



КПІ ім. Ігоря Сікорського посів перше місце серед українських університетів у рейтингу прозорості

Лідери рейтингу по Україні у Google Scholar Citations

Місце в Україні	Місце у світі	Навчальний заклад	Показник
1	1649	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"	29087
2	1704	Сумський державний університет	27622
3	1822	Київський національний економічний університет	24341
4	1851	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	23726
5	1953	Харківський національний педагогічний університет	21206
6	2068	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	18983
7	2153	Національний університет "Києво-Могилянська академія"	17844
8	2211	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова	17062
9	2239	Львівський медичний університет	16649
10	2321	Тернопільський національний економічний університет	15683

Лабораторія Cybermetrics оприлюднила сьомий рейтинг прозорості університетів, підготовлений на основі даних цитованості провідних учених. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" зберіг перше місце серед українських вишів і 1649 місце у світі з показником 29087.

Автори рейтингу вважають цитованість у Google академії індикатором веб-присутності науковців університету, який відображає їхню діяльність і є показником відкритості університету. Для аналізу використовуються офіційні домени або поштові адреси навчальних закладів.

Для КПІ ім. Ігоря Сікорського в рейтинг були зараховані результати таких учених: В.П.Хоменков (АЕС

і ІТФ, ТЕФ), С.М.Лапач (ТМ, ММІ), А.А.Фокін (ОХ та ТОР, ХТФ), М.З.Згуровський (ММСА, ІПСА), С.М.Пересада (АЕМС та ЕП, ФЕА), О.Г.Малишевський (ММСА, ІПСА), В.П.Бовтун (МЕ, ФЕЛ), А.Ю.Шелестов (ІБ, ФТІ), Я.Я.Рушицький (МА та ТІ, ФМФ), А.О.Снарський (ЗТФ, ФМФ).

Лідерами рейтингу є Гарвардський і Стенфордський університети з показниками 1730326 і 1508578 відповідно.

Нагадуємо науковцям про необхідність використовувати нормалізовану назву університету в Google Scholar та університетську адресу електронної пошти. Рекомендації зі створення та підтримки профілю в Google Scholar можна отримати за посиланням або звернутися у відділ інформаційної підтримки освіти та досліджень Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка (читальний зал № 9, тел. 204-96-72, science@library.kpi.ua).

За інф. webometrics.info/en/transparent

Перший випуск українських фахівців з врегулювання конфліктів і медіації

15 січня в залі засідань Адміністративної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася урочиста церемонія вручення дипломів магістрів першим випускникам, які навчалися на факультеті соціології і права за спеціалізацією "Врегулювання конфліктів і медіація".

Перші українські дипломи магістрів за цією спеціалізацією отримали п'ятнадцять випускників, які навчалися на стаціонарі, та восьмеро тих, хто здобував знання заочно. Окрім того, дипломи було вручено шести магістрам, які навчалися за спеціалізацією "Соціологія модернізації та науково-технічного розвитку", але значною кількістю дисциплін оволодівали спільно з майбутніми фахівцями з врегулювання конфліктів. Дипломи магістрам вручили заступник міністра з питань тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб України Георгій Тука та перший проректор КПІ ім. Ігоря Сі-



корського академік НАН України Юрій Якименко.

Магістерську програму "Врегулювання конфліктів і медіація" було відкрито в університеті в 2017 році. Її розробили викладачі й науковці ФСП у співпраці з Міністерством з питань тимчасово оку-

пованих територій та внутрішньо переміщених осіб України і партнерами з Великої Британії і Швейцарської Конфедерації. Програму спрямовано на підготовку фахівців з несилового залагодження

Закінчення на 4-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1,4 **Перший випуск фахівців з врегулювання конфліктів і медіації**

2 **Нова лабораторія "Melexis – КПІ ім. Ігоря Сікорського"**

3 **Олімпіада "Механотроніка в машинобудуванні"**

4-5 **Премії Президента України – молодим науковцям**

6 **Золоті імена Київської політехніки**

Увага, конкурс!

7-8 **Спортивний клуб аеробіки "Талісман КПІ"**

Відкрито спільну навчально-науково-дослідну лабораторію аналогової електроніки "Melexis – КПІ ім. Ігоря Сікорського"



Учасники церемонії відкриття

26 грудня на факультеті електроніки було відкрито спільну навчально-науково-дослідну лабораторію аналогової електроніки "Melexis – КПІ ім. Ігоря Сікорського".

В урочистій церемонії відкриття взяли участь генеральний директор дочірнього підприємства "Мелексіс-Україна" Анна Маслікова, спеціаліст з персоналу Наталія Сідорук, керівник відділу розробки аналогової частини мікросхем "Мелексіс-Україна" Володимир Рошук, перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко, декан факультету електроніки професор Валерій Жуйков, завідувач кафедри промислової електроніки професор Юлія Ямненко, учасник програми співпраці з компанією "Мелексіс-Україна" доцент кафедри промислової електроніки Олександр Бондаренко, заступник завідувача кафедри мікроелектроніки професор Анатолій Орлов, учасник програми від КНУ імені Тараса Шевченка доцент кафедри оптики Вадим Прокопець, а також студенти кафедри промислової електроніки.

"Melexis" – міжнародна високотехнологічна компанія зі штаб-квартирою в Бельгії, що працює з 1988 року. Компанія займає провідні позиції на світовому ринку виробників аналого-цифрових мікросхем, основною сферою застосування яких є автомобільна електроніка. У компанії здійснюється повний цикл розробки – від аналізу ринку і постановки технічного завдання до верифікації кінцевого продукту і запуску його в серійне виробництво. Серед клієнтів компанії – провідні виробники систем для автомобілів Sensata, Bosch, TRW, Valeo, Continental, Brose та інші. У кожному авто, яке виробляється в провідних країнах світу, використовується в середньому 10 мікросхем від "Melexis". Нині в компанії працює понад 1500 осіб у більш як 14 країнах світу – Бельгії, Німеччині, Болгарії, Україні, Швейцарії, Франції, США, Японії, Китаї, Філіппінах, Малайзії, Італії та інших.

"Мелексіс-Україна" є частиною глобальної команди "Melexis" і працює в Києві з 2000 року. Київське представництво спеціалізується на розробці аналого-цифрових схем, вбудованого програмного забезпечення для мікросхем і систем тестування мікросхем для промислового виробництва, перевірки їх якості і підготовки для передачі у виробництво. Наразі в Київському представництві працюють близько 100 співробітників, з яких приблизно 20% є студентами або молодими випускниками вишів.

Для новоствореної спільної лабораторії компанія "Melexis" у межах відповідної угоди передала універси-

Сікорського як партнера, та зауважив, що підготовка студентів, які потім зможуть працювати в Україні і, зокрема, стати співробітниками "Melexis", на сучасній навчальній і науковій базі компанії – перспективний шлях для обох сторін.

Генеральний директор "Мелексіс-Україна" Анна Маслікова розкрила деталі програми співробітництва з викладачами вишів, метою якої є розробка і впровадження в університетах навчальних курсів з аналогового дизайну та автоматизованого тестування мікросхем. За її словами, програма співробітництва передбачає надання викладачам практичного досвіду у сфері електроніки та мет-



Обладнання робочого місця

тету в безоплатне користування сучасне електронне обладнання. Воно дозволить на високому рівні проводити лабораторні роботи за декількома навчальними дисциплінами, а також стане у пригоді студентам і викладачам факультету електроніки при підготовці навчальних та наукових проєктів з аналогової електроніки.

"Щоб залишатися визнаним лідером у галузі технічної освіти, наш університет має навчати студентів на сучасному обладнанні, – наголосив у вітальному слові Юрій Якименко. – Тому в Київській політехніці велика увага приділяється співпраці з провідними високотехнологічними компаніями". Він подякував представникам компанії "Мелексіс-Україна", що вибрали КПІ ім. Ігоря

рології, ознайомлення з сучасними практичними аспектами створення мікросхем, роботу в справжньому бізнес-середовищі, надання можливості перейняти досвід команди експертів, співпрацю при розробці курсів на основі новітніх інноваційних технологій, надання персонального поновлюваного гранту та інвестиції для обладнання лабораторій. А. Маслікова також висловила сподівання щодо збільшення кількості викладачів, які беруть участь у відбірковому конкурсі на проходження стажування на базі лабораторій та виробничих потужностей "Melexis".

Декан факультету електроніки Валерій Жуйков, зі свого боку, запевнив, що факультет дуже зацікав-

лений у розширенні співробітництва, зокрема шляхом створення нових спільних лабораторій та залучення до програми більшої кількості викладачів факультету. Також він відзначив внесок КПІ у створення спільної лабораторії аналогової електроніки, а саме виконання ремонту у відповідному приміщенні та забезпечення його необхідними меблями та комунікаціями.

Завідувач кафедри промислової електроніки професор Юлія Ямненко позитивно оцінила перші результати програми співпраці, відзначила, що студентів дуже приваблює можливість працювати з найсучаснішим лабораторним обладнанням при вивченні спеціальних навчальних дисциплін, а перспектива проходити практику на базі виробничих потужностей такої високотехнологічної компанії, як "Melexis" мотивує до покращення академічної успішності.

Керівник відділу розробки аналогової частини мікросхем "Мелексіс-Україна" Володимир Рошук повідомив про те, що компанія планує новий масштабний проєкт, присвячений розробці напівпровідникових перетворювачів та систем керування для живлення BLDC-двигунів потужністю 100–200 Вт, що використовуються для виконання механізмів, зокрема в бортових автомобільних системах. Особливої уваги потребуватимуть питання мінімізації комутаційних втрат у перетворювачах. Оскільки ця тематика безпосередньо знаходиться у сфері інтересів кафедри промислової електроніки, компанія сподівається на плідну співпрацю також і в рамках цього проєкту.

Доцент кафедри промислової електроніки Олександр Бондаренко, який у результаті відбіркового конкурсу став учасником програми співпраці з компанією "Мелексіс-Україна", подякував представникам компанії за можливість узяти участь у програмі та поділився своїми позитивними враженнями від двомісячного стажування в лабораторіях "Melexis", завдяки якому йому вдалося суттєво поглибити свої знання у сфері аналогової електроніки, поглянути на сучасну мікроелектроніку елементну базу з боку розробника, набути цінного інженерного досвіду у створенні реальних мікроелектронних компонентів. Також О.Бондаренко розповів про тематичне наповнення розробленого в рамках програми навчального курсу для студентів кафедри промислової електроніки.

Наприкінці зустрічі всі учасники обмінялись словами подяки, визнали досвід співпраці успішним та висловили сподівання щодо продовження плідного та корисного для обох сторін співробітництва.

О. Бондаренко, доцент ФЕЛ

Ювілейна Всеукраїнська олімпіада "Механотроніка в машинобудуванні"

Ювілейна Всеукраїнська олімпіада "Механотроніка в машинобудуванні" пройшла в листопаді в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Започаткована за ініціативою професорів О.М.Яхна та О.П.Губарева, олімпіада вже вдесяте відбулася на кафедрі прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки (ПГМ) Механіко-маши-



нобудівного інституту (завідувач кафедри О.Ф.Луговський, директор ММІ М.І.Бобир) спільно з ДП ФЕСТО (ген. директор А.М.Харченко, завідувач відділу дидактики Є.С.Риженко). Як відзначив у вітальному слові перший проректор Ю.І.Якименко, за 10 років через олімпійський вишкіл пройшло понад 500 студентів з 24 університетів України. Більшість із них обрали механотроніку як напрям подальшої професійної майстерності. Так, серед переможців минулих років чимало засновників фірм, є кандидати наук, викладачі університетів, конструктори авіаційної техніки та майстри механотроніки, які працюють в Україні та за її межами. За 10 років олімпіада не тільки перетворилася на школу розробників інтелектуальної механіки, але й отримала продовження у вигляді Літньої школи для студентів та Осінньої школи для абітурієнтів, випускники яких щорічно поповнюють і ряди переможців олімпіади, і лави студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Етапи становлення

Це просто неймовірно, але маю змогу особисто спостерігати за розвитком олімпіади починаючи з найпершої 2009 року. Тоді у складі команди КПІ, будучи студенткою 5-го курсу, отримала медаль переможця, а тепер перебуваю в олімпійській спільноті механотроніки уже як учасниця журі олімпіади та викладач університету. Хочу відмітити: щороку кожен із членів оргкомітету прагне організувати і провести олімпіаду все краще і краще, щоб втілити надії і сподівання учасників, з якими вони приїздять до нас з багатьох ЗВО України. В учасників олімпіади – студентів і керівників – прагнення різні: чи здобути перемогу, чи потрапити до десятки кращих команд, чи бути кращим хоча б на одному з етапів, чи взяти участь і познайомитися з іншими студентами, викладачами, науковими школами та, перш за все, – побачити і відчутти безкомпромісний дух і ритм олімпіади, дізнатися нове і цікаве. Ми уважно дослухаємося до порад і побажань учасників, змінюємо завдання і тривалість етапів, але понад усе зберігаємо неупередженість і об'єктивність. На питання керівників команд

щодо перевірки та оцінки запропонованих схем чи алгоритмів відповідь журі тільки одна: система працює – рішення правильне, і так уже протягом 10 років. Саме це є запорукою безкомпромісних змагань усіх команд, незалежно від кінцевого результату.

Олімпіада – 2018

В ювілейній олімпіаді 2018 р. взяли участь 17 команд з 15 університетів України, загалом у командних та особистих змаганнях взяли участь 68 студентів 1–6 курсів з 9 спеціальностей, які представляли університети Києва, Харкова, Одеси, Вінниці, Запоріжжя, Дніпра, Львова, Бердянська та Хмельницького. Спостерігачами, які придивлялись до круговерті змагань, були представники університетів Покровська й Мелітополя.

Особливістю ювілейної олімпіади стало те, що вперше змагання проходили в п'ять етапів. Відповідно, разом з ФЕСТО, було облаштовано 25 робочих місць з комплектами технічного забезпечення для командних змагань і особистого конкурсу. У завданнях були задіяні засоби пневмоавтоматики, гідроавтоматики, електродвигуна та три мови програмування контролерів. Тож у командах з трьох студентів зникла вузька спеціалізація, яка була притаманна змаганням у три чи чотири етапи. Графік змагань охоплював три дні і був розрахований по хвиликах. Рух цього майже годинникового дійства забезпечувала група асис-



дінку і повагу до суперників, отримала команда ХАІ: Сергій Крамаренко, Анна Кривомлин, Артем Черв'як, керівник – Микола Петрович Благодарний.

В особистому заліку до суперфіналу увійшли представники семи університетів. Зокрема, Данііл Філософ (НУХТ, м. Київ), Сергій Кравченко (ХАІ, м. Харків), Катерина Голіченко (КПІ ім. Ігоря Сікорського), Юрій Дронов (ОНАХТ, м. Одеса), Юрій Литвин (НАУ, м. Київ), Сергій Шульженко (ЗНТУ, м. Запоріжжя), Анастасія Хрущ (ХНУ, м. Хмельницький). Перемогу здобув Дмитро Поліщук (КПІ ім. Ігоря Сікорського), який є відмінником навчання та одним з кращих студентів кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки. Друге місце в особистому заліку посів Іван Глущенко, (НУХТ, м. Київ), третє місце здобула Анна Кривомлин (ХАІ ім. М.Є.Жуковського, м. Харків). За підсумками олімпіади відбулось нагородження: переможців – медалями і призами, номінантів – грамотами і призами.

За лаштунками

Підготовка олімпіади такого рівня зайняла півроку. Для організації, налаштування обладнання, підготовки комплектів завдань, задач, супровідних документів та іншого було задіяно весь склад кафедри ПГМ та дидактичний відділ ФЕСТО. Тож усім учасникам змагань, студентам-асистентам, представникам ДП ФЕСТО та викладачам кафедри ПГМ організаційний комітет висловлює щирю подяку.

Бажаємо всім успіхів та творчого натхнення. Чекаємо на вас уже в листопаді на олімпіаді "Механотроніка в машинобудуванні 2019". Новації змагань та нові завдання в робочому комітеті вже зареєстровано.

*А.М. Муращенко,
старший викладач кафедри ПГМ*



Нагородження команди КПІ ім. Ігоря Сікорського.
Зліва направо: Д. Поліщук, О. Суховій, С. Косміна

тентів з числа кращих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, тренування яких розпочались задовго до початку змагань. Тож через щільний графік та напружені тренування командам-учасницям і їхнім керівникам не вдалось удосталь насолодитись не тільки краєвидами Києва, але й красою Київської політехніки.

Переможці

Під час змагань дванадцять команд мали у своєму здобутку досконалі рішення, що отримали найвищу оцінку, але тільки чотири з них дійшли до останнього етапу з максимальними балами. Команди-переможниці визначив мінімальний час, який характеризує злагод-

Створюють інтелектуальні композиційні матеріали

Указом Президента України авторському колективу з інженерно-хімічного факультету – кандидатам технічних наук, доцентам О.А.Жученку (кафедра автоматизації хімічних виробництв), І.І.Івницькому (кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування), В.С.Цапару (кафедра автоматизації хімічних виробництв) та випускниці аспірантури кафедри приладів та систем неруйнівного контролю приладобудівного факультету Д.К.Івницькій присуджено премію Президента України для молодих учених 2018 року за роботу "Створення інноваційних комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів для отримання інтелектуальних полімерних та силікатних композиційних матеріалів". Варто зазначити, що свого часу ці науковці ставали переможцями університетського конкурсу "Молодий викладач-дослідник": Олексій Жученко – в 2013 р., Ігор Івницький – у 2017 р., Віталій Цапар – у 2015 р.

Як розповіли науковці, введення у виробу з композиційних матеріалів інтелектуальних датчиків дозволяє проводити дистанційну діагностику та моніторинг цих виробів безпосередньо під час їх експлуатації. Це актуально в авіакосмічній промисловості (контроль напружено-деформованого стану елементів літальних апаратів); медицині (контроль елементів штучних клапанів серця тощо); суднобудуванні (контроль зносу найбільш відповідальних елементів підводних човнів); автомобілебудуванні та

машинобудуванні (контроль напружень, які виникають у відповідальних місцях під час експлуатації).

Робота, представлена політехніками, є мультидисциплінарною. З одного боку, питання технологій та обладнання для введення інтелектуальних датчиків у композиційні ма-

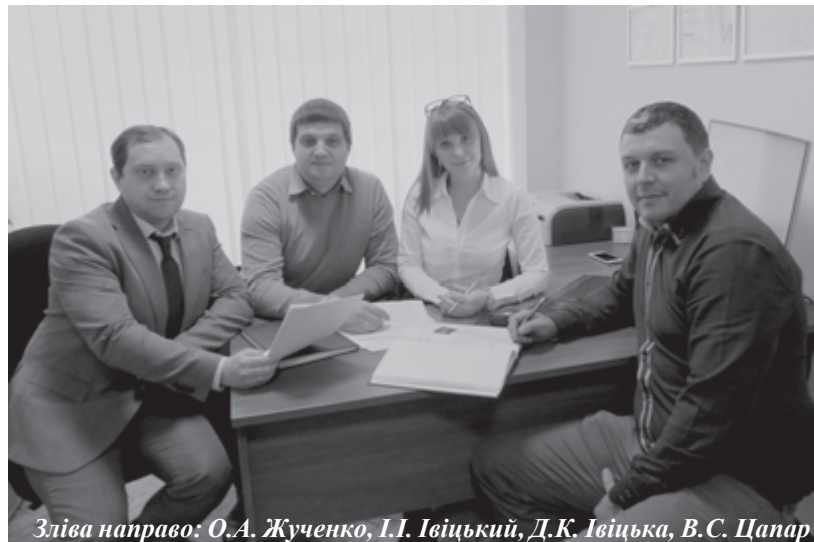
технологічні аспекти отримання інтелектуальних полімерних та силікатних матеріалів: від моделювання процесів, проектування обладнання та приладів контролю до створення програмного забезпечення для керування комплексом, методик введення інтелектуальних датчиків у матеріал та контролю

тентовано прилади для контролю виробництва інтелектуальних та наномодифікованих матеріалів у реальному часі; методика та технічну реалізацію автоматизації технологічного комплексу; програмне забезпечення для керування комплексом.

Загалом за тематикою роботи авторами було написано 4 монографії, опубліковано більше 50 статей, отримано 3 патенти України на винахід та 31 патент України на корисну модель. Про світовий рівень наукової праці свідчить презентація результатів роботи в Університеті Коруні (м. Коруна, Іспанія) в рамках міжнародного гранту за проектом ТЕМРО програми Erasmus Mundus, на засіданні міжнародних експертів Центру ресурсоефективного та чистого виробництва, створеного в рамках проекту UNIDO, на засіданні Китайсько-Українського міжнародного симпозиуму інновацій та технологій (м. Цзинань, Китай) та в рамках спільного форуму Альянсу хімічної інженерії Спільки університетів Шовкового шляху (м. Сіань, Китай).

На сьогодні окремі частини створених комплексів впроваджені у виробництво на підприємствах України, але для подальшої роботи необхідно знайти інвесторів, щоб створити конкурентоспроможні вітчизняні виробничі лінії для одержання сучасних інтелектуальних полімерних та силікатних композиційних матеріалів.

Інф. ІХФ



Зліва направо: О.А. Жученко, І.І. Івницький, Д.К. Івницька, В.С. Цапар

теріали належить до полімерного та силікатного машинобудування. Проте, для створення сучасного комп'ютерно-інтегрованого технологічного комплексу необхідні фахівці з автоматизації технологічних процесів, для контролю якості та характеристик виробів – фахівці з неруйнівного контролю.

У роботі автори розробили комплексний підхід, який охоплює всі

якості отриманих виробів. Розроблені авторами конструкції формуючого обладнання для створення інтелектуальних матеріалів та прилади контролю не мають аналогів в Україні та світі.

Авторами створено та запатентовано конструкції вузлів переробного обладнання для отримання інтелектуальних матеріалів різними методами. Розроблено та запат-

Перший випуск українських фахівців з врегулювання конфліктів і медіації

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

конфліктів, тож перші студенти, які навчалися за цією спеціалізацією, опанували цикл дисциплін, пов'язаних з проблемами соціології, теорії управління, правознавства, психології тощо. Серед них: "Соціологія конфлікту"; "Моделювання та прогнозування соціальних конфліктів"; "Теорія та практика ведення переговорів"; "Політичні інструменти соціального примирення"; "Теорія та методологія сучасної конфліктології"; "Психологія конфлікту та медіаційні практики"; "Основи відновного правосуддя" та інші. Низка курсів читалася англійською мовою.

"Започатковуючи в 2017 році освітню програму з врегулювання конфліктів і медіації, ми мали і маємо надію, що в Україні ближчим часом запанує мир. Водночас ми бачимо, що на сході країни зберігаються серйозні протистояння, які потребують якнайшвидшого залагоджен-

ня. Тому потреба у фахівцях, які сьогодні отримують дипломи, лише актуалізувалася, адже для досягнення в цьому реальних результатів потрібно докласти значних зусиль, – наголосив, вітаючи випускників, перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко. – Тож уперше в Україні створено комплексну програму підготовки експертів-практиків з вирішення соціальних конфліктів, яка базується на новітніх дослідженнях у різних галузях".

Юрій Якименко також зауважив, що потреба в таких фахівцях є не лише в Україні. Спеціалістів у галузі запобігання конфліктам і розбудови миру готують і в низці провідних університетів світу – Вестмінстерському університеті, Університеті Святого Ендрю та Університеті Дарема (усі – Велика Британія), Університеті Джона Хопкінса (США) та інших.

"Ви перші в Україні фахівці з медіації, які отримали звання і

дипломи магістрів. З моєї точки зору, це прорив. Чому? Якщо ми з вами зараз вийдемо на вулицю і запитаємо перехожих, то я впевнений, що відсотків дев'яносто дев'ять плутатимуть медіацію та медитацію. А це ті спеціалісти, які фахово занурюються в процес і розуміють принципи врегулювання конфліктів. Для кожного з нас способи уникнення конфліктів, їхнього врегулювання – це питання нашого повсякденного життя починаючи від стосунків у родині, в колективі, і закінчуючи міждержавними стосунками, – зауважив, звертаючись з поздоровленнями до випускників, заступник міністра з питань тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб України Георгій Тука. – Фактично не існує галузей або напрямів людської діяльності, для роботи в яких для вас були б закриті двері... Можливо, я зараз помиляюся, але, на мій погляд, якби у нас свого часу було вдосталь таких

фахівців, то не виключено, що й на сході нашої держави не дійшло б до того конфлікту, який ми маємо".

Випускників також привітали Надзвичайний і Повноважний Посол Швейцарської Конфедерації в Україні Гійом Шойрер, радник, керівник програм Посольства Великої Британії в Україні Хема Котеча, директор Британської Ради в Україні Саймон Вільямс, радники міністра з питань тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб України Шон Лохна і Норберт Рючне та інші.

Як розповів декан факультету соціології і права Анатолій Мельниченко, важливою особливістю навчання майбутніх фахівців з врегулювання конфліктів і медіації було їхнє занурення в реальну проблематику і діяльність відповідних органів, а також співпраця з найкращими європейськими фахівцями, які ще й читали для них лекції.

Дмитро Стефанович

Премія Президента України – науковцям з ФЕЛ

Наприкінці 2018 року десятьох молодих науковців Київської політехніки було удостоєно премії Президента України. Серед них і представники ФЕЛ – кандидати технічних наук, доценти кафедр промислової електроніки Євген Вербицький, Дмитро Миколаєць та Катерина Осипенко. До речі, усі вони свого часу були переможцями університетського конкурсу "Молодий викладач-дослідник": Є.Вербицький у 2015 р., Д.Миколаєць та К.Осипенко – у 2016 р.



Є. Вербицький

Молоді науковці удостоїлися нагороди за роботу "Система гарантованого електроживлення міського електротранспорту", присвячену створенню системи живлення електротранспорту з високими показниками енергоефективності із застосуванням сучасних методів розосередженої генерації, акумулявання, резервування, рекуперації енергії і компенсації реактивної потужності.

У роботі вперше запропоновано принцип паралельної роботи мережевого та резервного перетворювачів та системи електроживлення, що дає можливість усунути пікові навантаження на електропідстанції, а також використано принцип контекстно-залежного керування для зменшення навантаження на мережу живлення та рівномірного його розподілу між джерелами мережі живлення електротранспорту.

Застосування розробленої системи акумулявання та резервного живлення дозволило збільшити маневрові характеристики електротранспорту в режимі відсутності або виходу за межі допуску параметрів електроенергії мережі. Встановлення на виході кожної підстанції перетворювача електроенергії, що може забезпечувати режими роботи джере-

ла струму, напруги або потужності, дало можливість збільшити ефективність паралельної роботи підстанцій, усунути перетоки енергії та підключати до мережі альтернативні та відновлювані джерела енергії. Розроблене програмне забезпечення методу прийняття рішень з керування системою електроживлення на основі прецедентів, описаних в онтологічній базі знань, дозволило втричі скоротити час вибору сервісу керування перетворювачами порівняно з методом прийняття рішень тільки на основі дескриптивної логіки.

Проведені розробки мають велике як соціальне, так і економічне значення для електроенергетики України, оскільки впровадження відповідних технологій дає значний економічний ефект, обумовлений скороченням перерв у електропостачанні, зменшенням транспортних витрат, збільшенням мобільності існуючого електротранспорту, мінімізацією загального часу організації ремонтно-відновлюваних робіт.



К. Осипенко

Результатом впровадження наукової праці в соціальній та гуманітарній сферах є вирішення глобального питання енергозбереження. Загальна кількість реферованих публікацій авторів складає 52, зокрема 14 у міжнародних журналах, загальна кількість посилань на публікації – 27 (згідно з базою даних Scopus), h-індекс = 3. За тематикою наукової праці було виконано дослідження за пріоритетним напрямом розвитку науки в Україні "Новітні та

ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі" відповідно до програми Міністерства освіти і науки України "Екологічно чиста енергетика та ресурсозберігаючі технології".

Отримані результати планується використовувати для переоснащення сучасних тролейбусів або виробництва нових зразків гібридного транспортного засобу. Цей проект дозволяє реалізувати принципово нову концепцію міського транспортного засобу, яка дозволить гнучко регулювати та динамічно змінювати маршрути курсування транспорту, покращити його мобільність та інформаційне забезпечення для організації та диспетчеризації руху, що вирішить важливі транспортні та соціально-економічні проблеми великих міст, сприятиме збільшенню частки вітчизняних транспортних засобів на українському ринку та збільшенню експортного потенціалу України в галузі виробництва електротранспорту.

Инф. ФЕЛ



Тролейбус з модернізованою системою керування

Тара з ІХФ не горить, не гниє, служить 30 років

Цьогоріч до фіналу конкурсу "Sikorsky Challenge-2018" у числі багатьох інших було відібрано розробку "Склобазальтопластикова тара для виготовлення упакувальних ємностей, призначених для виробів військового призначення".

Колектив авторів розробки об'єднав фахівців з кількох організацій, зокрема з науково-дослідної лабораторії базальтових волокон Інституту проблем матеріалознавства НАН України (к.т.н. В.П.Сергеев та В.Д.Кліпов), ПрАТ "Інститут автоматизованих систем" (к.т.н. В.В.Кудряченко) та кафедри ХПСМ інженерно-хімічного факультету у складі професорів О.Є.Колосова та В.І.Сівецького.

Актуальність розробки обумовлена, зокрема, тим, що відповідно до існуючих оцінок, потреба в тарі для зберігання і транспортування боєприпасів в Україні складає близько 3,7 млн одиниць. Застосування нової тари для боєприпасів (на фото) підвищить безаварійне зберігання боєприпасів, пожежобезпечність і значно зменшить витрати на стадії її зберігання й експлуатації. При цьому практично виключено використання великих обсягів дефіцитної ділової деревини, що нині використовується, і яка має підвищену горючість та обмежений

термін придатності (5–7 років) на відкритих складських майданчиках.

Вихідною сировиною для запропонованої тари є поширені в Україні та у світі гірські породи базальтового типу. Принцип уніфікації тари дозволяє використовувати один її типорозмір для боєприпасів 5–7 найменувань. Таким чином, боєприпаси на арсеналах можна пакувати в тару всього декількох типо-



розмірів. Розроблене технічне рішення дозволяє створювати уніфіковану тару, в яку можна упаковувати вироби різної довжини і форми, без виготовлення нових типорозмірів тари й використання додаткових деталей, здійснюючи тільки переналагодження деталей, які входять до складу корпусу. Зміна

конфігурації внутрішніх опорних елементів дозволяє використовувати тару, окрім зберігання боєприпасів, й у народному господарстві, наприклад, для довготривалого зберігання вибухонебезпечних речовин, що застосовуються у шахтах.

Нова тара не горить, не гниє, не набухає від вологи та має довготривалий термін зберігання – до 30 років. Ця тара, маючи збірно-розбірну конструкцію, дозволяє проводити її складання на арсеналах і базах без застосування складного технологічного обладнання. Уже виготовлено дослідні зразки тари.

На сьогоднішній день вітчизняний ринок, а також ринок країн СНД – виробників тари, є слабкоконкурентним і недостатньо насиченим. Основний вітчизняний споживач розробки – підприємства оборонно-промислового комплексу, підпорядковані Міністерству оборони України. Використання нашої розробки дозволить економити для державного бюджету країни щонайменше десятки мільйонів гривень щорічно. Потенційні зарубіжні споживачі – країни СНД (Казахстан, Узбекистан, Білорусь тощо), а також країни далекого зарубіжжя (Китай, Пакистан, Іран, Індія), що експортували боєприпаси з колишнього СРСР.

Инф. ІХФ

Алея зірок: золоті імена Київської політехніки

Золоті імена КПІ ім. Ігоря Сікорського – це гордість не тільки університету, але й усієї нашої держави. Прізвища багатьох з них увічнені на Алеї зірок перед історичним першим корпусом, яку було закладено в 2014 році. Тепер вона налічує вісімдесят зірок. Продовжуємо публікувати короткі розповіді про тих, чий імена викарбувані на граніті. (Початок див. у №22, №27, №30 та №32 за 2018 р.)

Трифон Максимович Башта (1904–1987)

Відомий фахівець у галузі гідравліки та гідродинаміки, доктор технічних наук (1936), професор (1935), заслужений діяч науки і техніки Української РСР (1964), засновник української наукової школи промислової гідравліки.

Народився на Полтавщині в родині коваля. У 1914 р. сім'я переїхала до м. Ашхабад, де Трифон працював машиністом на Середньоазіатській залізниці. У 1923 р. родина Т.М.Башти повернулася до України.

Після закінчення робітфаку він у 1925–1930 рр. навчався на механічному факультеті КПІ. У 1930–31 рр., навчаючись в аспірантурі КПІ (кафедра металорізальних верстатів), викладав в Інституті промзв'язку, був там заступником директора з навчальної роботи. Згодом його направили до Москви: закінчив Інститут червоної професури при ЦК ВКП(б) (1934 р.) та заочно – механіко-математичний факультет Московського державного університету (1932 р.).

З 1934 р. Т.М.Башта працював в Експериментальному науково-дослідному інституті металорізальних верстатів. Тут він створив і очолив бюро гідравлічних передач – конструкторський і дослідницький центр, який першим у СРСР почав проектувати і впроваджувати гідравлічні передачі в конструкцію вітчизняних верстатів. У 1935 р. Т.М. Башту обирають ученим секретарем Відділення технічних наук Академії наук СРСР. У 1935–1936 роках під керівництвом Т.М. Башти було створено перший вітчизняний завод з виробництва гідравлічних приводів.

У 1938 р. Трифона Башту звинуватили у шкідництві й заарештували. У в'язниці доля звела його з А.М.Туполєвим. Коли останньому доручили створити авіаційне конструкторське бюро, одним із перших до нього ввійшов Т.Башта. Він уперше у вітчизняній практиці створив системи гідроприводів, що забезпечили виконання силових функцій керування бойових машин. У 1940 р. Т.М.Башту достроково звільнили. Під час війни він працює спочатку інженером-конструктором



Т.М. Башта

фронтових авіаремонтних майстерень, а згодом – начальником лабораторії Льотно-дослідницького інституту авіаційної промисловості.

У 1946 р. за пропозицією Т.М.Башти було створено дослідно-конструкторське бюро та завод посадкових пристроїв і гідравлічного обладнання літаків №279. Трифон Максимович став головним конструктором та директором заводу. Більш ніж півстоліття всі літальні апарати, літаки, гелікоптери, ракетна та космічна техніка, включно всім відомий "Буран", оснащувалися виробами, сконструйованими на основі винаходів та розробок Т.М.Башти.

З 1955 р. Трифон Башта жив у Києві, працював в Інституті інженерів цивільної авіації (сьогодні – Національний авіаційний університет). Він автор понад 200 друкованих праць, останню з яких видав у віці 79 років. Під його керівництвом підготували і захистили кандидатські дисертації близько 120 осіб, а докторські дисертації – 12 осіб. Його учні очолили чимало наукових і конструкторських організацій колишнього Радянського Союзу і країн СНД.

Валентин Арсентійович Згурський (1927–2014)

Народився у м. Бірзула (нині – Подільськ Одеської області). Під час Великої Вітчизняної війни працював на залізниці, служив на військово-відновлювальному поїзді на фронті. З юних років його життя було пов'язано із Києвом. Закінчив Київський залізничний технікум та Київський політехнічний інститут за спеціальністю інженер-електрик. У 1955–1979 роках працював у ВО імені С.П.Корольова, де зробив кар'єру від інженера до генерального директора.

Під його керівництвом на базі підприємства сформувалося ціле виробниче об'єднання. Швидкими темпами відбувалися вагомні зміни: саме за часів Згурського виробництво перейшло до випуску приладів на основі друкованих плат і мікросхем. З-поміж продукції, зокрема, значного поширення



В.А. Згурський

набули радіоприймачі "Меридіан" – одна з візитівок київської промисловості. Вельми відповідальним напрямком діяльності підприємства було виконання замовлень авіакосмічного комплексу. Недарма 1972 року завод перейменували, давши йому нову назву на честь генерального конструктора космічних кораблів Сергія Корольова. Сюди не раз приїздили герої зоряних трас. Гостями підприємства були Георгій Береговий, Георгій Греко, Володимир Аксьонов, Валентина Терешкова.

У 1979 році 52-річного "командира промисловості" призначили головою Київського міськвиконкому. Йому відразу довелося стикнутися з нагальними питаннями, пов'язаними з проведенням у Києві футбольного турніру Олімпіади-80, потім, у 1982 р., зі святкуванням 1500-річчя міста. За безпосередньою участю мера Згурського було розроблено новий генплан розвитку Києва. Велася активна розбудова мікрорайонів на житлових масивах Вигурівщина-Троєщина, Харківський, Виноградар, Мостицький та інших, де отримували квартири сотні тисяч мешканців. З'явилося чимало нових шкіл, що дало змогу відмовитися від незручного графіку навчання у дві зміни. Трасу метро було прокладено до Оболони й до кінця Червоноармійської вулиці, а вздовж "червоної лінії" між станціями "Хрещатик" та "Університет" з'явилася станція "Ленінська" ("Театральна"), завдяки чому було забезпечено пересадку на майбутню "зелену лінію".

Величезний тягар ліг на плечі міської влади внаслідок Чорнобильської катастрофи 1986 року. Годі перелічити всі обов'язки, які були покладені тими днями на Валентина Згурського.

Помітний слід залишив Згурський і в науковій діяльності. Він автор 13 винаходів, 5 монографій та близько 100 друкованих робіт.

Вагомий внесок Валентин Згурський зробив і в історію улюбленого ним футбольного клубу – "Динамо" Київ.

Герой Соціалістичної Праці, заслужений працівник промисловості України, доктор економічних наук, професор, академік Академії екологічних наук України. Заслуги Валентина Згурського можна перераховувати довго. Його пам'ятають як людину відкрити та чесну, а ще – рішучого і мужнього керівника, що ніс добро людям і приносив користь країні до свого останнього подиху.

● КОНКУРС ●

● КОНКУРС ●

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

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

- соціології;
- автоматизації електромеханічних систем та електроприводу;
- автоматизації теплоенергетичних процесів;
- фізики енергетичних систем;
- хімічного, полімерного і силікатного машинобудування;
- інформаційно-телекомунікаційних мереж.

на заміщення вакантної з 29.03.2019 р. посади професора (д.н., проф., науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:

- філософії

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:

Механіко-машинобудівний інститут
Кафедра механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів

- доцентів – 1
- старших викладачів – 1
- асистентів – 1

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра технології електрохімічних виробництв

- доцентів – 1

Кафедра хімічної технології кераміки та скла

- асистентів – 1

Інженерно-хімічний факультет
Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування

- доцентів – 1

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра інженерної екології

- доцентів – 1
- асистентів – 1

Приладобудівний факультет
Кафедра наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем

- асистентів – 1

на заміщення вакантної з 23.03.2019 р. посади асистента по факультету, кафедрі: **Факультет менеджменту та маркетингу**
Кафедра менеджменту

- асистентів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, загальний відділ, кімн. 163; тел. 406-82-82. Університет житлом не забезпечує.

НА ШЛЯХУ ДО П'ЄДЕСТАЛУ

Стрімкий шлях спортивного клубу аеробіки "Талісман КПІ" регулюється навчальним процесом і прив'язаний до певних періодів студентського життя: у вересні все починається, трохи затихає на святкування Нового року і знову активно просувається від лютого до червня. Ця активна і результативна тренувально-змагальна діяльність залежить від багатьох чинників, але щороку починається у вересні з набору нових студентів і в кінці навчального року завершується випуском з клубу майстрів спорту зі спортивної аеробіки.

Набір

Так сталося і у вересні 2018 року, коли до збірної команди прийшли понад 60% нових студентів, які обрали для себе спортивну аеробіку як вид фізичного виховання. Студенти технічного університету мають сьогодні тільки одне заняття з фізичного виховання на тиждень на першому і другому курсах, і тільки ті з них, які самі вирішують ходити на заняття частіше, зможуть потрапити до складу збірної команди КПІ. Наше завдання, запрошуючи студентів до збірної команди, зацікавити їх перспективою здорового способу життя, насиченою і змістовною спортивною діяльністю, яка може привести до спортивних звань, нових цікавих друзів, поїздок по Україні і за кордон, здобуття додаткової професії для себе, реалізації своїх особистих цілей і досягнення успіхів у всіх сферах життя. Шкода тільки, що з кожним роком таких охочих студентів стає все менше.

Процес набору студентів у різні спортивні секції має певну специфіку і зарекомендував себе з

найкращої сторони. Студенти самі вибирають вид спорту і час занять, а викладач формує групу в результаті цих записів. Коли групи фізичного виховання сформовані, можна переходити до відбору і запрошення до складу збірної команди факультету й університету. У цей момент усе залежить від команди викладачів, які працюють в одному відділенні, але навряд чи мають однакові цілі й мотивацію в своїй роботі. У нашому відділенні спортивної аеробіки, під чуйним керівництвом Світлани Єгорівни Толмачової, перегляд студентів проходить доброзичливо і професійно. У результаті, вже наприкінці вересня ми маємо нових студентів, готових захищати спортивну честь свого факультету й університету.

Заняття

Тренувати збірну команду університету – означає виконувати програму спортивного вдосконалення студентів, розвивати їх фізичні якості, готувати до змагальної діяльності, підтримувати інтерес до занять підвищеної інтенсивності. Звичайно, куди простіше



Команда зі степ-аеробіки "Талісман КПІ"

прийти один раз на тиждень на заняття в зал, виконати контрольні нормативи в кінці семестру – і залік забезпечений. Тільки ось виникає питання: про які результати можна говорити при такому підході? І зовсім інша справа, коли студенти йдуть у клуб своїх друзів,



Команда з фанк-аеробіки «Талісман КПІ»



Переможці Кубка України 2018 року. Злів направо: Віталій Веред, Максим Бубен, Тетяна Пасічна, Вова Дорошенко, Альона Лісовець – вихованці і випускники клубу "Талісман"

однодумців, разом підвищують свою фізичну підготовленість, розвивають танцювальну культуру, художній смак, беруть участь у змаганнях, показових виступах, мають свій особистий подіум, по якому обов'язково приходять до п'єдесталу.

Змагання

Детальніше треба сказати про види програм зі спортивної аеробіки. Усього в змаганнях 8 видів: 5 видів аеробної гімнастики (індивідуальні виступи чоловіків і жінок, змішані пари, трійки, групи) і 3 види командної аеробіки (аероденс, аеростеп, аерофанк). Якщо з містом 5 видів аеробної гімнастики – це, передусім, гімнастика – складно, технічно, індивідуально і харизматично, то командна аеробіка заснована на різних видах аеробіки з фітнес-класів – доступна для спортсменів-початківців, але з високими вимогами до синхронності і координації рухів. У команді 8 спортсменів виконують однакові дії, перестроювання, взаємодії, піраміди, ефектні пози і фішки, що в процесі тренувань згуртовує команду і робить їх націленими на загальний результат. Наш девіз: одна мрія на всю команду!

Результати

Восени цього року змагальний марафон почався з Кубка світу в Болгарії, в місті Пловдив, де наші спортсмени – Максим Бубен і Настя Ісаєнко – зайняли 4-те місце в парі, і Максим, виступаючи індивідуально, зайняв 6-те місце. Ми пишаємося нашими випускниками, які багато років після закінчення університету залишаються лідерами в клубі і своїм прикладом та авторитетом залучають молодих спортсменів до змагального марафону.

Наступним стартом для збірної команди став міжнародний турнір "Відкритий кубок Києва", який проходив 3–5 листопада у великому ігровому залі спорткомплексу КПІ. Новий склад збірної команди виступав за двома видами командної аеробіки: аеростеп і аерофанк.

На міжнародному турнірі "Відкритий кубок Києва", де були спортсмени з Турції, Молдови та Білорусі, на найвищу сходинку п'єдесталу піднялася наша команда з фанк-аеробіки – 1-ше місце! Члени команди: Ірина Ковальова (ММІ, 4-й курс), Юлія Кузьмич (ФММ, 4-й курс), Раміла Гулієва (ФІОТ, 2-й курс), Вікторія Хрущ (ІТС, 3-й курс), Анна Воловиченко (ФММ, 2-й курс), Дарина Зінова (ХТФ, 2-й курс). Тренер – доцент Т.В.Пасічна.

Схвильовані після нагородження спортсменки розповіли: "Для нас спорт – не просто якийсь момент, це – ціле життя. Це команда, кожен з учасників якої завжди допоможе; це сім'я і родичі, які завжди поруч і підтримують; це тренер, якого не можеш підвести, і, власне, це ти сам! Ми не хочемо бути кращими за когось, ми

Закінчення на 8-й стор. ➔

Зображує емоції на папері

За підсумками конкурсу "Таланти КПІ 2018" кращими роботами в номінації "Живопис" серед студентів названо твори Анастасії Єжели (ВПІ, гр. СГ-82).

Про себе Анастасія говорить охоче: "Так склалося, що з дитинства, який би настрої не огортав мене, завжди всі емоції можна було вилити на папір за допомогою яскравого кольору та гострих ліній або спокійної та легкої гами з витонченими елементами". На думку художниці, натхнення можна



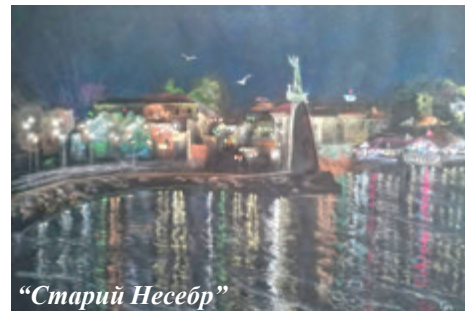
Анастасія Єжела

черпати будь з чого: почута фраза, побачена фотографія, яскраве сонечко, або навпаки – холодний дощ за вікном. Чи навіть під час перегляду старого фільму, сидючи вдома з кавою.

У роботах дівчина надає перевагу зображенням природи. Пейзажі дозволяють передати всю її неповторність та розмаїття, а кольори м'яко переходять один в інший, наповнюють простір. "Щоб зобразити всю велич, гармонію, неймовірність

природи, передусім потрібно зосередитися на емоції, яка повинна вразити глядача", – розмірковує студентка. Своїми вчителями вона вважає народного художника А.П.Кулагіна та С.В.Фоміну.

Дівчина мріє побувати у чарівних місцях: Швейцар-



"Старий Несебр"



"Осінній натюрморт"

ських Альпах чи зимових Карпатах, Африканській савані чи Норвезьких фіордах, дістанися найвіддаленіших куточків планети та малювати їх. А ще дуже сподівається, що після закінчення ВПІ, набувши фахових знань, зможе стати однією з тих щасливих людей, у кого хобі збігається з роботою.

Інф. "КПІ"

НА ШЛЯХУ ДО П'ЄДЕСТАЛУ

**Закінчення.
Початок на 7-й стор.**

прагнемо стати кращими за себе, перевершити свої попередні здобутки. Спортивна аеробіка – наш улюблений вид спорту (не враховуючи, звичайно ж, танці), і відкритий Кубок Києва 2018 став надзвичайно яскравою подією для нашої команди. Дякуємо усім, хто був причетний до цього дійства, за організацію і теплий прийом. Усе було як завжди на висоті. До нових зустрічей!"

Друге місце за програмою степ-аеробіки зайняла команда тренера Н.М.Лозенко у складі: Лілії Кошесвої (ХТФ, 5-й курс), Вероніки Смольнікової (ФММ, 2-й курс), Олександрі Пац (ФММ, 1-й курс), Ольги Корнякової (ХТФ, 2-й курс), Марії Безуглої (ФБМІ, 2-й курс), Альони Філатової (ФБМІ, 2-й курс), Світлани Дрізд (ФІОТ, 1-й курс).

Для деяких спортсменів це був перший або другий старт, але коли поруч у команді виступають майстри спорту зі спортивної аеробіки Лілія Кошесова і Вероніка Смольні-

ва, то результат – на п'єдесталі. Окрилена перемогою, команда степ-аеробіки КПІ була небагатослівною, але дуже щасливою: "Дуже порадувала наявність майданчика для виступу, це було дуже зручно. Відчувається, що рівень підготов-

ко та Альона Скороварова. Це наш резерв, майбутні студенти КПІ, ми дуже пишаємось їх результатами.

Кожного року календар змагань закінчується Кубком України зі спортивної аеробіки. За традицією, вже кілька років ці змагання проходять у Запоріжжі на базі технічного університету. Але в 2018 році

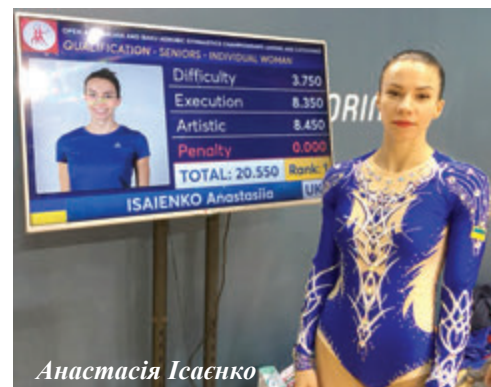
Кубок України проходив в оновленому Палаці спорту "Юність", це було справжнє спортивне свято. До збірної команди міста Києва входили представники трьох університетів: КПІ ім. Ігоря Сікорського, КНУ імені Т.Шевченка та НАУ. Команда завоювала перше командне місце з аеробної гімнастики (5 видів програми) та друге командне місце з командної аеробіки (3 види програми). Три пер-

ших місця також здобули: пара Максим Бубен та Настя Ісаєнко, індивідуальний виступ Насті Ісаєнко та індивідуальний виступ Володимира Дорошенка. Друга сходинка у команди фанк-аеробіки "Талісман КПІ". Ми підтвердили, що вміємо працювати командою.

**Т.В. Пасічна,
президент ФУСАФ,
заслужений тренер України
зі спортивної аеробіки,
суддя міжнародної категорії,
інструктор з аеробіки
та фітнесу міжнародного класу**



Максим Бубен та Анастасія Ісаєнко



Анастасія Ісаєнко

ки спортсменів став на порядок вище. Приємно, що на запрошення відгукулося відразу кілька країн".

Далі були міжнародні змагання в Баку (Азербайджан) та в Лугані (Швейцарія).

У Баку відзначилась Анастасія Ісаєнко, яка піднялася на першу сходинку п'єдесталу в індивідуальних виступах, вигравши у двох росіянок.

У швейцарському місті Лугані на п'єдестал піднімалися (і не один раз) молодші спортсмени клубу "Талісман КПІ", яких тренують наші випускники Альона Федосен-

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

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

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

Начальник відділу зв'язків із ЗМІ

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

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

Додрукарська підготовка матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН

Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

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

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

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