



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

27 червня 2013 року

№24 (3040)

Зустріч з послом Куби



19 червня НТУУ "КПІ" відвідав Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Куба в Україні Ернесто Антоніо Сенті Даріас (*на фото другий справа*). Попри те, що це його перший візит до університету, зустріч з керівництвом і викладачами КПІ та обговорення питань розширення співпраці вийшли напрочуд теплими і, водночас, діловими.

У зустрічі взяли участь ректор університету академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, проректор з навчально-виховної роботи Геннадій Варламов, декан факультету соціології і права Борис Новіков, заступник керівника департаменту міжна-

родного співробітництва Євген Поліщук та інші.

"Я сьогодні тут тому, що Україна для нас – це одна з пріоритетних країн... Утім, обговорюючи питання співпраці, нам слід визначити її конкретні напрями. Потрібно дуже чітко сформулювати її цілі, а потім наполегливо працювати над їх досягненнями", – підкреслив під час бесіди в КПІ Ернесто Антоніо Сенті Даріас. Він також повідомив, що в дипломатичному представництві Куби в Україні особисто опікується питаннями, пов'язаними з налагодженням економічного, а відтак, і науково-навчального співробітництва, тому у вирішенні їх не буде жодних бюрократичних перепон.

Для університету співпраця з Кубою – не новина. Вона розпочалася ще

в шістдесяті роки минулого століття. З того часу і до 1994 року, як нагадав проректор Сергій Сидоренко, в КПІ інженери освіту здобули 173 посланці Острова Свободи. Природно, що і тепер освітняків напрям є одним з найперспективніших для відновлення. Власне, підготовка в Україні нових поколінь фахівців Кубі надзвичайно потрібна, тому нині керівництво країни працює над вирішенням організаційних і фінансових питань її повномасштабного відновлення. Йдеться насамперед про визначення кількості студентів, наприклад їх підготовки, університеті, в яких вони навчатимуться, фінансові умови їх перебування в нашій країні тощо. Як зазував Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Куба в Україні, доцільно було б окреслити коло провідних українських вишів (серед них, звичайно, і НТУУ "КПІ"), які могли б прийняти на навчання за визначеними напрямами кубинських студентів.

Звісно, співпраця має стосуватися не лише питань навчання. Тож ішлося на зустрічі й про підписання в останнє десятиліття минулого століття програми співпраці з Центральним університетом Лас Вільяс в галузях енергозбереження, обчислювальної техніки, конструкційних матеріалів, зварювання, запобігання корозії та захисту металів, телекомунікацій; про активізацію співпраці в галузі хімії, біотехнологій та лазерної технології, передбачену протоколом про співпрацю між КПІ та факультетом хімії та фармацевтики того ж університету у 2004 році; про розширення наукового співробітництва з Польським інститутом "Хосе Антоніо Ечеверріа", принципи якого були сформульовані в протоколі 2007 року тощо.

Про деякі науково-технічні розробки, які вже сьогодні можуть бути передані для впровадження на Кубі, повідомив і проректор Геннадій Варламов.

А ще учасники зустрічі говорили про відновлення традицій безпосередньої молодіжної співпраці студентів обох країн як в науково-освітніх галузях, так і в питаннях культурних взаємин. Тим більше, що роботу в цьому напрямі вже розпочато – це яскраво засвідчили кілька масштабних заходів, проведених в КПІ впродовж останніх кількох років: фестиваль кубинського кіно "Viva, Cuba!", Міжнародна науково-практична конференція "Відчина Україна – благородний Кубі", круглий стіл "Україна–Куба: діалог культур" тощо. Одним з іх натхненників і безпосередніх організаторів був декан факультету соціології і права НТУУ "КПІ" Борис Новіков, який зголосився і надалі брати найактивнішу участь в організації і проведенні спільніх українсько-кубинських наукових і культурних заходів із за участю студентської молоді університету.

Підсумки більш як півторагодинного спілкування підбив ректор Михайло Згуровський. З огляду на важливість розширення взаємін між КПІ та кубинськими університетами, він висловив пропозицію визначити в університеті осіб, відповідальних за цей напрям роботи. Організаційні її питання, як і раніше, вирішуватимуть працівники департаменту міжнародного співробітництва, опікуватися науково-технічними аспектами співпраці він запропонував проректору Геннадію Варламову, а заходами гуманітарного напряму – професору Борису Новікову.

Дмитро Стефанович

Конференція з е-інфраструктурного розвитку

Асоціацією центральноєвропейських та східноєвропейських науково-освітніх комп'ютерних мереж (CEENET), за підтримки ЄС та 7-ї Рамкової програми розвитку ЄС, 22 травня в нашому університеті була проведена Міжнародна конференція з е-інфраструктурного розвитку під назвою CEENET/CEENGINE NRENs Users Workshop "Advanced Services for Research Users – Enablers of Cooperation and Collaboration in Europe" (CEENET/CEENGINE конференція користувачів NREN "Розширені сервіси NREN для дослідників – потужні важелі кооперації і співробітництва в Європі").

На конференції було заслухано кілька доповідей про е-інфраструктурні сервіси, які можливо і бажано впровадити в країнах східного партнерства. Дослідники із Польщі, Італії, Швеції, України розповіли про реальні е-сервіси в галузі медицини з використанням Grid-комп'ютингу, а також гідрометеорології, сейсмології та інших наукових галузей.

Конференція стала єдиним кроком на шляху розвитку електронних інфраструктур (e-Infrastructure's) як важливого напрямку розвитку інформаційно-телефікомунікаційних технологій (ITТ) та інформаційного суспільства.

Сьогодні сфера ITТ бурхливо розвивається і є важливим інструментом гуманізації суспільного життя, розвитку національних культур, освіти, науки і технологій. Європейський союз надає підтримку розвитку ITТ в сусідніх країнах, зокрема в Україні, а також у країнах так званих східноєвропейських партнерів (Молдова, Білорусь, Грузія, Вірменія, Азербайджан). Для цих країн виділяються реальні кошти на науково-

во-дослідні та інфраструктурні програми.

Завдяки зусиллям нашої дипломатії

в ЄС та доброзичливому зустрічному

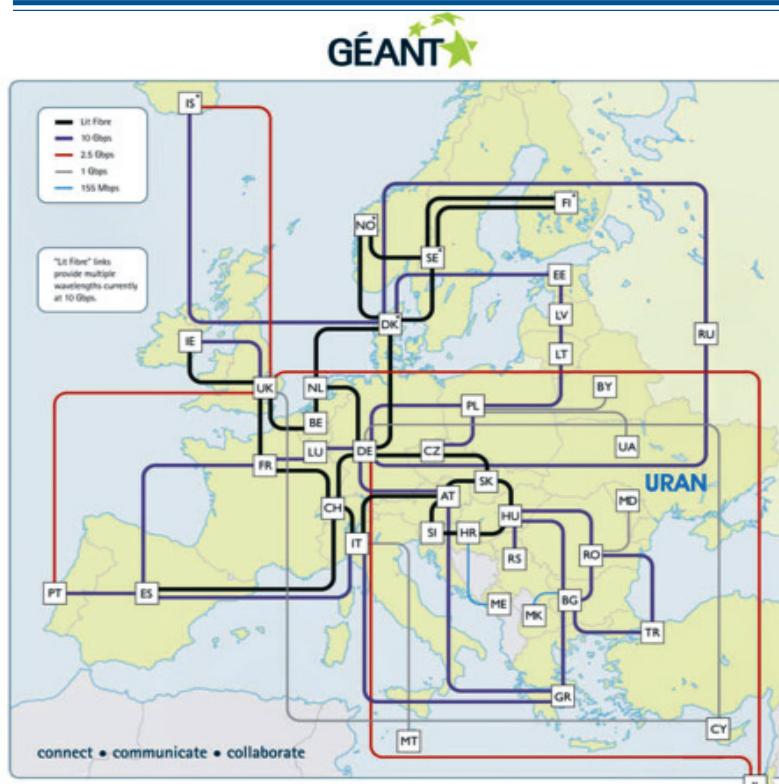
руху з боку ЄС, вдалось розпочати

процес розробки масштабного інфраструктурного проекту в напрямку розбудови е-інфраструктури в Україні та інших країнах східного партнерства та інтеграції національних складових таких інфраструктур з відповідними структурами Європи.

В ЄС давно створена і активно розбудовується мережа GEANT, що охоплює переважну більшість університетів і наукових центрів країн ЄС, об'єднана з мережею США (Abilene), науковими мережами Японії та інших країн. До GEANT також підключена і Україна, яка офіційно представлена мережею URAN і технічно підключена через власне оптичне з'єднання з потенційною швидкістю до 100-300 Гбіт/с (зараз використовується 10 Гбіт/с). Фактично GEANT є центром консолідації наукових процесів, пов'язаних з розвитком ITТ та інформаційного суспільства.

Найважливішою частиною конференції був розгляд аванпроекту від України – "Towards Eastern Partnership Countries e-Infrastructures Development" (TEPID). (Рух у напрямку розвитку е-інфраструктур країн східного партнерства.)

Учасники обговорили основні складові проекту, що включають розвиток мережевих з'єднань між NREN країн EAP та GEANT шляхом створення кордонних переходів з потенційною швидкістю до 100-300 Гбіт/с, зокрема Україна–Румунія, Україна–



Топологія Європейської науково-освітньої мережі GEANT з підключеною до неї мережею URAN

Білорусь, Україна – Грузія – Азербайджан – Вірменія GRID-клasterів потужністю до рівня петаглопс (10¹² операцій за секунду) та розподілених cloudscomputing дата-центрів, розбудову локальних і регіональних мереж користувачів Інтернет у ВНЗ України та доведення високошвидкісного Інтернет-доступу до кожного студента, впровадження системи DOI світового рівня – системи онлайн реєстрації і обліку друкованих наукових видань зокрема джерела та схеми фінансування.

Низку доповідей було проведено в онлайн-режимі – зокрема, виступ представника Європомісії пана Жан-Люка Дореля про принципи фінансування майбутнього проекту.

Інф. "КП"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Зустріч з послом Куби

2 Конференція з е-інфраструктурного розвитку

3 Міжнародна співпраця

4 Чисте виробництво для України

Семінар у Польщі

3 Зустріч випускників КПІ 1960 року

Конструктор Томашевич

4 Відзнаки охоронцям порядку

Конкурс з хіп-хопу

"KPI-Open 2013"

Обережно на воді!

Стипендіатки ректора з ВПІ

П'ять кращих відмінниць, красунь і просто талановитих дівчат з видавничо-поліграфічного інституту у цьому семестрі отримують стипендію ректора НТУУ "КПІ". Це Олена Гуша, Вікторія Довгана, Олеся Оноко, Єлизавета Сухіна та Анастасія Шепельєва.



В. Довгана

Вікторія Довгана народилася у сім'ї військового. Дитинство минуло в мальовничому авіаційному гарнізоні Озерне неподалік Житомира. Там і закінчила із золотою медаллю гімназію з поглибленим вивченням англійської мови та вирішила присвятити себе збереженню краси й глибин рідної мови. Тож вступила до ВПІ на спеціальність "Видавнича справа та редактування".

Нині відмінниця, багаторазовий учасник Міжнародної науково-технічної конференції "Друкарство молоде", Всеукраїнської конференції "Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи", а також Всеукраїнського медіафестивалю. Староста групи, відмінниця. Захоплення: сучасна класична література, музика. Активно цікавиться сучасною журналістикою, читає фахові видання.



О. Оноко

За інф. ВПІ

Конференція з міжнародної співпраці університетів

16–18 травня 2013 р. в Чернівецько-му національному університеті імені Юрія Федкевича пройшла Міжнародна науково-практична конференція "Міжнародна співпраця університетів як не-від'ємна складова інноваційного розвитку вищої школи".

Організатором конференції виступило МОН України. Участь у заході взяли понад 200 учасників з України, а також ректори та проректори університетів Румунії, Словаччини, Австрії, Німеччини, Болгарії, Боснії та Герцеговини, що представляли 55 ВНЗ.



Виступає С.І. Сидоренко

Розпочав роботу конференції перший заступник міністра освіти і науки України Є.М.Суліма. Він підкреслив, що нині ринок світових освітніх послуг зазнає якісних змін, та закликав представників українських вишів уже сьогодні думати про проблему конкурентоспроможності.

В обговоренні проблеми взяли участь українські та зарубіжні доповідачі: Штефан Пуріч – проректор з міжнародних відносин Університету Штефан Чел Маре (Сучава, Румунія), Ладіслав Мірослав – ректор Університету імені Гавела Йозефа Шафарика (Кошице, Словаччина), Флоріан Кюхлер – керівник інформаційного бюро Німецької академічної служби обміну DAAD в Україні, Тільман Ройтер – професор Альпен-Андрия університету (Клагенфурт, Німеччина), Віль Бакіров – ректор Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, Юрій Бобало – ректор Національного університету "Львівська політехніка" та ін.

Доповідачі акцентували увагу на успіхах і проблемах вишів у міжнародній діяльності в контексті світових трендів вищої освіти. Вони продемонстрували, як саме в кожному з університетів працюють над розширенням міжнародної співпраці, як налагоджують співробітництво за програмами TEMPUS, ERASMUS MUNDUS тощо. Крім того, на-

стикою, ЗМІ, літературою, історію, музику, вишивка, пише вірші, любить подорожувати.

Олеся Оноко родом з Білої Церкви. Із золотою медаллю закінчила загальноосвітню школу (навчалася у філологічному у класі) та з відзнакою – школу мистецтв за класом хореографії. Там і закінчила із золотою медаллю гімназію з поглибленим вивченням англійської мови та вирішила присвятити себе збере-

женням краси й глибин рідної мови. Тож вступила до ВПІ на спеціальність "Видавнича справа та редактування". Учасниця фахових конференцій, зокрема Міжнародної науково-технічної конференції "Друкарство молоде", Всеукраїнської конференції "Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи", а також Всеукраїнського медіафестивалю. Староста групи, відмінниця. Захоплення: сучасна література, музика. Активно цікавиться сучасною журналістикою, читає фахові видання.

Серед студентів технічних факультетів значну, а інколи і переважну частину складають дівчата.

Розширяючи контакти з університетами Алжиру за сприяння наших колег з Університету Саад Дахлаб, серед яких недавній аспірант нашого факультету Мохамед Рахмуні – нині керівник однієї з трьох науково-дослідних лабораторій Інституту аeronautики, делегація факультету авіаційних та космічних систем нашого університету відвідала Університет науки та технологій ім. Мохамеда Буудафа в місті Оран – другому за розмірами, населенням та економічним потенціалом місті після столиці – міста Алжир.

Ми мали можливість взяти участь у I Міжнародній науковій конференції з аeronautики ICAS'01, яка зібрала понад 150 учасників з Алжиру, Франції, Туреччини, Англії та України. Декан ФАКСу нашого університету професор О.В. Збрuczький був запрошений та взяв участь у роботі програмного комітету конференції. Характерно особливістю конференції є активна участь у ній молодих дослідників, викла-

Нові горизонти Алжиру



О.В. Збрuczький

дачів та магістрів. Конференція охоплювала широкий спектр напрямів: обчислювальна аеродинаміка, експериментальні дослідження в аeronautиці, матеріали і конструкції в аeronautиці, механіка польоту, фізика польоту та реактивних пристрій, процеси та пристрій горіння, проектування та системи керування безпілотних літальних апаратів. Під час роботи конференції була організована виставка безпілотних літальних апаратів, розроблених в Університеті науки і технологій, демонструвались кінострічки про випробування, польоти безпілотних апаратів та результати аерофотозйомок. Цей напрямок розвитку літальних апаратів є дуже актуальним для Алжиру, і до нього залучені значні ресурси – як інтелектуальні, так і матеріальні. Широко заохочується молодь до участі в розробках такої техніки. І незважаючи на потребу в кваліфікованих науково-технічних кадрах з аeronautики та керування, така увага з боку держави дає можливість досягти значних успіхів у недалекому майбутньому.

Знайомство з розробками лабораторії аeronautики та силових установок, керівник якої професор Імін Бачір був одним з ініціаторів та організаторів конференції, показало практичну спрямованість досліджень і розробок, переважна більшість з яких стосується безпілотних літальних апаратів.

На зустрічі з керівництвом університету його ректор професор Derdour Aicha відзначила високий авторитет НТУУ "КПІ" у світі та подякувала за презентацію наших розробок безпілотних літальних апаратів та мікросупутників. Пані ректор висловила підбажання та зацікавленість розвивати зв'язки між нашими університетами в освітній та науковій галузях, для чого у нас є непогані можливості.

Під час проведення конференції місцева газета "L'Echo d'Oagan" дала розгорнуту інформацію про її роботу та відзначила участь у ній українських фахівців.

Л.Стецюк, інженер ФАКС, координатор міжнародних проектів

Чисте виробництво для України

У січні цього року на базі та за підтримки НТУУ "КПІ" розпочав роботу Центр ресурсоefективного та чистого виробництва, заснований для реалізації проекту Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (UNIDO) в Україні "Сприяння адаптації та впровадження ресурсоefективного та чистого виробництва як інструменту запровадження інноваційних моделей розвитку та продемонстрував цю тезу на прикладі досягнень

У 2013 році UNIDO підписала угоду з International Finance Corporation (IFC) щодо співробітництва у впровадженні в Україні проектів з ресурсоefективного та чистого виробництва. У межах такої угоди IFC в рамках двох консультивативних Програм, що присвячені питанням стимулювання інвестицій у ресурсоefективні проекти, співпрацює з Центром ресурсоefективного та чистого виробництва, надаючи йому консультивативну підтримку. Мета такої співпраці полягає у стимулюванні інвестицій в проекти чистого виробництва, впровадженні сучасних технологій та сприянні покращенню економічних та екологічних показників українських підприємств.

У 2012–2013 роках учасниками проекту стали 15 пілотних підприємств м. Києва, Київської та Вінницької областей. Підготовка стажерів проводиться національними консультантами з чистого виробництва, міжнародними експертами з Університету прикладних наук та містечко Північно-Західної Швейцарії та фахівцями з UNIDO. 27 стажерів, серед яких співробітники НТУУ "КПІ", аспіранти та викладачі, опанували методику ресурсоefективного та чистого виробництва, успішно пройшли підготовку, виконали технічні проекти на підприємствах та склали кваліфікаційний іспит.

На зустрічах конференціях у м. Вінниці (3 липня 2013 р.) та м. Києві, в НТУУ "КПІ" (11 липня 2013 р.) відбудуться презентації результатів роботи стажерів на підприємствах, обмін досвідом та уроочисте вручення сертифікатів UNIDO з ресурсоefективного та чистого виробництва, що надалі даст змогу стажерам брати участь у інших проектах цієї міжнародної організації. До участі в конференції запрошуються представники підприємств, держадміністрацій, відомств, ВНЗ, громадських організацій.

Слід відзначити, що нині Центр перебуває лише на початку великої та копіткої роботи з підприємствами та зацікавленими сторонами. З липня 2013 року Центр ресурсоefективного та чистого виробництва розпочинає новий набір фахівців з вищою технічною освітою для підготовки експертів з ресурсоefективного та чистого виробництва із подальшою сертифікацією UNIDO. Більш докладну інформацію про діяльність Центру та умови участі можна дізнатися за тел. (044) 406-80-62, електронною адресою: pcrc@ukr.net та на веб-сайті: www.gespc.kpi.ua.

Інф. Центру ресурсоefективного та чистого виробництва



Інформація ДМС

