеукраїнської математичної олімпіади 2017 року і бажаємо їм подальших успіхів у навчанні, науковій роботі та у виступах на олімпіадах найвищого рівня!

За інф. кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей

ВІТАЄМО



члена-кореспондента Національної академії наук України, наукового керівника кафедри фізики металів, проректора університету з науково-педагогічної роботи (міжнародні зв'язки), професора **Сергія Івановича Сидоренка** з нагородженням медаллю Національної академії наук України "За наукові досягнення".

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2 Конференції

3 М. Молочко – стипендіатка Президента

Майстер-класи за проектом NETCENG

4 Успіхи електрохіміків

5 Українсько-польський центр інформує

7 Трудова династія

Увага, конкурс!

8 Містами України

КПІ ім. Ігоря Сікорського – знову лідер рейтингу "Топ-200 Україна"!

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

університетів України, продав найбільше ліцензій на винаходи, впровадив найбільше проектів у систему оборони України. Тож порівняно з 2016 р. він збільшив відрив від решти українських університетів. Нині випускники КПІ ім. Ігоря Сікорського є найбільш затребуваними великими міжнародними і національними високотехнологічними компаніями.

Друге і третє місце посіли відповідно КНУ ім. Тараса Шевченка та ХНУ ім. В.Н. Каразіна. Вони мають найбільше з-поміж інших університетів України бюджетне фінансування наукових досліджень, високі індекси цитованості за системами Scopus та Web of Science, високий рівень затребуваності їх випускників ринком праці, особливо в секторі державного управління.

До першої десятки національного рейтингу також увійшли Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Національний університет "Львівська політехніка", Національний гірничий університет, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Львівський на-



ціональний університет імені Івана Франка та Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана.

За матеріалами сайту Євро Освіта (<http://www.euroosvita.net>)

Обговорено правове регулювання суспільних відносин



Виступає декан ФСП А.А. Мельниченко

VII Науково-практична конференція "Правове регулювання суспільних відносин в умовах демократизації Української держави" пройшла 18–19 травня 2017 року. У конференції взяли участь 170 учасників з України, Естонії, Польщі, Азербайджану, Білорусі. Пленарне засідання конференції відбувалося в залі №1 НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського, а секційні засідання – на факультеті соціології і права.

У межах конференції були проведені круглі столи та майстер-класи. Зокрема, відбувся круглий стіл на тему "Зовнішнє незалежне оцінювання для вступу до магістратури на спеціальність 081 Право".

Також у межах конференції пройшло перше засідання Юридичного клубу ФСП у форматі майстер-класу "Практика підготовки господарських договорів та організації роботи з клієнтами" за участю юриста-практика, помічника-консультанта народного депутата України Яна Білоголового. Надалі засідання Юридичного клубу ФСП проведуть щомісяця починаючи з вересня 2017 р. Плануються зустрічі студентів з адвокатами, юристами-практиками, в т. ч. випускниками ФСП, для обговорення питань юридичної практики, а також організації проходження практики та стажування.

Інф. кафедри господарського та адміністративного права

Конференція з теоретичних та прикладних проблем фізики, математики та інформатики

XV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Теоретичні та прикладні проблеми фізики, математики та інформатики" відбулася 25–26 травня на базі Фізико-технічного інституту. Про свої наукові доробки доповіли молоді дослідники з КПІ ім. Ігоря Сікорського, КНУ ім. Тараса Шевченка, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, інститутів НАН України та компанії "Люксофт".

На відкритті конференції, під час пленарної секції, запрошені лектори зробили оглядові доповіді щодо сучасних проблем науки та інформаційних технологій. Про минулорічну Нобелівську премію з фізики розповів завідувач лабораторії сильнокорельованих низьковимірних систем Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України С.Г. Шарапов. Проблеми розпізнавання образів була присвячена доповідь головного архітектора ADAS програм в автомобільній лінійці бізнесу компанії "Люксофт" В.Ю. Сдобнікова. Про загрози сучасних хакерських атак повідомив доцент кафедри інформаційної безпеки ФТІ О.М. Барановський. Загалом учасники конференції зробили 98 доповідей. Програмний комітет відзначив авторів найкращих секційних виступів.

Однією з особливостей конференції, серед інших подібних заходів, вкотре стало видання до початку її роботи матеріалів конференції у двох томах. Обсяг матеріалів – до чотирьох сторінок



Виступає зав. кафедри прикладної фізики ФТІ проф. С.О. Воронов

формату А4 – дозволив перетворити звичний збірник абстрактів на добірку справжніх наукових статей, а прийом матеріалів у форматі LaTeX спростив їх верстку та наблизив до світових наукових стандартів.

Хочеться подякувати членам програмного та організаційного комітетів, які впродовж двох мі-

сяців працювали над відбором та редагуванням надісланих матеріалів; усім, хто допомагав її провести на належному рівні, та, передусім, учасникам конференції, які знайшли час для участі в ній. Бажаємо всім яскравих звершень у вашій науковій кар'єрі та нових творчих зустрічей.

П.О.Наказной, вчений секретар ФТІ

Студентка ФБТ – стипендіатка Президента

Шестикурсниця кафедри промислової біотехнології факультету біотехнології і біотехніки Марина Молочко цього семестру стала стипендіаткою Президента України за сумлінність у навчанні та активну наукову і громадську діяльність.

Починаючи з першого курсу Марина була активною як на факультеті, так і в університетських справах. Староста групи, член студентської ради гуртожитку та староста поверху, член Наукового товариства студентів та аспірантів університету – такою була її громадська діяльність протягом перших років навчання. Як член організаційного комітету проектів НТСА Марина впродовж трьох років брала участь в організації "Літньої школи AACIMP", конференції

"Екологія. Людина. Суспільство", олімпіади KPI-open та ін.

Із 3-го курсу Марина розпочала дослідницьку роботу на кафедрі в науковому гуртку "Біотехнології на основі прокаріотичних клітин". Результати досліджень були представлені в 6 публікаціях (з них 2 статті у фахових наукових журналах), а також на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності "Біотехнологія".

У II турі цього конкурсу Марина разом із студенткою 5-го курсу Людмилою Трояновською представляла роботу "Встановлення

технологічних параметрів мікробного біосинтезу антибіотика ландоміцину А" (керівник – зав. кафедри д.т.н. Т.С.Тодосійчук) та отримала диплом III ступеня.

Старанною та сумлінною студенткою Марина показала себе за всі роки навчання, її середній бал завжди складав понад 4, а останні чотири сесії вона склала на відмінно.

За останній рік Марина взяла участь у програмах академічної мобільності студентів, двічі була учасником програми наукового стажування за спеціальністю "Біотехнологія" в рамках Міжнародної

організації з обміну студентами технічних спеціальностей IAESTE. Вона набула нового практичного досвіду за фахом у Мюнхенському технічному університеті (Німеччина) та Інституті молекулярної фізіології рослин ім. Макса Планка (м. Потсдам, Німеччина). Можливими такі стажування стали, в тому числі, завдяки захопленню Марини іноземними мовами та доброму володінню англійською.

Кафедра вітає Марину Молочко з важливими і цікавими досягненнями та бажає успішного захисту магістерської дисертації, а також подальших успіхів у реалізації своїх професійних та особистих планів!

І.Р.Клечак, заступник завідувача кафедри промислової біотехнології



Марина Молочко

Майстер-класи за проектом NETCENG на ФАКС

Проект NETCENG – це проект технічної допомоги Європейського Союзу "Нова модель третього циклу в інженерній освіті у відповідності до Болонського процесу в Білорусі, Росії, Україні", що виконується з грудня 2013 р. та має на меті запровадження в цільових університетах пілотних програм докторантури в інженерії згідно з десятьма принципами Зальцбургського та Бухарестського форумів. Від України участь у проекті беруть: Міністерство освіти і науки України, КПІ ім. Ігоря Сікорського (головний координатор проекту від України), Національний авіаційний університет, Черкаський державний технологічний університет та Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне". Базовим факультетом КПІ ім. Ігоря Сікорського для виконання та впровадження результатів проекту став факультет авіаційних і космічних систем.

15 квітня 2017 р. на базі ФАКС пройшли майстер-класи провідних фахівців європейських університетів-учасників проекту, у яких взяли участь викладачі, аспіранти та студенти нашого університету, НАУ, представники промислових підприємств та НАН України.

З доповіддю "Основи кристалізації та формування структури в сплавах" виступив професор Університету Брунеля (Лондон) Д.Ескін (Dmitry Eskin). Він не лише ознайомив слухачів з основними етапами процесу кристалізації, а й повідомив про дуже цікаві результати досліджень, що проводяться в Університеті Брунеля, зокрема ті, що стосуються алюмінієвих сплавів. Представник Вільнюського технічного університету ім. Гедемінаса доктор М. Пранскевичус (Mantas Pranskevicius) зробив доповідь на тему "Моделювання процесів у навколишньому середовищі". Значна частина доповіді була присвячена застосуванню сучасного програмного забезпечення для моделювання процесів у навколишньому середовищі.

Після закінчення майстер-класів відбулося засідання круглого столу, в якому взяли участь перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Ю.І.Якименко, заступник декана ФАКС Ю.В.Боб-

ков, представник координатора проекту від НАУ Д.Пруссов, представник Вільнюського технічного університету ім. Гедемінаса (головного координатора проекту) Р.Грубляускас, європейський менеджер проекту та голова ЕСМ-офісу (Берлін) А. Штеренхарц, заступник генерального конструктора з наукової та навчальної роботи ДП "Конструкторське бюро "Південне" О.В.Новіков, директор ІКД НАН

упевненість у продовженні плідної співпраці з українськими партнерами, насамперед з провідним технічним університетом – КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Після завершення круглого столу для закордонних гостей була проведена екскурсія університетом з відвідуванням Музею авіації та космонавтики. Вони також оглянули навчальні й наукові лабораторії ФАКС.



Засідання круглого столу

України В.П.Федоров та інші представники університетів-учасників проекту. Відбулася жвава дискусія щодо впровадження європейського досвіду підготовки докторів філософії.

Ю.І.Якименко ознайомив присутніх з інформацією про участь керівництва університету в підготовці нового Закону України "Про вищу освіту", де вперше був визначений перехід на європейську модель підготовки кадрів вищої кваліфікації. Він також зупинився на особливостях програми підготовки докторів філософії в КПІ ім. Ігоря Сікорського. О.В.Новіков значну увагу приділив зв'язкам науки та промисловості, виомогам до програм підготовки докторів філософії з боку реального сектора економіки. А.Штеренхарц висвітлив основні досягнення проекту, подальші завдання та висловив

Наступного дня, 16 квітня 2016 р., у Черкаському державному технологічному університеті також були проведені майстер-класи представників європейських університетів-учасників проекту. Від Київської політехніки у заходах взяли участь Ю.В.Бобков та О.П.Мариношенко. Під час засідань представники кожного університету-учасника від України відзвітували про стан виконання проекту. Відбулось обговорення досягнутих результатів та подальших заходів для успішного завершення проекту і перспектив майбутнього співробітництва. Моніторингова місія Національного Erasmus+ офісу в Україні, яка була представлена її керівником С. Шитіковою та П.Крайніком, роботу учасників проекту оцінила позитивно.

Ю.В. Бобков, заступник декана ФАКС

Успіхи електрохіміків – викладачів і студентів

Напередодні Дня науки України, який цього року відзначався 20 травня, на кафедрі технології електрохімічних виробництв (ТЕХВ) хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулися дві приємні події.

Премія Президента України для молодих учених

Молоді вчені кафедри ТЕХВ к.т.н. доцент С.В.Фроленкова, к.т.н. асистент Г.С.Васильєв, а також асистент кафедри фізичної хімії к.т.н. В.І.Воробйова отримали Премію Президента України для молодих учених за 2016 рік за роботу "Нові інгібітори для запобігання корозії". В роботі вирішено важливу науково-технічну проблему комплексного збереження металофонду України, що експлуатується в природних та техногенних умовах – у водних або повітряних середовищах різної агресивності.

Нагородження відбулося 19 травня 2017 р. і було приурочене до Дня науки. Учасників привітав президент НАН України академік Б.Є.Патон.

Міжнародна олімпіада з технічної електрохімії

З 16 по 19 травня 2017 р. на базі кафедри ТЕХВ пройшов II етап Відкритої всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності "Технічна електрохімія". В олімпіаді взяли участь студенти, що пред-

ставляли НТУ "Харківський політехнічний інститут" (НТУ "ХПІ"), Український державний хіміко-технологічний університет (УДХТУ), Хмельницький національний університет (ХНУ), Білоруський дер-



Справа наліво: С.В.Фроленкова, Г.С.Васильєв, В.І.Воробйова

жавний технологічний університет (БДТУ) – м. Мінськ, Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД), КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Учасники олімпіади вирішували конкурсні завдання у чотирьох секціях: "Теоретична електрохімія", "Гальваніка", "Хімічні джерела струму", "Корозія". Виконання завдань оцінювало журі, до якого входили представники усіх університетів, студенти яких брали участь в олімпіаді. За результатами оцінювання конкурсних робіт були визначені переможці і призери.

Диплом I ступеня отримав Іван Калінін (БДТУ); диплом II ступеня – Артем Криницький, диплом III

ступеня – Сергій Мигас (КПІ ім. Ігоря Сікорського).

За підсумками оцінювання роботи команд диплом I ступеня отримала команда КПІ ім. Ігоря Сікорського, диплом II ступеня – команда КНУТД, дипломи III ступеня – команди УДХТУ і БДТУ, диплом IV ступеня – команда НТУ "ХПІ", диплом V ступеня – команда ХНУ.

За високий рівень виконання роботи в окремій секції олімпіади дипломи отримали:

у секції "Теоретична електрохімія" – Артем Криницький (КНУТД);

у секції "Гальваніка" – Іван Лісовський (КНУТД) та Сергій Мигаса (КПІ ім. Ігоря Сікорського);

у секції "Хімічні джерела струму" – Денис Черниш (КПІ ім. Ігоря Сікорського);

у секції "Корозія" – Іван Калінін (БДТУ).

Грамотами за оригінальні олімпіадні роботи нагороджено:

у секції "Теоретична електрохімія" – Михайла Підбуртного (КПІ ім. Ігоря Сікорського);

у секції "Хімічні джерела струму" – Євгенію Вайло (УДХТУ).

За старанність та намагання досягти успіху грамоту "За волю до перемоги" отримала Наталія Новицька (ХНУ).

О.В.Ліночева,

зав. кафедри ТЕХВ, д.т.н., проф.



Зліва направо: Я.Колосовський, проф. О.В.Ліночева, М.Підбуртний, Д.Черниш, С.Мигас, доц. О.І.Букет

УДЦР відкриває двері майбутнім фахівцям

Нещодавно третьокурсники Інституту телекомунікаційних систем на чолі з професором кафедри телекомунікацій Теодором Миколайовичем Наритником відвідали Державне підприємство "Український державний центр радіочастот" (УДЦР), де їм влаштували екскурсію корпусами та лабораторіями.

Попри досить швидкі темпи екскурсійної частини, співробітники УДЦР показали свої робочі місця, розповіли про робочі моменти та про те, чим займається підприємство. Студенти були вражені сучасним обладнанням і його можливостями. Завдяки живому спілкуванню вони стали більш зацікавленими у вивченні тих чи інших дисциплін. Деякі визначилися з конкретним напрямом майбутньої

роботи, а дехто навіть визначив, у якій саме лабораторії хотів би працювати за кілька років.

Найбільше студентів вразили лабораторії з дослідження впливу випромінювання на людину, ви-



В одній із лабораторій Українського державного центру радіочастот

мірювання випромінювання і лабораторія, де проводять краш-тести та перевіряють прилади на безпеку.

Робота в УДЦР є дійсно цікавою, адже передбачає не лише роботу з документацією, а й експериментальні дослідження. Причому, проходження сертифікації – процес тривалий і складний, але

зможу дослідити чи не кожен кут, починаючи з неймовірних лабораторій, зали для засідань та конференцій і закінчуючи експериментальними установами й величезними антенами, встановленими на території. Не обійшлося і без невеликої лекції. Майбутніх фахівців ознайомили з планами роботи підприємства та розповіли, наскільки важливу роботу тут виконують.

Студенти гарно та з користю провели час, а для оволодіння майбутньою спеціальністю навчатимуться і працюватимуть ще з більшим натхненням.

Хочемо висловити особисту подяку за організацію і проведення екскурсії генеральному директору Українського державного центру радіочастот В.І.Корсуну, а також співробітникам: В.Ф.Корсаку, В.О.Гаманьку, Ю.В.Білоусу, О.В.Кокотову, С.О.Добровій, С.П.Ходоренку, О.Г.Лисенку.

Єлизавета Мінаєва,
ІТС, зр.ТЗ-42

на практиці виконання робіт на певних етапах є досить цікавим.

Територія підприємства виявилася чималою. Студенти мали

УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКИЙ ЦЕНТР ІНФОРМУЄ

Візит до Познаньської політехніки

На запрошення ректора Томаша Лодиговського Познаньську політехніку з 28 травня по 1 червня відвідав декан факультету біомедичної інженерії КПІ ім. Ігоря Сікорського доктор медичних наук, професор Віталій Максименко. Під час візиту професор В.Б.Максименко мав нагоду ознайомитися з університетом, його підрозділами та попрацювати з фахівцями в галузі біомедичної інженерії. Особливу увагу він приділив численним лабораторіям Познаньської політехніки, в яких відбувається поєднання освіти з науковою роботою та інноваційною діяльністю, а також практична підготовка майбутніх фахівців.



В. Максименко (у центрі) в одній із лабораторій Познаньської політехніки

Під час зустрічі з магістрами, докторантами і науковцями Познаньської політехніки проф. В.Б.Максименко розповів про програми навчання на факультеті біомедичної інженерії КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також про досягнення факультету в галузі біоінженерії.

Під час зустрічі з ректором університету Томашем Лодиговським та проректором Теофілом Ясиновським проф. В.Б.Максименко обговорив створення спільних освітньо-наукових структур, залучення польських і українських фахівців до участі в спільних дослідницьких проектах, проведення спільних конференцій і семінарів, можливості та перспективи обміну студентами за магістерськими програмами та ін.

Ольга Вахріна

Семінар у Польщі



У м. Івонич-Здруй 19–21 травня 2017 р. відбувся традиційний семінар "Економічне співробітництво Польщі з Україною", який щороку організує Секція вихованців КПІ у Польщі. Безпосередніми організаторами семінару виступили Генрик Букальський і Александер Сарнецький.

КПІ ім. Ігоря Сікорського представляв професор Василь Герасимчук. Він розповів про життя та здобутки сьогорішніх київських політехніків. Доповідь про економіку України представив Януш Фукса (на фото – ліворуч). Використовуючи офіційні дані Державної служби статистики України він розповів, що у 2016 р. в Україні спостерігалася поліпшення основних показників промислової діяльності, обсягів будівництва, транспортних перевезень та сільськогосподарського виробництва тощо, зросли обсяги інвестицій в економіку, розширилася закордонна торгівля. Генрик Букальський на основі даних з Польського посольства в Києві інформував, що в минулому році значно збільшився товарообіг між нашими країнами. Польща посіла третє місце в експорті України та п'яте в її імпорті.

Учасники семінару також отримали вже тридцять другу брошуру з циклу "Спогади з Києва". Вона називається "П'ятдесяті роки", присвячена навчанню польських студентів у Києві і створена на основі бюлетеня польських студентів тих років.

Уже традиційно в рамках семінару відбулося нагородження почесними срібними відзнаками Федерації науково-технічних товариств Головної технічної організації Польщі. За заслуги в інженерній діяльності та сприяння розвитку технічного прогресу в Польщі їх отримали Павло Вехецький, Сильвестер Левицький, Зигмунт Никодим і Генрик Букальський (на фото).

Наступного дня для учасників семінару було влаштовано автобусну екскурсію до скансену Музею нафтової промисловості у Бубрці. Вони також відвідали мальовниче містечко Дукля в долині між горами в Карпатах. В останній день семінару члени Секції вихованців КПІ у Польщі також відвідали місто Кросно, ознайомилися з його історичною частиною та оглянули Музей скла.

Януш Фукса, голова Секції вихованців КПІ в Польщі

Французький гість на кафедрі акустики

18 квітня 2017 року відбулася зустріч працівників і студентів кафедри акустики та акустоелектроніки з викладачем і співробітником акустичної лабораторії Університету Ле-Ман (Франція) Бруно Газенгелем. Метою зустрічі було обговорення можливості подальшого розширення співпраці між нашими університетами та кафедрами в рамках європейського проекту Erasmus.

Почалася зустріч із вступного слова завідувача кафедри Віталія Дідковського, який коротко нагадав присутнім студентам 3–5-го курсів про успішну співпрацю з Університетом Ле-Ман протягом поточного навчального року і надав слово гостю.

Виступ Бруно Газенгеля склався з двох частин. У першій частині Бруно розповів про Університет Ле-Ман та про вимоги до студентів, які хочуть навчатися за магістерською програмою. Він та-



Бруно Газенгель виступає перед студентами

кож сповістив, що прохання одного з наших магістрів розглядається керівництвом Університету Ле-Ман. Цілком імовірно, що вже незабаром цей магістр приєднається до Дениса Волкова, який уже майже рік навчається у Франції й показує гарні результати.

Друга частина виступу була присвячена діяльності акустичної лабораторії Університету Ле-Ман. У цій добре оснащеній лабораторії працює кілька десятків дослідників. Напрями досліджень вражають своєю широтою: ультразвукова техніка, оптоаку-

стика, термоакустика, розробка та дослідження акустичних перетворювачів, метрологія, обробка сигналів, музична акустика та архітектурна акустика, хвилеводи та питання поширення хвиль та ін.

Перекладав виступ аспірант Микита Гладких, який цього року стажувався в Університеті Ле-Ман.

Зустріч із французьким гостем закінчилася спільним фотографуванням та обміном корисною інформацією. Наші студенти та викладачі одержали корисні дані щодо вимог до магістрів-акустиків в Університеті Ле-Ман, ознайомилися з переліком напрямів наукових досліджень французьких колег у галузі акустики та тісно пов'язаних з нею дисциплін. Сподіваємося, що й протилежна сторона одержала від спілкування користь і задоволення. До нових зустрічей!

А. Продеус,
проф. кафедри акустики
та акустоелектроніки

Нові управлінські підходи від Олександра Саврука

"... Поняття "стратегія" і "план" суперечать одне одному... Стратегічний план – чистий оксюморон... Цифра вбиває ідею..."

"...Ідея – це може бути така композиція різних понять, яка виникає зразу як цілісний образ. І це те, власне, що сьогодні є сутністю стратегічних рішень..."

З таких оригінальних тверджень розпочав свою лекцію "Нові управлінські підходи: стратегія, лідерство, інновації" декан Києво-Могилянської бізнес-школи (kmb) Олександр Саврук 11 травня на зустрічі в студентському просторі Velka в Науково-технічній бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Олександр Саврук – випускник Механіко-машинобудівного інституту КПІ 1986 року. Кандидат економічних наук. Викладає в kmb курси: стратегічна ідея, бізнес-моделювання, ведення змін. Радник керівників трансформаційних проєктів у сфері державного управління в Україні.

Більшість аудиторії, яка відвідала зустріч (а це близько 80 осіб), – студенти, викладачі, працівники КПІ ім. Ігоря Сікорського, але були й студенти НАУ, НаУКМА, КНУ, приватні підприємці, бібліотекарі.

Розмова розпочалася зі знайомства з логікою різних управлінських парадигм та їх зміною. Так, в індустріальній епосі діяла логіка закритої системи та функ-



Олександр Саврук

ціонально-ієрархічне управління, коли все працювало лише за командою керівника, який і перевіряв результат. Логіка управління 80-х була реактивною: на нас реагують зовнішні сили, а ми реагуємо на них. Відповідно й організаційні стратегії були реактив-

ними. 90-ті роки позначилися тим, що організації визначали свої ключові компетенції та займали активну суб'єкту позицію на ринку. Їх стратегії стали проактивними.

З 2000-х років з'являються відкриті системи і відповідна логіка управління: ми всі взаємопов'язані у збалансованих системах, які мають межі, продукти створюються через спільну логіку взаємодії. Сам продукт стає ціннісною пропозицією, а не лише певним матеріальним продуктом.

Такі логічні зміни від закритої до відкритої системи стосуються не лише бізнесу, а будь-якої організації, навіть армії. Головною у відкритій системі є ідея, а завдання управління – допомогти кожному в організації віднайти своє "я", своє місце.

Цікаво було представлено взаємозв'язок управлінської парадигми з мистецтвом: від реалізму до імпресіонізму та до абстрактного мистецтва.

Говорячи про освіту та про те, яка освіта народжує "стратегічних архітекторів", здатних створювати та розвивати відкриті системи, особливий акцент було

зроблено на те, якими мають бути лідери, здатні створювати власні правила гри для систем.

Управлінцям у майбутньому (з розвитком штучного інтелекту) необхідно буде вибудовувати взаємозв'язки не лише між людьми. І щоб створити життєздатну систему, важливо мати високий емоційний інтелект (EQ), бо лише високого коефіцієнту інтелекту (IQ) нині вже не достатньо.

Розкриваючи логіку сучасного управління через ключові запитання – Хто? Для чого? Що? Як? – Олександр відобразив їх взаємозв'язок з освітою. Люди, які набувають навичок, є хорошими виконавцями, чітко знають "як?" і вміють це робити. Люди, які отримують компетенції, здатні працювати з "що?" І лише ті, кого навчають бути спроможним, здатні відповісти на запитання "для чого?"

Загалом на зустрічі було порушено багато питань, над якими варто замислитися. Кожен із присутніх мав змогу накласти все почуте на власний контекст та зробити висновки.

*Оксана Бруй,
директор Науково-технічної
бібліотеки ім. Г.І. Денисенка*

Клуб любителів фантастики "Портал"

У червні цього року виповнюється тринадцять років клубу любителів фантастики (КЛФ) "Портал", який функціонує на базі Науково-технічної бібліотеки нашого університету. За цей час відбулось безліч обговорень книжок та фільмів, живих дискусій на різні фантастичні теми, зустрічей з письменниками та іншими цікавими людьми. Але одним з основних завдань клубу, на думку його засновників, серед яких був відомий письменник-фантаст Сергій Дяченко та редакція літературного журналу фантастики "Реальність фантастики", було відродження в Україні конвентного руху (конвентами називаються з'їзди письменників, фенів та всіх інших любителів фантастики). І клуб виконував це завдання. За активною участю членів "Порталу" було організовано та проведено близько двох десятків конвентів, серед яких два загальноєвропейські Єврокони. До речі, частина заходів другого київського Єврокону, що відбувся у 2013 році, проходила в нашій бібліотеці, і бібліотека, як і весь університет, справила на гостей дуже хороше враження.

Але останнім часом конвентів в Україні стало проводитись значно менше. За останній рік – лише два (у травні загальний поп-культурний КомікКон та восени літературний Літерра). Між тим у сусідній Польщі щороку відбувається близько півсотні конвентів. Найбільший з них – Фестиваль фантастики Пиркон (Pukon) – кожної весни проходить у Познані.

Фестиваль відбувається на території Міжнародного Познанського ярмарку і є, фактично, загальноміським заходом, про який знають усі жителі незалежно від ставлення до фантастики. Багато фенів приїжджають на Пиркон зі спальниками і ночують прямо на території виставки у спеціально відведеному велетенському павільйоні. Проте багато спати їм не доводиться, бо під час фестивалю паралельно проводяться двадцять чотири потоки різноманітних заходів, причому кілька потоків – цілодобово. Важко придумати бодай що-небудь, якимось чином пов'язане з фантастикою, чого не можна було б знайти у програмі. Літературні зустрічі, наукові лекції, фільми, конкурси, майстер-

класи, косплей, аніме, найрізноманітніші ігри (комп'ютерні, карткові і т.ін.), лицарські турніри, окремі зони для фенів "Зоряних воєн", "Доктора Хто", постапокаліпсису тощо. Справжня країна чудес, бо де ж іще можна побачити, як вулицями великого сучасного міста блукають хобіти, ельфи, покемони, прибульці та ще багато хто, кому навіть не зразу добереш назву. І, що найважливіше, оточуючі сприймають це як нормальну складову міського життя. Це варто побачити.

А після того як відчуєш атмосферу тридобоного неперервного свята, виникає природна думка – спробувати повторити або навіть перевершити це у себе. Тим більше, передумови для цього є: практично всі конвенти у Польщі проводяться на базі університетів, а наш університет – один з найбільших в Україні. Тож перспектива проведення КПКону не така вже й фантастична. Звісно, за умови сильного КЛФ. Тож ми запрошуємо всіх студентів, яким до душі подібні перспективи, приходити до нашого клубу. Контакти: група КЛФ "Портал" на Фейсбуку <https://www.facebook.com/groups/671524826206164/>; співтовариство КЛФ "Портал" у живому журналі <http://klf-portal.livejournal.com/profile>; тема Київський КЛФ "Портал" на Фантлабі <https://fantlab.ru/forum/forum13page1/topic9695page1>. Крім того, можна просто прийти на засідання клубу, які проводяться кожної останньої суботи місяця в залі № 12 Науково-технічної бібліотеки (якщо не оголошено інакше). До зустрічі!



Любителі фантастики з клубу "Портал"

Сергій Пальцун

Чотири покоління однієї трудової династії

В історії Київського політехнічного інституту завжди було чимало працівників, нащадки яких продовжували шлях батьків, своїх родичів, створюючи династії науково-технічної інтелігенції України та нашого університету зокрема.

Сьогоднішня розповідь про одну із таких династій – про людей, пов'язаних родинними узами, які в різні періоди свого життя вчилися або працювали в КПІ.

Розповідає інженер відділу кадрів та архівної справи Валентина Сапронова:

– У моєму родовідному дереві разом зі мною налічується 8 членів родини, які працювали або навчалися в Київському політехнічному. Почалося все з моєї бабусі – Ганни Василівни Мельничук (1889 р. н.), яка працювала в КПІ до Великої Вітчизняної війни і після неї – лаборантом кафедри електричних машин та електротехнічному факультеті. Брала активну участь у відбудові кафедри після війни, легко справлялася з проведенням лабораторних робіт. А крім того, чудово шила, вишивала і завжди була дуже елегантною жінкою.

Чоловік моєї бабусі – Микита Пилипович Мельничук (1884 р. н.) – працював садівником в оранжереях КПІ, добре розумівся на декоративних рослинах та квітах. Помер невдовзі після війни.

Моя мама, Євгенія Кіндрагівна Короленко (1919 р. н.), у 1936–1939 роках працювала на кафедрі парових котлів лаборантом. Тепер це кафедра атомних електростанцій та інженерної теплофізики теплоенергетичного факультету.

Ще один член нашої династії – мій батько, Петро Степанович Короленко (1911 р. н.) – учасник Великої Вітчизняної війни, визволяв рідний

Київ від фашистських загарбників. Після закінчення війни працював у КПІ з 1946 по 1974 рік навчальним майстром спецкафедри.

Вдома у мене зберігаються його військові ордени та медалі, а також грамоти та раціоналізаторські посвідчення, отримані під час роботи в КПІ.

Мій брат, Олег Петрович Короленко, в 70-х роках минулого століття працював у КПІ лаборантом на кафедрі конструювання верстатів та машин механіко-машинобудівного факультету.

Мій син, Владислав Михайлович Сапронов – закінчив зварювальний факультет КПІ в 1993 році. Нині він підполковник СБУ України, учасник АТО.

У складі династії і моя невістка – Оксана Валеріївна Сапронова,

яка закінчила Видавничо-поліграфічний інститут нашого університету і працює диспетчером у деканаті зварювального факультету.

І, нарешті, трохи про себе. Народилася в Києві. Після закінчення школи в 1955 році вступила на електротехнічний факультет КПІ, отримала диплом у 1960 році. Це були незабутні роки мого життя. На все життя запам'яталися чудові педагоги – М.Г.Горделадзе, І.М.Чиженко, М.Л.Калніболотський, декан факультету С.О.Ребров. На моїх очах в КПІ було збудовано багато нових навчальних корпусів, бібліотека, великий спортивний комплекс, Центр культури і мистецтв, гуртожитки, оздоровчий комплекс на березі Чорного моря. Були відкриті нові факультети, проведено

реконструкцію парку. А головне – навчання студентів в університеті проводиться на значно вищому рівні, він нині перебуває в авангарді вищої освіти України. У 2016 році виповнилося 50 років моєї роботи в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Працювала у відділі капітального будівництва начальником комплектації, а тепер працюю інженером у відділі кадрів та архівної справи.

Додамо до цієї розповіді, що вже п'ятий рік Валентина Петрівна разом із завідувачем відділу цінних і рідкісних видань бібліотеки М.А. Мірошніченко з великим успіхом проводить культурно-освітні лекції, присвячені видатним особистостям України і Польщі.

Ось такою є одна із династій, які пов'язані родинними зв'язками і багаторічним трудовим внеском у розвиток Київської політехніки.

Володимир Шкільний



В.П. Сапронова



Г.В. Мельничук



П.С. Короленко

Майстри афоризмів з КПІ

Оригінальний творчий десант КПІшників до Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова відбувся 30 травня. Вже другий раз поспіль з ініціативи досвідчених філософів там пройшов Всеукраїнський конкурс афоризмів. Засновники конкурсу – доктор філософських наук, професор, письменник і психоаналітик Назіп Хамітов та доктор філософських наук, професор, зав. кафедри філософської антропології НПУ Світлана Крилова. В актовій залі було чимало молоді та дорослих авторів з багатьох міст України. У журі від КПІ ім. Ігоря Сікорського – доктор філософських наук, професор кафедри філософії Марина Препотенська та кандидат філософських наук, доцент Ірина Покуліта. Варто додати, що Ірина Покуліта виступала не лише як суворий критик, але й прикрасила конкурс віртуозною грою на скрипці. Мелодії Вівальді, Брамса, Глюка і Скорика сприяли піднесеній романтичній атмосфері свята!

Виголошуючи зі сцени власні лаконічні сентенції, наші студенти довели, що ладні позмагатися навіть з класиками крилатих

виразів! Деякі з них здобули дипломи. Сергій Бойко (студент ФІОТ, група ІП-53) написав слушний афоризм "Математика вчить думати, а література – висловлювати думку" та на

додаток проголосив найлаконічніше: "Час бачив усе". Анастасія Гаврачинська (студентка ЛФ, група ЛА-51) – авторка вислову "Невміння вибачати призводить до самотності, невміння любити – ховає людину під гранітом самозакоханості". Але цілком підкорив журі студент ФІОТ (група ІП-51) Максим Миколаєнко зі своїм афоризмом "Розкажи коханій роман, друзям – історію, начальнику – казку". Слухачі зустріли ідею оплесками та одностайно порадили Максиму раптом не переплутати, кому

що розповідати.

Зрештою філософсько-музичний перформанс засвідчив, що студенти-політехніки мають неабиякі здібності у філософствуванні, шукають мудрості й здатні знаходити золоті зерна істини! Тож бажаємо подальшого натхнення у творчості та вдячної публіки!

Марина Препотенська,
д.філос.н., проф., член НСЖУ
та Міжнародної асоціації укр. письменників



Максим Миколаєнко – дипломант конкурсу

• КОНКУРС • КОНКУРС •

Приватний вищий навчальний заклад
"МІЖНАРОДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФІНАНСІВ"

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад (д.н., проф., канд. наук, доц., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), які будуть вакантні з 01 вересня 2017 року по кафедрах:

Кафедра фінансів та кредиту
завідувач кафедри
доцентів – 2
старших викладачів – 1

Кафедра менеджменту та інновацій
завідувач кафедри
доцентів – 2

Кафедра економіки та підприємництва
доцентів – 1

Кафедра обліку і оподаткування
доцентів – 1

Кафедра загальнонаукових дисциплін
доцентів – 1
викладачів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Документи подавати до відділу кадрів МУФ: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, корп.1, тел. 277-43-28(29).

В об'єктиві – природа й архітектура

Сучасні цифрові гаджети і новинки фототехніки дозволяють зробити якісні знімки навіть невідготовленим користувачам. Тим ціннішою є здатність виокремити із побаченого кадр і зафіксувати його так, щоб глядачі сказали "вау" і поставили захоплені відгуки в інстаграм. Нещодавній фотоконкурс "Таланти КПП" назвав імена фотолюбителів, які не полінувалися і не побоялися виставити свої роботи на суд публіки. Зокрема, друге місце в мистецькому фотоконкурсі посів Олександр Галузінський, студент 3-го курсу ПБФ.

"Це була моя перша участь у фотоконкурсі, – розповідає Олександр. – Коли я навчався на другому курсі, почув, що на кафедрі приладобудування працює фотгурток під керівництвом Сергія Олексійовича Нечая. Звичайно, зацікавився, оскільки займаюся фотографуванням ще зі шкільних часів. Пішов на заняття гуртка майже не роздумуючи, там набув цінних навичок, які й допомогли здобути перемогу в конкурсі".



О. Галузінський

У майбутньому юнак планує працювати за фахом – займатися проектуванням вимірювальних пристроїв. Це достатньо цікавий напрям роботи, вважає він. На запитання про улюблений предмет повагався, але так і не назвав, бо всі цікаві по-своєму. Олександр відкритий до нового, йому подобається пізнавати досі незвідане. Веде активний спосіб життя: піші та веломандрівки, подорожі. Це стає в пригоді, щоб зловити вдалий кадр. Інколи потрібно немало часу, щоб зробити гарний знімок. Полює рухливі ігри – футбол, баскетбол тощо. Також небайдужий до новинок кіно, музики, книг та рибалки.

Олександр любить природу та архітектуру, в основному фотографує ландшафти міст, інших населених пунктів, їх околиці. Гра форм і стилів, світла і кольору в його роботах свідчить про зростаючу майстерність. Останнім часом зацікавився портретною фотозйомкою. Веде свій фотоблог https://www.instagram.com/sasha_galuzinsky/.

Инф. "КП"



Фото О. Галузінського

Екскурсія містами України

9–14 травня студенти-іноземці груп УТ-1 та УТ-2 з викладачами підготовчого відділення Центру міжнародної освіти Ю.М.Галкою, Ю.В.Суддею та МЦО Національного авіаційного університету І.В.Корабльовою побували на екскурсіях у містах Кам'янець-Подільський, Хотин, Івано-Франківськ та Львів.

Розпочали тур зі стародавнього Кам'янця-Подільського, де оглянули фортецю, ратушу, Петропавлівський костел, монастир домініканців, костел Св. Миколая та багато інших історичних пам'яток. Наступного дня

знайомилися з Хотинською фортецею XIII–XVIII ст., яка збереглася в чудовому стані.

Вразив іноземних студентів й Івано-Франківськ. Не посідаючи гуляти центральною вулицею, милувалися фонтанами, численними пам'ятниками, сиділи на "Дереві щастя" на вулиці Незалежності.

Місто Лева зустріло похмурою погодою і дощем, але це не завадило зачаруватися його архітектурою. Знайомство розпочали з серця Львова – площі Ринок. Кожна будівля захоплювала і вражала, особливо міська

ратуша з центральною вежею. Довго милувалися фонтанами, які прикрашені скульптурами грецьких богів. Сподобалася й пам'ятка архітектури епохи Відродження – Італійський дворик, де відбуваються джазові фестивалі, покази фільмів, мистецькі зустрічі.

Дуже сподобався Театр опери і балету ім. Соломії Крушельницької, щедро декорований ззовні і зсередини, який входить до переліку найкрасивіших будівель Європи. Вірменський собор, Домініканський костел, Латинський кафедральний собор, каплиця Боїмів зі скульптурою Ісуса Христа Скорботного, Успенська православна церква, в якій був висвячений Петро Могила, львівська "статуя свободи", вражаючі будинки "австрійської" частини міста, Львівський університет – далеко не повний перелік об'єктів, які ми відвідали. Доповнила враження від пам'яток захоплююча розповідь екскурсовода.

Цікавою виявилася екскурсія в Аптеку-музей. Іноземці з цікавістю гуляли старими вуличками Львова, які досі огортає атмосфера таємничості та солодкувато-гіркуватий аромат знаменитої "Львівської кави". Ще ми відвідали Високий замок, "Копальню кави", відомі львівські кав'ярні, майстерню шоколаду та безліч інших місць.

Хлопці та дівчата були дуже задоволені побаченим. Придбавши сувеніри, шоколад та каву на згадку, усі втомлені, але радісні та щасливі повернулися до Києва.

Инф. Центру міжнародної освіти



Біля фортеці у Кам'янці-Подільському

«КІЇВСЬКИЙ 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.