



Візит представників Посольства Республіки Корея



15 червня НТУУ "КПІ" відвідав Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Корея в Україні Сол Кьон-Хун та військовий аташе Посольства Республіки Корея Чої Хйонг-Сок.

Гості зустрілися з ректором КПІ академіком НАН України Михайлом Згуровським і обговорили питання співпраці з університетом. У зустрічі також узяли участь проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник

проректора з наукової роботи Валерій Барбаш, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Ярослав Кологривов, керівник Стартап-школи КПІ "Sicorsky Challenge" Інна Малокова та науковці університету.

Для очільника південнокорейської дипломатичної місії та його колеги співробітники університету зробили низку презентацій. Науковий парк "Київська політехніка" та його проекти представив його генеральний директор Ярос-

лав Кологривов. Він також розповів гостям про розроблену науковцями університету переносну установку для очищення води в польових умовах "Сова". Масштабну космічну програму КПІ та її первістка – перший український студентський наносупутник "PolyITAN-1", який нині перебуває на навколосезонній орбіті, представив її керівник Борис Рассамакін. Про проект безпілотного літального апарата класу "міні" "Spectator" розповів його автор Роман Карнаушенко.

"Ми можемо говорити не лише про цей безпілотник, – зауважив під час останньої презентації ректор НТУУ "КПІ" Михайло Згуровський, – але й про цілу низку БПЛА різних типів з різними, потрібними замовнику характеристиками, які можуть розробити наші фахівці. Це саме стоїть і систем водоочищення. Було представлено лише одну систему "Сова", але науковці КПІ працюють з широким спектром технологій такого призначення".

Сол Кьон-Хун і Чої Хйонг-Сок також ознайомилися з розробками, які підтримує Фонд науково-технічного розвитку України ім. В.С. Михалевича, – системою аудиту безпроводових Wi-Fi мереж "Ратібор" (її представляв Олександр Галушенко) та іншими.

Дмитро Стефанович

Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15

9–11 червня в НТУУ "КПІ" відбулася Четверта міжнародна конференція "Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15". Організаторами конференції виступили НАН України, НТУУ "КПІ" та інші.

У роботі конференції взяли участь майже 200 науковців і співробітників ІЕЕ, ФЕА, ФЕЛ НТУУ "КПІ", спеціалісти із інших міст України та зарубіжні гості з Польщі, Молдови, Казахстану. Було заслухано і обговорено 75 доповідей.

У день відкриття учасники заслухали 5 пленарних доповідей: "Smart Grid – пріоритети сучасної науково-технічної та інноваційної політики" (директор Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ "КПІ" професор С.П. Денисюк, академік НАН України Б.С. Стогній, директор Інституту електродинаміки НАН України О. В. Кирилєнко); "Керовані компактні електропередачі 110-750 кВ" (В.М. Постолатий з Інституту енергетики Академії наук Молдови); "High capacity converters for special applications" (Ryszard Strzelecki з Інституту електротехніки Морського університету м. Гдиня, Польща); "Залежність додатко-

вих втрат у трифазних системах електропостачання від реактивної потужності і пульсацій миттєвої активної потужності" (Г. Г. Жемеров з Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" і Д.В. Тугай з Харківського національного університету міського господарства ім. А.М. Бекетова); "Інтелектуальна система автоматичного управління технологічними об'єктами на базі СПЛК SIMATIC S7-1200" (А.А. Компесбаєва, О.С. Кім, А.М. Аюєзова, З.В. Абдуліна – всі автори з Некомерційного акціонерного товариства "Алматинський університет енергетики та зв'язку", Казахстан).

Далі науковці працювали по секціях у Науково-технічній бібліотеці НТУУ "КПІ".



Виступає С.П. Денисюк

Володимир Школьний

Щодо матеріалу, опублікованого в газеті "Дзеркало тижня. Україна" №21

У газеті "Дзеркало тижня. Україна" №21 (12 червня – 19 червня) було опубліковано матеріал О.Онищенко під назвою "Брудна мітка".

Низка положень цієї статті відверто викривляють факти, а також позицію Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" та особисто його ректора

академіка НАН України Михайла Згуровського щодо виборів членів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти на З'їзді вищих навчальних закладів державної форми власності.

Розміщуємо звернення представників трудового колективу університету до головного редактора газети "Дзеркало тижня. Україна" Ю.В.Мостової щодо вказаного матеріалу.

Головному редактору тижневика "Дзеркало тижня. Україна" Ю.В.Мостовій

Шановна Юліє Володимирівно!

Ознайомившись зі змістом статті "Брудна мітка", опублікованої в тижневику "Дзеркало тижня. Україна" №21 (автор – Оксана Онищенко), трудовий колектив Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" обурений викривленим та непрофесійним поданням окремих фактів у цій публікації.

Зокрема, у статті робляться необґрунтовані натяки на участь ректора нашого університету М.З. Згуровського у "змові" з ректорами інших ВНЗ з метою впливу на результати голосування на З'їзді вищих навчальних закладів державної форми власності щодо майбутніх членів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. Така інформація не відповідає дійсності та негативно впливає на авторитет університету. Ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський з 18.05.2015 р. по 5.06.2015 р. включно перебував у плановій відпустці (довідка додається) і знаходився за межами України, тому участі у підготовці і проведенні з'їзду не брав і не мав жодних контактів з колегами-ректорама інших ВНЗ.

Крім того, у негативному світлі автором статті подається думка професійної громадськості НТУУ "КПІ" та інших технічних ВНЗ, висловлена академіком М.З. Згуровським щодо некомпетентного формування та непрозорого затвердження нового переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти. Йдеться про те, що вилучення МОНОм з нового переліку критично важливих

для нашої промисловості спеціальностей з машинобудування, приладобудування, матеріалообробки, на думку професійної громадськості, завдасть нищівного удару по базових галузях економіки України і, відтак, – по перспективах сталого розвитку нашої держави, про що неодноразово висловлювався академік М.З. Згуровський на відповідних нарадах та в засобах масової інформації. Тому трудовий колектив університету вважає критичний коментар журналіста стосовно окресленої позиції НТУУ "КПІ" непрофесійним та некомпетентним, враховуючи і той факт, що автор статті не зверталася до університету з проханням прокоментувати цю позицію.

З огляду на вищезазначене, шановна Юліє Володимирівно, трудовий колектив університету наполягає на спростуванні викривлених фактів та непрофесійних думок журналіста у вищезазначеній статті. Залишаємо за собою право висвітлення вказаних недоречностей у відкритих джерелах масової інформації.

З повагою,
Уповноважені від трудового колективу НТУУ "КПІ":

В.І.Молчанов, голова профспілкового комітету співробітників НТУУ "КПІ", делегат З'їзду вищих навчальних закладів державної форми власності

А.А.Мельниченко, секретар Вченої ради НТУУ "КПІ"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Міжнародна конференція**

2 **На засіданні Вченої ради**

Президент Федерації баскетболу України у КПІ

Лекції вчених з Австралії та США

Захист маркетингових проектів

3 **Візит до Китаю**

До Дня скорботи і вшанування пам'яті жертв війни

4 **Видавництво КПІ**

Змагання з аеробіки

Бузина у КПІ

Запрошують бази відпочинку

Візит до НТУУ "КПІ" президента Федерації баскетболу України



11 червня до університету завітав новообраний президент Федерації баскетболу України Михайло Бродський. На зустрічі з ректором Михайлом Захаровичем Згуровським вони обговорили проблеми та перспективи студентського баскетболу.

Візит цей був не випадковим, адже Михайло Згуровський очолює Всеукраїнську баскетбольну студентську асоціацію і є членом Федерації баскетболу України.

Учасники зустрічі відзначили високий професійний рівень студентських баскетбольних команд. З огляду на це Михайло Бродський запропонував організувати проведення фіналу наступного чемпіонату в Київському палаці спорту. А для того, аби заохотити наших баскетболістів і надалі покращувати свою підготовку та прагнути досягнути європейського рівня гри, президент ФБ пообіцяв відправити п'ятьох КПІшників як глядачів на чемпіонат Європи з баскетболу, який має відбутися з 5 по 20 вересня цього року.

Що ж до основних питань зустрічі, то учасники окреслили такі напрямки роботи Федерації:

- мотивація початківців: створення вазелів заохочення юних баскетболістів, зок-

- рема запровадження системи "драфт", яка передбачає щорічне залучення нових баскетболістів – абітурієнтів, випускників, учнів старших класів;

- жіночий баскетбол: підтримка та популяризація;

- студенти і соціум: привернення уваги соціуму до змагань, запрошення на ігри публічних осіб, представників української спортивної, культурної, політичної еліти;

- підготовка черлідерів (тобто груп підтримки учасників змагань): професійна підготовка черлідерів, проведення змагань між ними;

- спонсорство: налагодження співпраці зі спонсорами для отримання від них спортивної форми, інвентарю, матеріальної підтримки в обмін на використання їхньої символіки в оформленні баскетбольної зали;

- безперервність ігор: проведення змагань протягом усього року;

- статистика: ведення статистики ігор та досягнень кожного окремого гравця;

- тренерський склад: регулярне підвищення кваліфікації тренерського складу.

Олена Кір'янова, ВПП

Майбутні інженери захистили свої маркетингові проекти

6 та 9 червня 2015 р. слухачі курсу "МіМ (маркетинг та менеджмент) фахівець", організованого компанією АВВ спільно з Центром "Розвиток КСВ" на базі факультету електроенергетичної та автоматичної НТУУ "КПІ", успішно захистили проекти. Таке навчання було організовано саме на ФЕА не випадково: у 2013 році тут створено науково-інженерний центр фірми АВВ, одним з напрямків діяльності якого є залучення в освітню діяльність сучасних технологій.

Заняття, що їх проводили фахівці-практики з маркетингу та менеджменту протягом березня-травня 2015 року, відвідували 25 студентів КПІ, які пройшли спеціальний відбір. Навчання проходило за сприяння декана ФЕА професора О.С.Яндудьського. До викладання курсу, окрім співробітників компанії АВВ, долучилися спеціалісти Шелл в Україні, Корпорації "Артеріум", Platinum Bank, KPMG, Eleks, Vertalab, ПАТ "Львівобленерго", студії маркетингу та дизайну Must, тренери Юрій Камельчук, Ірина Примаць, Наталя Урда, Юрій Старик.

Головною метою курсу було навчити майбутніх інженерів навичок адміністрування та управління, розуміння бізнес-процесів, які відбуваються в компаніях.

"Людина з інженерною освітою може зробити кар'єру від майстра до директора підприємства. Але для успішної кар'єри, окрім фахових знань, необхідно володіти знаннями з менеджменту та маркетингу. Це дозволяє мати широке поле зору на процеси, якими зай-

мається той чи інший фахівець, та стимулює появу інноваційних продуктів, які потрібні ринку", – розповів ініціатор створення курсу, директор АВВ в Україні Дмитро Жданов.

Протягом навчання студенти мали можливість застосувати набуті знання та навички під час роботи в групах над інноваційними кейсами.

Результати своєї роботи команди представили на фінальному захисті. Кінцевим результатом було виконання завдань з опрацювання ідей щодо збільшення експорту електроенергії України до країн ЄС завдяки впровадженню технологій HVDC; сприяння поширенню електромобілів завдяки пристроям швидкої зарядки; підвищення частки електроенергії з відновлюваних джерел завдяки впровадженню технології SCADA.

"Цей курс став черговим освітнім проектом Центру "Розвиток КСВ", спрямованим на розвиток партнерства бізнесу та університетів. Роль Центру полягала в розробці методології курсу, підборі спікерів та організації навчання. Ми дуже задоволені результатами проекту, оскільки до початку курсу студенти оцінювали свої знання з менеджменту та маркетингу в середньому у 3 бали за 10-бальною шкалою, а після його завершення – у 8 балів", – зазначила після закінчення навчання координатор освітніх програм Центру "Розвиток КСВ" Ольга Янковська.

В.В.Чумак, заст. декана ФЕА з наукової роботи



Лекції вчених з Австралії та США про фінансову та страхову математику

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей має давні наукові зв'язки з провідними університетами світу. Спільні наукові дослідження ведуться з Університетом Сергу Ронтоїсе (м. Париж, Франція), Інститутом теорії чисел та теорії ймовірностей (м. Ульм, Німеччина), Інститутом математичної статистики та страхової науки (м. Берн, Швейцарія). Результатом цієї плідної співпраці стали публікації близько 20 статей у фахових міжнародних виданнях, проведення українсько-французького наукового семінару "Сучасні математичні питання фінансових ринків" (2012 р.) та українсько-німецького наукового семінару "Емпірична повна збіжність та інші нові граничні теореми теорії ймовірностей" (2013 р.).

Співпраця із закордонними фахівцями постійно розширюється як географічно, так і тематично. Наприкінці травня 2015 року на кафедрі було проведено дводенний цикл лекцій у рамках нової навчальної спеціалізації "Страхова та фінансова математика".

Дві лекції цього циклу прочитали провідні закордонні науковці з Австралії та США:

І.Б. Генінсон (головний аналітик, IBS Capital, Сідней, Австралія) та В.І. Колчинський (професор, Georgia Tech, Атланта, США). У доповідях було розглянуто сучасний стан та методи аналізу фінансових систем на прикладах австралійського та американського фінансових ринків, проблеми та виклики, з якими зіштовхуються фахівці цієї галузі. Було розглянуто важливі інструменти роботи банків та підприємств експортерів, їх особливості та ризики використання.

Після доповідей відбулися живі дискусії. Було висловлено інтерес до співпраці з українськими колегами та конкретні пропозиції стосовно допомоги у становленні нової спеціалізації. Відзначалося, що у цей непростий для нашої країни момент в усьому світі відчувається солідарність з Україною. Закордонні колеги згодні підтримати прагнення науковців та викладачів НТУУ "КПІ" навчати українських студентів сучасних методів та наук.

І.В.Орловський, доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей

Моніторинг транспортування вантажів: інноваційні рішення

На виконання міжнародного проекту "UKRAINE" 12 червня в рамках програми Європейського Союзу "Горизонт 2020" європейська моніторингова компанія "OVINTO" під патронатом Європейської агенції глобальних навігаційних супутникових систем (EGNSS Agency) провела в НТУУ "КПІ" семінар "Інноваційні рішення компанії "OVINTO" для моніторингу транспортування вантажів".

Від імені НТУУ "КПІ" учасників семінару привітав ректор університету з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко.

Програмою семінару було передбачено обговорення сучасних тенденцій на ринку систем моніторингу перевезення вантажів,

насамперед небезпечних. Учасникам було презентовано унікальне інноваційне рішення для моніторингу перевезень вантажів, що має вищу, ніж ті, що існують на ринку, точність, автономність, універсальність (за потреби воно дозволяє встановлювати набір датчиків для контролю певних параметрів). Тобто, його використання допомагає забезпечувати надійне перевезення як звичайних, так і небезпечних вантажів.

Участь у семінарі взяли міжнародні логістичні (транспортні) компанії, українські компанії-перевізники, зокрема й перевізники небезпечних вантажів, регіональні перевізники, а також компанії з власним парком для залізничних перевезень.

Інф. "КП"



На засіданні Вченої ради

8 червня 2015 р. відбулося чергове засідання Вченої ради університету.

Розпочалося воно врученням дипломів І ступеня переможцям огляду народної творчості Солом'янського району міста Києва. Доповідав проректор П.О. Киричок. Було нагороджено керівника Народної капели бандуристів В.А. Руденко, керівника Народної академічної хорової капели Р.М. Бондаря, керівника ансамблю народного танцю "Політехнік" М.В. Міцек, керівника Народного естрадного комедійного театру аматорів "ЕТА" В.В. Івашенка та керівника колективу сучасної хореографії Є.В. Хмельницького.

Після цього відбулося вручення подяк за самовіддану роботу з творчо обдарованою молоддю і багаторічну плідну співпрацю з Київською Малою академією наук. Доповідав проректор О.М. Новіков. Подяки були вручені директорам інститутів та деканам факультетів НТУУ "КПІ": П.О. Лободі, М.І. Бобиру, В.Я. Жуйкову, Г.С. Тимчику, В.В. Ваніну, О.В. Збруцькому, С.П. Денисюку, В.Б. Максименку, С.М. Панову, Т.В. Литвинович, Н.В. Писаревській, Ю.В. Киричку та О.М. Новікову.

Першим питанням порядку денного була інформація щодо затвердження критеріїв

внутрішнього ліцензування спеціальностей та "Тимчасового положення про організацію освітнього процесу в НТУУ "КПІ". Доповідав перший проректор Ю.І. Якименко. Він наголосив на основних вимогах, що визначають взаємозв'язок спеціальності і спеціалізації, визначив рекомендований розподіл часу освітньої програми підготовки фахівців та вимоги до кадрового забезпечення, а також вимоги до науково-дослідної, інноваційної та науково-методичної діяльності.

Про результати 20-го туру моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ" доповідав також перший проректор Ю.І. Якименко.

Після цього було питання про стан впровадження і застосування нових програмних модулів системи "Електронний кампус". Доповідав директор КБІС А.І. Савицький. Також Артем Йосипович повідомив про розширення інформаційних можливостей веб-сайтів кафедр університету та про запуск системи "Рейтинг НПП".

Насамкінець було розглянуто конкурсні питання і поточні справи.

А.А. Мельниченко, вчений секретар НТУУ "КПІ"

Візит до Китаю: у пошуках нових можливостей

На запрошення Гуандунського союзу з науково-технічного співробітництва з країнами СНД делегація НТУУ "КПІ" у складі проєктора з міжнародних зв'язків С.І.Сидоренка, начальника відділу зовнішньоекономічної діяльності департаменту міжнародного співробітництва А.П.Шишоліна та наукового співробітника ХТФ к.х.н. О.В.Миронюка відвідала Китайську Народну Республіку.

Мета відрядження – переговори щодо трансферу освітніх послуг НТУУ "КПІ" до Китаю, організація роботи щодо реалізації положень Рамкової угоди між Народним урядом м. Хуейчжоу (провінція Гуандун) та НТУУ "КПІ", започаткування діяльності спільного (за участю НТУУ "КПІ") навчально-наукового інституту на базі Університету м. Хуейчжоу, а також проведення зустрічей з державними та приватними компаніями різних провінцій КНР задля залучення замовлень на науково-технічну продукцію університету та обговорення принципів розбудови зовнішньоекономічної діяльності НТУУ "КПІ" на освітніх і науково-технологічних ринках Китаю.

Перед поїздом було проведено низку установчих зустрічей і консультацій, під час яких з'ясувалися потреби факультетів КПІ у залученні іноземних студентів на навчання, спроможність виконання контрактів із державними і приватними компаніями КНР. Крім того, вивчалися можливості надання освітніх послуг за кордоном, у т.ч. шляхом створення спільних структур на території КНР. Вся інформація про це під час відрядження була надана структурам, із якими велись переговори, а також Генконсульству України в м. Гуанчжоу.

Першим містом, який відвідала делегація київських політехніків, було м. Яньчен, провінція Цзянсу. З 17 по 19 травня делегація брала участь у науково-практичному семінарі з питань теплообмінників, який був організований компанією "КанЦзе". У його роботі брали участь 5 китайських університетів, а також фахівці та представники компаній з Індії, США, Японії та Бразилії. На семінарі проф. С.Сидоренко виступив із доповіддю "Матеріалознавство та зварювальні технології – для машинобудування. Досвід НТУУ "КПІ".

Також у м. Яньчен відбулися перемовини між українською делегацією, президентом корпорації "КанЦзе" і представниками Харбінського та Нанкінського технічних університетів. Предметом переговорів було запрошення НТУУ "КПІ" (теплотехнічного, зварювального, машинобудівного, хімічного і матеріалознавчого напрямів) до науково-технічної та інноваційної діяльності новостворюваного сила-

Ще одним пунктом візиту було м. Хуейчжоу, провінція Гуандун. 21 травня делегація зустрілася з мером міста п. Мей Чжо Меном та керівництвом і деканами факультетів Університету м. Хуейчжоу. Очільник міста висловив підтримку спільних проєктів за участю НТУУ "КПІ", що вже починають реалізовуватися, а також пообіцяв всіляке сприяння двостороннім відносинам Університету м. Хуейчжоу та НТУУ "КПІ".



Підписання Протоколу про співробітництво з компанією "КанЦзе"

ми компанії "КанЦзе" Академічного центру з розробки і досліджень теплообмінного обладнання, про що було укладено двосторонній Протокол про співробітництво між компанією "КанЦзе" та НТУУ "КПІ".

Того ж дня члени делегації зустрілися з представником Народного уряду м. Яньчен – заступником директора офісу по іноземних талантах м. Яньчен паном Wang Yilin, який високо оцінив початок співпраці "КанЦзе" та НТУУ "КПІ" та пообіцяв їм всебічну підтримку місцевого Народного уряду.

Слід зазначити, що економіка і промисловість провінції Цзянсу активно розвиваються. Тому можливості, які нині закладаються для факультетів НТУУ "КПІ" у сфері теплофізичних і споріднених з ними технологій можуть дуже швидко поширитись і на інші сегменти економічного комплексу провінції: автомобілебудування, машинобудування, електроніку, інформатику, суднобудування, технології матеріалів.

У ході бесід учасники підтвердили взаємну зацікавленість як у розвитку співробітництва між Народним урядом міста Хуейчжоу і НТУУ "КПІ" відповідно до потреб розвитку економіки міста, так і в міжнародному трансфері освітніх послуг від НТУУ "КПІ" до Університету м. Хуейчжоу (НТУУ "КПІ" та Університет м. Хуейчжоу в 2014 році підписали відповідну Угоду).

Варто згадати, що протягом 2014 року йшли білатеральні (між відповідними факультетами КПІ та Університетом м. Хуейчжоу) обговорення можливих науково-дослідних, технологічних та освітніх проєктів. Угоди про це були парафоровані під час візиту делегації НТУУ "КПІ" до Університету м. Хуейчжоу. А під час переговорів українська сторона намагалася просунути в розумінні комплексу нормативно-правових питань, пов'язаних зі створенням спільного за участю НТУУ "КПІ" Навчально-наукового інституту на базі Університету м. Хуейчжоу. Крім того, було обговорено баланс взаємних інтересів економіки м. Хуейч-

жоу, Університету м. Хуейчжоу і КПІ. Інтереси Університету м. Хуейчжоу і КПІ є "симетричними". КПІ зацікавлений у тому, щоб через Університет м. Хуейчжоу (а також через Гуандунський союз) вийти на ринок КНР, насамперед з послугами в галузі освіти. І через систему трансферу освітніх технологій створити сприятливу для КПІ систему науково-дослідної діяльності та систему трансферу в КНР результатів наукових досліджень і технологій вчених КПІ.

Наступним було м. Фуджоу, провінція Фуцзянь. 22–23 травня 2015 року делегація НТУУ "КПІ" взяла участь у науково-практичному семінарі для промисловців і підприємців провінції Фуцзянь з питань трансферу технологій в хімічній, біологічній, зварювальній, машинобудівній та матеріалознавчій галузях. Його організували Гуандунський союз з міжнародного науково-технічного співробітництва з країнами СНД і Урядова структура провінції Фуцзянь – Бюро науки і технологій провінції. Українська делегація на ньому зробила низку презентацій.

У роботі семінару взяла участь заступник керівника Бюро науки і технологій провінції Фуцзянь пані Ду, яка є водночас і професором Університету міста Фуцжоу. Під час бесіди з делегацією НТУУ "КПІ" вона висловила ідею щодо укладення угоди між НТУУ "КПІ" та Університетом м. Фуцжоу про співпрацю у сферах медицини, біології, хімії, фармацевтики.

На семінарі також була присутня урядова делегація провінції Шансі. Тож делегація КПІ зустрілася з віце-мером міста Шочжоу, що розташоване у цій провінції, паном Лі, а також керівництвом Бюро науки і технологій цього міста. Провінція Шансі відома великими обсягами видобутку вугілля та інших мінеральних добрив. Тому є зацікавленість у технологіях покриттів кромки ріжучого інструменту, бурів тощо.

Останнім у програмі візиту було м. Гуанчжоу (провінція Гуандун). 24–25 травня 2015 року українська делегація разом з генеральним консулом України в м. Гуанчжоу В.А.Березовським відвідала групу компаній "VanLead" – велику державну корпорацію в галузі хімічно-

го виробництва. У ході перемовин було підписано Меморандум про співпрацю. Відповідно до його положень КПІ співпрацюватиме з "VanLead" за такими напрямками:

- організація підготовки, підготовки фахівців Компанії;
- спільне проведення досліджень та спільне використання їх результатів;
- спільне виконання проєктів, які входять у великі науково-технічні міжнародні програми;
- реалізація проєкту зі створення Китайсько-Українського спільного інституту тонких хімічних технологій в строк і в порядку, що визначаються Сторонами окремо;
- надання фахівцями НТУУ "КПІ" технічних консультацій для Компанії за відповідними напрямками;
- спільне проведення комплексу заходів, спрямованих на розширення обсягів фундаментальних, пошукових і прикладних досліджень, що мають технологічну спрямованість, і комерційне освоєння результатів наукових досліджень;
- проведення маркетингових досліджень для виявлення можливих замовників і споживачів наукомісткої продукції Сторін у відповідності з окремими угодами.

Отже, під час візиту до КНР пропозиції НТУУ "КПІ" для освітніх і науково-технологічних ринків Китаю представлено на рівні державних, промислових і підприємницьких структур провінцій КНР (Гуандун, Цзянсу, Фуцзянь, Шансі). Делегація провела роботу із залучення іноземних студентів та аспірантів, започаткування перепідготовки фахівців китайських компаній, створення спільних (за участю НТУУ "КПІ") структур відповідно до законодавства Китаю. Було визначено оптимальні коридори для суттєвого посилення зовнішньоекономічної діяльності (за різноманітними формами) силами багатьох факультетів і інститутів НТУУ "КПІ": ЗФ, ФЕД, ХТФ, ІХФ, ФБТ, ФІОТ, ТЕФ, ІФФ, ММІ, ВПІ та отримано переконливі свідчення готовності китайської сторони співпрацювати за запропонованими НТУУ "КПІ" напрямками. Тож робота ця розгорнеться підрозділами університету за координацією відділу зовнішньоекономічної діяльності у співпраці з департаментом НТУУ "КПІ".

Інф. ДМС

22 червня – День скорботи і вшанування пам'яті жертв війни

Друга світова війна (01.09.1939 – 02.09.1945) – найкривавіший глобальний конфлікт, у ході якого загинуло, за різними оцінками, від 50 до 85 мільйонів людей. Саме як страшну трагедію її пам'ятають і згадують в усьому світі. Упродовж 21 місяця цієї війни СРСР та Третій Рейх виступали як союзники, а від 22.06.1941р. вступили у військову конфронтацію, що увійшла в історію як німецько-радянська, або, у радянській історіографії, Велика Вітчизняна війна 1941–1945 років. Цей конфлікт не є тотальним поняттям Другої світової війни. Війна між СРСР і Німеччиною та її союзниками була складовою більш широкого за хронологією і географією глобального конфлікту, про що раніше дуже часто забувала згадувати радянська історіографія, а тепер – російська пропаганда.

Для України Друга світова війна – національна трагедія, під час якої українці, позбавлені власної державності, змушені були воювати за чужі імперські інтереси і часом вбивати інших українців. У розгромі нацизму брали участь українські солдати в лавах Радянської армії (понад 6 млн), воїни УПА (понад 100 тис.). Друга світова війна для України не обмежувалася лише бойовими діями та окупацією її сучасної території, а й включала участь українців у бойових діях на всіх воєнних театрах. Українці і вихідці з України перебували у військових з'єднаннях інших держав: Польщі (120 тис. у 1939 р.),

США (до 80 тис. у 1945 р.), Канади (до 45 тис. у 1945 р.), Франції (до 5 тис. у 1940 році). З різних причин українці воювали і по інший бік: у військах Німеччини (від 600 осіб у 1939 році до 250 тис. у 1941–1945 рр.), Румунії (24 тис.), Угорщини (до 20 тис.), Словаччини (до 2 тис.), Хорватії (1,5 тис.).

За даними українських істориків, прямі людські втрати України у Другій світовій війні становлять 8–10 млн осіб, загальні демографічні – понад 13 млн, економічні – 285 млн тогочасних рублів. За кілька місяців бойових дій територія України була повністю завойована. Мільйони людей опинилися в окупації, надалі з тавром "зрадників" прийнявши на себе тягар лихоліття, поки країна збиралася із силами.

Друга світова війна відкрила для українців руйнівну "силу" обох тоталітарних режимів. Усім відомі злочини нацистів на окупованих територіях України (Голокост, розстріли мирного населення, спалення сіл тощо). Разом з тим тривалий час замовчувалися численні злочини комуністичного режиму на нашій землі (розстріли політичних в'язнів у Західній Україні в червні-липні 1941 року, знищення центру Києва восени 1941 року, підірив Дніпрогесу і знищення в Одесі поранених червоноармійців, скинутих у море разом із санітарними машинами, тощо).

Деякі з причин величезних, невірних втрат знаходимо у спогадах учасників подій.

У книзі "Від солдата до академіка. Спогади останнього солдата Великої Вітчизняної війни" Володимира Васильовича Хільчевського – учасник Великої Вітчизняної війни, "окопник", орденносець, тяжкопоранений у боях, у повосні роки знайний педагог, учений, заслужений професор НТУУ "КПІ" – пише: "На територіях щойно визволених Сумської та Чернігівської областей відразу ж почалася мобілізація, і невдовзі слідом за наступаючими військовими частинами потяглися колони новобранців. Серед них були такі, що вже служили в армії..., але більшість – вісімнадцяти-, дев'ятнадцятирічні юнаки. Обдерті, обшарпані – за два роки окупації обносилася, із "сидорами" за плечима йшли і йшли нескінченним потоком, не зупинючись. В одній із таких колон крокував і я – вісімнадцяти з половиною років конотопсько-бахмацько-хуторський хлопчина. ...Удень нас вишикували для прийняття присяги, а потім відбувся мітинг... Більшість складала молоді новобранці, ще не обмундировані, у своєму домашньому одязі, які не пройшли бодай якогось мінімального військового вишколу. У мене, наприклад, була лише шинель (зовсім нова, я був першим її власником), гвинтівка і патрон-таш. Але більше було незброєних". Таких новобранців називали "чорнопіджачниками" або "чорносвітками". Комплектуванням "чорнопіджачників" займалися спеціальні польові

військомати. Мобілізація поширювалася на всіх чоловіків, які могли тримати зброю. За законами воєнного часу чоловіки, які потрапили в окупацію, автоматично отримували клеймо зрадників, тому мали власною кров'ю довести свою відданість Батьківщині. Ніякої військової підготовки з мобілізованими не проводили, часто їх відправляли у бій, навіть не встигаючи видати військового одягу і зброї.

Російський дослідник Б. Соколов пише: "Расчет заключался в том, что "чорная пехота" только измотает немцев и вынудит расстрелять запас боеприпасов, чтобы затем свежие части смогли заставить противника отступить из занимаемых позиций" (Соколов Б.В. Неизвестный Жуков: портрет без ретуши в зеркале эпохи. – Мн.: Родіола-плюс. 2000).

Таке ставлення до співвітчизників, особливо новобранців, дивувало навіть німців, які таких солдатів називали "Beutesoldaten" ("трофейні солдати").

Зі "Щоденника" О. Довженка, запис за 28 листопада 1943 року: "Сьогодні В.Шкловський розказав мені, що в боях загибаво множество мобілізованих на Україні звільнених громадян. Їх звать, здається, чорносвітками. Вони воюють у домашній одежі, без жодної підготовки, як штрафні. На них дивляться, як на винуватих. Один генерал дивився на них у бою і плакав", – розповідав мені Віктор".

Подібну історію оповідає письменник Анатолій Дімаров: "Коли село звільнили, усіх чоловіків від 16 до 60 років – усіх, аби була нога-рука, а чи сліпий-глухий – неважливо – стали брати до війська. Нас "озброїли" – дали по півцеглини і – "йдіть, спокутайте вину кров'ю", бо ми на окупованій території були. Мовляв, ви жбурляйте цеглу, а німці нехай думають, що то гранати! Нас 500 душ вигнали на кригу водосховища, ... лише 15 уціліли! А під ізюмом десять тисяч таких беззбройних поклали!"

Таке відбувалося по всій Україні. Документальне підтвердження знаходимо в унікальному багатотомному історико-меморіальному виданні "Книга Пам'яті України", на сторінках якого увічнені імена мільйонів загиблих. У 250 томах за областями, за кожним населеним пунктом подані імена полеглих. Дати мобілізації і загибелі воїнів указують на дуже короткий бойовий шлях, а за прізвищами бачимо великі родини.

У зруйнованих війною селах, містах і містечках залишалися матері, дружини з малими дітьми, переважна більшість яких незабаром ставали вдовами, а діти – сиротами. На них чекали тяжкі випробування воєнних років.

Таким є Український вимір Перемоги.

Ю.В. Нестеренко,
голова громадської організації
"Ветеран КПІ"

ВИДАВНИЦТВО КПІ: традиції і сучасність

Наприкінці травня Україна святкувала День поліграфіста, і майже зразу – День журналіста. І мало хто знає, що у травні КПІшники можуть святкувати ще одну дату – заснування видавництва КПІ.

Видавнича діяльність КПІ має давню історію. Після початку роботи вищого технічного навчального закладу постала гостра потреба у забезпеченні студентства навчальною літературою. З історії КПІ відомо, що викладачі поповнювали бібліотечні фонди інституту із власних бібліотек, виписували новинки з-за кордону, а також самі писали підручники, посібники, статті, тексти лекцій тощо. До наповнення інститутських і факультетських фондів активно підключалися студенти, які вивчали й систематизували наукову термінологію, організовували переклад іноземних видань російською та українською мовами, допомагали викладачам оформлювати наукові та навчальні матеріали у повноцінні видання. До початку 20-х років ХХ століття весь цей масив видань виходив друком у різних друкарнях Києва, але через стрімке зростання тиражів і найменувань гостро постало питання заснування власної друкарні, яка у травні 1922 року почала діяльність з мінімальним обладнанням – друкарською машиною альбомного формату, різальною машиною листового формату, цинкографією й невеликою кількістю старого шрифту.

Першими книгами, надрукованими колективом із восьми співробітників, стали праця професора К.К. Симінського "Техническая механика" на 12 друкованих аркушах із 300 рисунками, "Производство сахара" та інші видання професора І.А. Кухаренка, "Технический справочник", "Справочник для студентов", "Известия К.П.И. ..." № 1 і 2, журнал "Авиация и воздухоплавание" тощо. Щоб повною мірою задовольнити потреби КПІ в друкованій продукції, друкарня розвивалася: збільшився штат працівників, було придбане додаткове обладнання, причому деякі деталі, наприклад, до машини двохальбомного формату, довелося виготовляти в навчально-механічних майстернях КПІ.



Видання ВПК "Політехніка"

Видавнича справа в КПІ стала активною складовою навчального процесу, вона не переривалася ні у важкий передвоєнний період, ні в буремний час Другої світової війни в евакуації КПІ в Уфі, і звичайно ж, вона відродилася і набрала обертів у повоєнні роки. Змінювалися репертуар і види видань, замінювалось обладнання, відбувались численні реорганізації – одне лишалося незмінним: забезпечення потреб навчального закладу в науковій та навчальній літературі. Колектив редакційного відділу й друкарні підлаштувався до нових умов і форм роботи, наприклад, у 40-х роках ХХ століття виходив друком такий вид видань, як посібник-конспект, а на початку ХХІ століття – навчальний комплекс.

У сучасному вигляді видавництво працює з червня 2001 року. Нині традиції попередніх поколінь активно підтримує колектив Видавничо-поліграфічного комплексу "Політехніка" НТУУ "КПІ", звичайно ж, упроваджуючи нові способи роботи й нові технології. У видавництві виконують додрукарську підготовку (редагування) наукової та навчальної літератури різної тематики, зокрема й електронних видань, статей у науковій фаховій журналі, дисертацій та авторефератів на паперовому носії та в електронному вигляді, що значно скорочує терміни виготовлення продукції; верстання різноманітних текстів, дизайнерські роботи широкого спектру поліграфічної продукції.

Отже, уже майже 100 років незмінною складовою організації та провадження навчального процесу КПІ є діяльність видавництва. Високий рівень видрукованих у ньому видань (відповідність нормативним документам і стандартам якості в поданні й організації матеріалу тощо) підтверджують, наприклад, щорічні звіти Книжкової палати України. Видавництво не зупиняється на досягнутому і продовжує активний пошук нових методів і прийомів роботи, розширює географію замовників, робить усе можливе, щоб його продукція була конкурентоспроможною на книжковому ринку України.

Галина Лоза, завідувач навчально-видавничої лабораторії ВПК "Політехніка"
Наталія Мурашова, провідний інженер

"Дівчата, яку наречену я щойно побачила", – з таким вигуком забігла до кімнати молода співробітниця. (Ми працюємо в головному корпусі, вікна виходять на центральний вхід, тому звикли до численних весільних фотосесій.) "Семиметрового зросту", – переможно додала вона, насолоджуючись ефектом. Наступні півгодини ми дружно захоплювались красою величезного куща, що сховався в закутку першого корпусу навпроти кафедри конструювання верстатів і машин. Ефектний, рясно уквітчаний мереживними суцвіттями на тлі смарагдового орнаментного листя, він сягав другого поверху та здалеку дійсно скидався на пінно-білу наречену.

При ближчому знайомстві деревозуш виявилось пересічною бузиною (*Sambucus nigra*) чималого розміру. Фахівці не вважають бузину королевою краси. Але вона, без сумніву, приваблює погляд: навесні – суцвіттями-блюдцями діаметром до 25 см, восени – парасольками чорно-синіх їстівних ягід. Зовні чорна бузина схожа на свою сестричку – бузину червону, або кистьову (*Sambucus racemosa*). Відмінності помітні при цвітінні. У бузини червоної суцвіття зеленувато-жовті, непоказні, до 6 см в поперечнику. Листя має різкий неприємний запах, який нібито відлякує мишей. Але, як кажуть дачники, безграмотне мишаче плем'я про це не здогадується і продовжує рити підземні ходи просто під корінням.

Рослина здавна знаходила застосування у побуті. Із ягід виготовляли фарби, робили чорнило, використовували при чищенні посуду та ін. Плоди і квітки використовували як харчові продукти і лікарську сировину. Вони мають потогінну, жарознижувальну, сечогінну, відхаркувальну, протизапальну, заспокійливу дію. Смакові якості ягід не викликають ентузіазму в гурманів. Але є в ній щось пікантне в поєднанні з іншими компонентами. Інтернет рясніє кулінарними рецептами наїдків та напоїв на основі бузини. Але не забу-

ваймо, що у великій кількості ягоди бузини отруйні.

Як і про кожну відому рослину, про бузину розповідають казки та легенди. Одна з них свідчить, що колись вельможа, полюючи в глухому лісі, відстав від свити, заблукав і вийшов до самотньої хатини, біля якої сидів старий і плакав.

Красива і корисна



Бузина біля корпусу №1

На запитання про причину сліз, дідусь поскаржився, що його побив батько за неповагу до діда. Здивований вельможа зайшов у будинок і побачив двох древніх старих. Вражений, він запитав, як досягти довголіття. І діди розповіли, що все життя живуть у лісі, обробляють землю, а харчуються, головним чином, хлібом, молоком і сиром. А ще вживають ягоди чорної бузини, яким і зобов'язані своїм здоров'ям.

Н. Вдовенко
Фото І. Бакун

Змагання з аеробіки серед факультетів



Змагання з аеробіки на першість факультетів за програмою Спартакиади НТУУ "КПІ" відбулися 21 квітня 2015 р. в залі аеробіки та фітнесу ЦФВС. Розпочалися вони парадом учасників. З вітальним словом до присутніх звернувся головний суддя змагань, відповідальний за навчальне відділення аеробіки старший викладач С.Є. Толмачова та заступник завідувача кафедри фізичного виховання ФБМІ старший викладач Л.В. Анікеєнко.

У змаганнях взяли участь 19 команд: з ВПІ, ФБМІ, ІЕЕ, ІПСА, ФСП, ІХФ, ФМФ, ФЛ, ФММ, ФТІ – загалом 80 учасників.

Суддівська колегія у складі викладачів кафедри фізичного виховання та спортивного вдосконален-

ня Т.В.Пасічної, В.І.Шишацької, Т.Г.Козлової, Е.В. Добровольського, І.В.Новікової під керівництвом С.Є.Толмачової та головного секретаря змагань Н.В.Іванюти оцінювала виступи спортсменок за такими критеріями: техніка виконання аеробного комплексу, артистичність, складність обов'язкових елементів груп А, В, С.

Змагання проходили у два тури: відбірковий і фінальний. Після першого туру визначилися шість сильніших команд: ІПСА, ФБМІ-1, ВПІ-2, ФММ-3, ФБМІ-2, ФЛ-2, які й змагалися за призові місця. Змагання пройшли в дружній святковій атмосфері, учасники показали високий рівень техніки виконання аеробних вправ та елементів складності.

Після фінального виступу визначилися переможці: І місце посіли студентки ФБМІ: М.Є.Онищенко, Л.С.Загорська, О.О.Васенко, А-М.В.Проховська, Н.О.Галанович. На ІІ місці команда ВПІ: П.В.Савченко, А.Ю.Захарчук, В.В.Колесникова, М.І.Мегедінок. ІІІ місце виборола команда ФММ: Т.О.Деревинська, О.Т.Артеменко, А.В.Плішкановська, К.В.Жоголева, Г.О.Кир'янова.

Команди-переможниці були нагороджені дипломами, кубками та медалями. Їх вручила завідувач кафедри фізичного виховання к.пед.н., доц. Л.Г.Бойко. Кожна з команд продемонструвала самобутність та неповторність завдяки вибору програми, оригінального музичного супроводу та спортивної форми.

Інф. ФБМІ

Запрошують бази відпочинку

Оздоровчий комплекс "Маяк"

(сmt Лазурне, Херсонська область)

- I зміна з 06 липня по 21 липня, на 16 днів з харчуванням
- II зміна з 24 липня по 08 серпня, на 16 днів з харчуванням
- III зміна з 11 серпня по 26 серпня, на 16 днів з харчуванням

Студентський оздоровчий табір "Маяк"

- I зміна з 09 липня по 17 липня, на 9 днів з харчуванням
- II зміна з 19 липня по 27 липня, на 9 днів з харчуванням
- III зміна з 29 липня по 06 серпня, на 9 днів з харчуванням
- IV зміна з 08 серпня по 16 серпня, на 9 днів з харчуванням
- V зміна з 18 серпня по 26 серпня, на 9 днів з харчуванням

Спортивно-оздоровчий табір "Політехнік"

(с. Глібовка, Вишгородський район)

- I зміна з 29 червня по 12 липня, на 14 днів з харчуванням
- II зміна з 14 липня по 27 липня, на 14 днів з харчуванням
- III зміна з 29 липня по 11 серпня, на 14 днів з харчуванням
- IV зміна з 13 серпня по 26 серпня, на 14 днів з харчуванням

Студентський військово-спортивний табір "Сосновий"

(м. Українка, Обухівський район)

- I зміна з 29 червня по 12 липня, на 14 днів з харчуванням
- II зміна з 14 липня по 27 липня, на 14 днів з харчуванням
- III зміна з 29 липня по 11 серпня, на 14 днів з харчуванням
- IV зміна з 13 серпня по 26 серпня, на 14 днів з харчуванням

Студентський гірсько-спортивний табір "Глобус"

(сmt Ворохта, Надвірнянський район)

- I зміна з 06 липня по 19 липня, на 14 днів з харчуванням
- II зміна з 22 липня по 04 серпня, на 14 днів з харчуванням
- III зміна з 07 серпня по 20 серпня, на 14 днів з харчуванням
- IV зміна з 22 серпня по 28 серпня, на 7 днів з харчуванням

Докладніше на сайті: <http://relax.kpi.ua>

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного
університету України
«Київський політехнічний інститут»

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

☎ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua

☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

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

Д.Л.СТЕФАНОВИЧ
(керівник прес-служби
НТУУ "КПІ")

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН

Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

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

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ.»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

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