



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

# Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

10 квітня 2008 року

№13(2829)



## СТУДЕНТИ ІТС – НАЙКРАЩІ В УКРАЇНІ

5-7 березня 2008 року на базі Харківського національного університету радіоелектроніки проводився 2-й етап студентської олімпіади за напрямами «Телекомунікації» та «Електронні апарати». НТУУ «КПІ» поряд з іншими факультетами був представлений командою Інституту телекомунікаційних систем у складі 10 студентів 4-5-го курсів – переможців першого етапу олімпіади на базі ІТС.

За напрямом «Телекомунікації» студенти ІТС вибороли перше командне місце, а за напрямом «Електронні апарати» – друге. В особистому заліку дипломом переможця за напрямом «Телекомунікації» (пер-

ше місце) відзначений студент 4-го курсу гр. ТМ-42 Євген Грінік.

Також нагороджені грамотами за високі знання з дисциплін: «Системи передачі в електрозв'язку» – І.А.Гудименко, «Цифрова техніка та мікропроцесори» – К.О.Єромакова, «Локальні мережі зв'язку та системи абонентського доступу» – К.А.Прокопенко, «Системи передачі в електрозв'язку» – Ю.Ю.Тихоненко, «Технології цифрового зв'язку» – В.І.Шестак, «Технології та виробництво засобів телекомунікацій» – О.В.Мазуренко.

Василь Курдеч

## Візит делегації Чиказького університету

Делегація Університету м. Чикаго (США) у складі д-ра Майкла Польські – президента компанії Invenenergy LLC, проф. Скотта Мідоу – професора Школи бізнесу Чиказького університету, пані Роуз Мартінеллі – помічника декана з питань набору студентів та пані Пені Бергман – помічника директора з питань випускників 27-28 березня відвідала НТУУ «КПІ». Гості ознайомилися з історією та сьогоднінням Київської політехніки, мали зустріч з деканом ФЕА проф. О.С. Яндульським, на якій обговорювались навчальні плани. Декан ФММ проф. О.А.Гавриш провів для них презентацію, де йшлося про підготовку фахівців з подвійними дипломами: менеджер та фахівець з технічних спеціальностей. Члени делегації відвідали ТЕФ, де їх зустрів декан факультету проф. Е.М.Письменний і поінформував, зокрема, про новації в навчальному процесі та співпрацю з вітчизняними енергогенеруючими компаніями.

Гості також мали зустріч зі студентами та співробітниками університету в залі засідань Вченої ради. Відкри-

ваючи її, проректор з міжнародних зв'язків проф. С.І.Сидоренко наголосив, що вітчизняні навчальні заклади, і КПІ зокрема, відчувають гостру нестачу фахівців нової формату, «здатних працювати на міждисциплінарному стику»: досконало знати інженерні розробки та вміти грамотно діяти в інноваційному полі, тобто втілювати ті розробки в життя і реалізовувати їх на міжнародних ринках. Співпраця НТУУ «КПІ» та Чиказького університету, за словами проректора, сприятиме створенню в КПІ середовища, яке стимулюватиме студентів – майбутніх організаторів виробництва, підприємців – для виведення продукції на ринок.

Майкл Польські – випускник ТЕФ 1976 р., нині власник успішної міжнародної компанії, що працює в галузі вітроенергетики, у своєму виступі пояснював КПІ за набуті тут базові знання, які в майбутньому дозволили йому (поряд з економічною освітою, отриманою в США) успішно та гнуучко

вести власний бізнес. Він запросив політехніків на навчання у Вишій школі бізнесу Чиказького університету та пообіцяв сприяти їх становленню через стипендіальні програми. Роуз Мартінеллі поінформувала про умови прийому та навчання в Школі бізнесу, а проф. Скотт Мідоу – про програми та напрями підготовки MBA.

З членами делегації також зустрівся ректор НТУУ «КПІ» М.З.Згуровський. При обговоренні підсумків візиту було означено напрями майбутньої співпраці. *Інф. «КП»*



Виступає Р.Мартінеллі

## ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ АРХИПА ЛЮЛЬКИ

23 березня 2008 року виповнилося 100 років з дня народження одноного з найзnamенитіших випускників КПІ Архіпа Михайловича Люльки – Генерального конструктора авіаційних двигунів, академіка АН СРСР, Героя Соціалістичної Праці, лауреата Ленінської та Державних премій СРСР, кавалера багатьох орденів СРСР. Завдяки ініціативі, таланту та наполегливості А.М.Люльки в СРСР почалася проектування, розробка і виробництво турбореактивних двигунів. А народився і провів дитинство майбутній геніальний конструктор і вчений у селянській родині в селі Саварка, де сьогодні є вулиця і школа його імені.

28 березня 2008 р. у Саварці і Богуславі відбулися урочистості, у яких взяли участь делегації Посольства Російської Федерації в Україні, НТЦ ім. А.М.Люльки, НТУУ «КПІ» на чолі з заступником проректора С.О.Вороновим, НАУ ім. Є.О.Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на чолі з деканом факультету авіамо-

торобудування А.І.Долматовим, НАУ (м.Київ) на чолі з деканом механіко-енергетичного факультету В.В.Паніним, Білоцерківського аграрного університету на чолі з Е.В.Ваніним, відповідальні працівники Богуславської РДА, жителі Саварки і Богуслава.

Урочистості розпочалися мітингом у подвір'ї Саварської школи ім. А.М.Люльки, де у минулому році було встановлено йому пам'ятник. Мітинг відкрила сільський голова Галина Василівна Артеменко. Гостей і жителів села вітали заступник голови Кіївської облдержадміністрації Р.М.Єрема, голова Богуславської РДА М.В.Євшченко, радник Посла Російської Федерації в Україні В.В.Лоскутов, голови делегацій, Генеральний конструктор Запорізького машинобудівного КБ «Прогрес» Ф.М.Муравченко, проівідний конструктор НТЦ ім. А.М.Люльки В.В.Плотников, внучка Архіпа Люльки Г.М.Люлька. Учасники урочистостей поклали квіти до погруддя А.М.Люльки, відвідали шкільну кімнату-музей Архіпа Люльки, музей села.

Згодом урочистості продовжилися в Богуславському палаці культури, де відбувся прем'єрний показ документального фільму «Архіп Люлька» виробництва Національної телерадіокомпанії України (режисер О.М.Рябокрис) і урочисте засідання, де виступили, зокрема, президент Міжнародної асоціації «Союз авіаційного двигунобудівництва» В.М.Чуйко, генеральний директор Московсько-Богуславського машинобудівного об'єднання «Салют» С.Ю.Єлісеєв, заступник міністра оборони Російської Федерації генерал-полковник А.П.Сіднов, заступник генерального директора Уфимського моторобудівного об'єднання О.Л.Плечной, генеральний директор заводу №410 цивільної авіації А.П.Кудрін, проф. ФМФ Н.О.Вірченко, письменник М.О.Сорока.

Майже всі вони свого часу знали Архіпа Люльку, і з їхніх виступів перед слухачами поставав живий образ цієї унікальної людини. Великий вчений та інженер, який вмів зазирати в майбутнє, – майже чверть віку його немас, а модифіковані двигуни АЛ-31,

розроблені під його безпосереднім керівництвом, застосовуються в найсучасніших літаках. Великий організатор – колектив, створений ним, успішно розвивається і в наш непростий час. Надзвичайно працьовита і працездатна людина – внуці запам'яталося, як дід скилився над величезним столом з горою паперів з логарифмічною лінійкою в руках. Наполегливість – через майже два тижні очікування інженер А.М.Люлька потрапив на прийом до наркома (міністра), щоб представити свій проект. Увага до людей – В.М.Чуйко згадував, як А.М.Люльку у 1955 р. щовечера збирав п'ятьох студентів-практикантів з ХАІ і розпитував, що вони дізналися за цей день і чого навчилися. Глибоке знання української літератури й історії.

Кажуть, вічно живий той, хто єднає живих. 28 березня на Богуславщині А.М.Люлька об'єднав сотні людей з різних країн. І кожного дня об'єднує десятки тисяч тих, хто продовжують його справу розробки і виробництва авіадвигунів.

Майже всі турбореактивні двигуни, що випускаються сьогодні, виготовляються за двоконтурною схе-

мою, запропонованою А.М.Люлькою у 1941 р. І коли бачите сьогодні будь-який реактивний літак – ІЛ, ТУ, Аеробус, Боїнг – пам'ятайте, що в його двигуні втілені ідеї А.М.Люльки!

*М.Петренко*

*Фото В.Ігнатовича*



# МІЖНАРОДНА СКЛАДОВА ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

## Міжнародні проекти

Міжнародне співробітництво – не від’ємна складова діяльності НТУУ “КПІ”. У минулому році ми провели важливі переговори і досягли позитивних домовленостей із Надзвичайними і Повноважними Послами в Україні ряду провідних країн світу: Японії, Великої Британії, Фінляндії, Південної Кореї, Румунії, Греції, КНР та послами 6-ти африканських держав під час проведення “Дня Африки” в НТУУ “КПІ”.

Ми мали честь приймати Прем’єр-міністра Литовської Республіки п. Г.Кілласа із лекцією для студентів “Литва і Україна – партнери у Європі”, КПІ став колективним членом Української Ради Миру.

Посилено вектор *співпраці із США:*

– із колишнім Послом США в Україні В. Міллером домовлено про його курс лекцій для студентів НТУУ “КПІ”;

– надзвичайно важливі результати мав візит до США ректора М.З. Згуровського у квітні 2007 року, під час якого відбулися презентації розробок за проблематикою сталого розвитку, виступи в Інституті Кеннана у Вашингтоні, в урядових коалах США, в університеті штату Міннесота.

Результатом стали: візит до НТУУ “КПІ” у травні 2007 р. спеціального представника Держсекретаря США пана Френка Мерроуда і важливі домовленості про майбутню співпрацю, а також візит директора Natural Resources Research Institute університету штату Міннесота проф. Лаліча і налагодження наукової співпраці з рядом факультетів НТУУ “КПІ” у сфері екології, матеріалознавства, металургії.

Налагоджується співпраця НТУУ “КПІ” із Чиказьким університетом за участю Майкла Польського – випускника теплоенергетичного факультету КПІ 1973 року, який отримав другу вищу освіту в Чиказькому університеті для роботи у сфері інноваційного підприємництва і досяг значних успіхів у комерціалізації науково-технічних інноваційних проектів у США в галузі вітроенергетики та інших.

Через родину Слокум – етнічних українців, керівників Асоціації випускників Массачусетського технологічного інституту у Вашингтоні – започатковано співробітництво із МІТ.

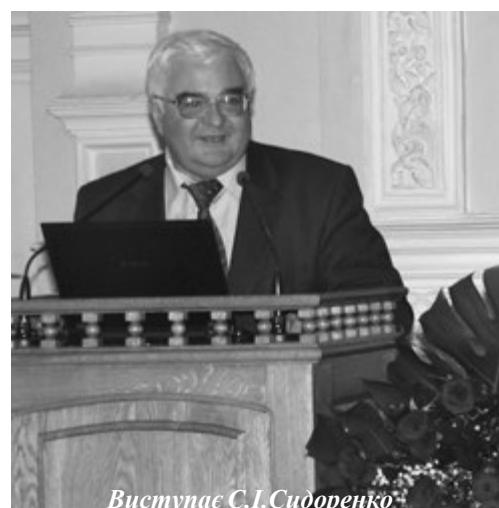
Динамічно розвиваються наші зв’язки із освітньо-науковою сферою *Республіки Польща*. У рамках угоди між Санкт-Петербурзькою, Варшавською, Київською політехніками відбулася зустріч делегацій керівників і вчених трьох університетів-побратимів на чолі з ректорами, почалася реальна співпраця вчених з підготовки сільських проектів до міжнародних європейських програм, налагоджено контакти та обміни між бібліотеками наших університетів.

Підписано Угоду про співробітництво між Асоціацією ректорів технічних університетів України та Конференцією технічних університетів Республіки Польща. Прийнято рішення про створення – спільно із Польською освітньо-культурною фундацією “Перспективи” – Українсько-Польського центру (за типом уже діючого Українсько-Японського центру), через який може бути здійснено багато важливих проектів українсько-польського співробітництва. Наприклад,

студентський футбольний чемпіонат університетів-партнерів “Студентський ЄВРО-2012” із запрошенням й інших університетів Європи.

“ПРОТИ сірітини у вищій освіті” назвав директор Європейського центру вищої освіти ЮНЕСКО-СЕРЕС д-р Ян Садлак проект “Імплементація принципів міжнародної експертізи та рейтингового оцінювання в систему вищої школи України”, який наша кафедра ЮНЕСКО виконала в 2007 р. за дорученням UNESCO-СЕРЕС.

На 34-й сесії Генеральної конференції ЮНЕСКО ми мали честь представити ініціативу НТУУ “КПІ” про розбудову співпраці між містами, населення яких постраждало в ядерних катастрофах ХХ століття – Хіросімо і Славутич, що



Виступ С.І. Сидоренка

знайшло підтримку Національної комісії України у справах ЮНЕСКО, Надзвичайного і Повноважного Посла Японії в Україні Й. В. Муцуо Мабучі, мерів Хіросіми і Славутича.

Що стосується *Славутича*, то нині напрацюється нова концепція роботи КПІ в цьому унікальному місті, яке має високотехнологічне населення (86% з вищою фізико-технічною освітою) і готове до інших нових міжнародних ініціатив КПІ.

Узагалі, ми маємо посилити діяльність нашої Славутицької філії, відкрити підготовку за новими актуальними спеціалізаціями, заявити в міжнародному вимірі ряд проривних міжнародних проектів за проблематикою регіону: в галузях сталого розвитку, телемедицини, моніторингу здоров’я постраждалого в ядерних катастрофах населення, моніторингу в галузі психологічних та соціологічних досліджень, фізики та радіаційного матеріалознавства, моделювання кризових ситуацій та ін.; посилити роль Наукового парку “Київська політехніка” в розвитку Славутича як високотехнологічного центру; залучити Славутицьку філію до гуманітарних і екологічних проектів через Українсько-Польський центр тощо – запропонувати модель Славутицької філії як міжнародного молодіжного високотехнологічного центру освіти, науки, культури, спорту.

У минулому році ми посилили роботу щодо зачленення вчених КПІ до *7РІ* в галузі науки і технологій Європейського Союзу. Так, одним із практичних

кроків стала участь учених КПІ у Робочих групах (створених наказом МОН № 417 від 25.05.07) за окремими пріоритетами Сьомої рамкової програми та подальше заснування Національних контактних пунктів з пріоритетними напрямами РІ7. Створено Національний контактний пункт з нанотехнології 7-ої Рамкової програми.

КПІ було доручено представляти Україну на Міжнародній конференції “Сценарій скоординованого підходу до стального науково-технічного співробітництва зі східними сусідами ЄС” (у Москві 3-4 грудня 2007 року).

Розширяється міжнародна активність наших *студентських організацій*. Тут є значний прогрес порівняно з минулими роками. Ми будемо всіляко сприяти тому, щоб студентська складова міжнародної діяльності університету працювала за визначеними вже стратегічними ориєнтирами і партнерами, поглиблюючи вже розгорнуте співробітництво.

Ми пропонуємо як експеримент доручити ряд керівників посад до ДМС молодим фахівцям, аспірантам: очолити такі сектори ДМС, як мобільність, наукові стипендії, гранти, співпраця з міжнародними організаціями і міжнародна інформація.

Прикладом роботи міжнародного напрямку в 2007 році є реформування університету відповідно до тенденцій розвитку провідних університетів світу можна назвати *інституціональні проекти* – такі, що

запроваджують новий устрій нашого університетського життя. Ці проекти стосуються розширення практики подвійних дипломів у партнерстві з провідними університетами світу, мобільності, завдань міжнародного напрямку у стверджені принципів дослідницького університету, проблематики сталого розвитку, будівництва Українсько-Японського центру співробітництва, Національної програми з більш чистого виробництва (проект ЮНІДО обсягом 600 тис. євро), подолання розриву між університетами та індустрією (TEMPUS – проект із Стокгольмським королівським технологічним університетом) та багато інших.

Як значні проекти інституціонального рівня в 2007 році ми маємо відзначити активні дії НТУУ “КПІ” в авторитетних міжнародних організаціях CODATA (ICSU) та BSUN.

Ставши членом BSUN, яка охоплює понад 100 університетів 13 країн регіону, НТУУ “КПІ” запропонував ряд ініціатив, які керівними органами BSUN визначені як пріоритетні для університетів країн Причорномор’я:

1. Формування політики сталого розвитку країн Чорноморського регіону, запропонувати модель Славутицької філії як міжнародного молодіжного високотехнологічного центру освіти, науки, культури, спорту.

2. Транспортні системи та енергетична безпека регіону.

3. Сучасні матеріали, наносистеми, наноматеріали, нанотехнології.

4. Інновації, трансфер технологій та їх комерціалізація.

5. Інтеграція науково-освітніх інформаційних та телекомунікаційних мереж країн Чорноморського регіону.

6. Телемедицина: пропозиції для країн Чорноморського регіону.

7. Академічна мобільність та студентські ініціативи для BSUN.

3 *CODATA* – Міждисциплінарним комітетом з баз даних для науки та технологій Міжнародної ради з науки ICSU – прийнято рішення про проведення конференції CODATA у жовтні 2008 року на базі КПІ. Вперше конференцію такого рівня буде проведено на пострадянському просторі.

Підготовка і проведення на базі НТУУ “КПІ” конференції “CODATA-2008” – “Information for Society, from Today to the Future” (“Наука інформація для суспільства: від сьогодення у майбутнє”) мають настільки важливе значення і для НТУУ “КПІ”, і для держав в цілому, що її забезпечення прийнято окреме розпорядження Кабінету Міністрів України, сформовано Координаційний комітет для підготовки конференції на урядовому рівні.

## Факультети, інститути, комплекси

Серед нових характеристик міжнародної діяльності університету у 2007 році – посилення конкурентних засад при здійсненні міжнародної діяльності через введення простій і зрозумілої метрики цієї діяльності – питомих інтегральних показників.

Ряд факультетів та інститутів посили університетські ланки міжнародного напрямку, встановили посади заступника або помічника декана/директора з міжнародного співробітництва, розгортають міжнародну діяльність через створені в 2007 році “міжнародні офіси” при декані/директорі для концентрації інформаційних потоків у галузі міжнародної діяльності, підготовки проектів і пропозицій, листування та забезпечення реалізації рішень і доручень декана/директора в галузі міжнародної діяльності.

За такою модельлю працюють ряд керівників підрозділів (ММІ – проф. М.І.Бобір, ФТІ – проф. О.М.Новиков, ФС – проф. Б.В.Новиков, ВІІ – проф. П.О.Киричок, ІЕЕ – проф. А.В.Праховник, ФЕА – проф. О.С.Яндульський, ФАКС – проф. О.В.Збрuczький, ІФФ – проф. П.І.Лобода, ПСА – проф. Н.Д.Панкратова), і нам треба що практику поширювати.

## Наши проблеми

Хоча в 2007 році ми мали певні позитивні результати в розвитку міжнародного співробітництва і зовнішньоекономічної діяльності, але в багатьох складових ми не є найкращими.

Ось, наприклад, кількість аспірантів. Тут ми не на перших місцях. На жаль, на фоні значного контингенту іноземних громадян на навчанні кількість аспірантів зменшується протягом останніх 10 років.

Щоб змінити це становище, а також враховуючи нові завдання міжнародного напрямку у зв’язку із формуванням університету за моделью дослідницького, нам необхідно зробити привабливим для молоді світу навчання в КПІ за магістерськими програмами і – як логічне продовження – в аспірантурі.

Ще не напрацювано механізми посилення мобільності, участі підрозділів

у європейських програмах типу Erasmus Mundus. Широка наша участь у проектах 7-ої Рамкової програми Європейського Союзу з науки і технологій – поки є нездоланим бар’єром.

## Кадрове забезпечення міжнародної діяльності

Дефіцит кваліфікованих управлінських ланок призводить до того, що нікому реалізовувати все те, що нашому університету вже запропоновано до спільноти – із зарубіжними партнерами – діяльності. І від цього ми багато втрачаемо.

Розуміючи важливість для нашого університету посилення менеджменту міжнародної діяльності на рівні факультетів і кафедр, ЮНЕСКО профінансувала проект підвищення кваліфікації за спеціальністю “Менеджмент міжнародної діяльності ВНЗ”. Проект здійснено на базі Інституту післядипломної освіти силами ФММ та кафедри ЮНЕСКО НТУУ “КПІ”. Відбувся перший випуск.

Для вирішення проблеми управлінських ланок міжнародного напряму необхідно створювати в університеті середовище, сприятливе для розбудови міжнародної діяльності і формування менеджерів-міжнародників.

## Перспективи

У розвитку міжнародного співробітництва у нас є й багато складних моментів, і багато завдань. Вони відзеркалені у “Програмі розвитку міжнародної діяльності”.

Її суть полягає в тому, що метою міжнародної діяльності на період 2007-2017 років є забезпечення в освітній, науковій, інноваційній та інших видах діяльності університету рівня провідних вищих навчальних закладів Європи з світу на основ

## Від медицини до космічних технологій ВІКЛАДАЧІ-ДОСЛІДНИКИ З ІХФ

Тематика наукової роботи кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування (ХПСМ) дуже різноманітна – від розробки полімерних матеріалів до математичного моделювання та дослідження захисних оболонок атомних реакторів. Розробки кафедри впроваджуються в найрізноманітніших галузях: від медицини до космічних технологій. На цій кафедрі працюють три викладачі-дослідники – д.т.н., проф. Олександр Володимирович Гондлях, к.т.н., проф. Володимир Іванович Сівецький, к.т.н., доц. Ігор Валентинович Коваленко, з якими розмовляє наш кореспондент.

**Олександр Володимирович Гондлях**  
– За які досягнення в педагогічній та науковій роботі Вам присудили звання «Викладач-дослідник» у 2007 році?

– За минулий рік мною було видано 2 монографії, 4 навчальних посібники, кілька десятків статей. Маю аспірантів.

– **Розкажіть, будь ласка, про на-праємок Вашої наукової діяльності?**

– Ми займаємося дослідженням проблем міцності, аналізу працездатності конструкцій хімічного машинобудування. У нас на кафедрі є розрахункова група, в якій працюють і аспіранти, і студенти. Наши наукові розробки запроваджуються на провідних підприємствах України та поза її межами. Наприклад, сьогодні розробляємо системи числового моделювання руху рідини в гідроциклах для алюмінієвої компанії із США, досліджуємо міцність та надійність літальних апаратів, розробляємо системи розрахунку аналізу міцності та надійності циркуляційних насосів атомних електростанцій, досліджуємо проблеми міцності захисних оболонок атомних електростанцій.

– **Розкажіть, будь ласка, про досягнення студентів, яких Ви залаштуєте до наукової роботи?**

– Студенти працюють з 2-го курсу і потім захищують бакалаврські та магістерські дипломи за темами, якими ми займаємося. Вони дуже потрібні як фахівці – користуються попитом на світовому ринку праці.

– **Що б Ви хотіли побажати Вашим колегам-викладачам та студентам?**

– Хочу побажати перш за все здоров'я та підвищення зарплати, а головне – сумінно ставитись до своєї роботи. Студентам хочу побажати працювати над тим, щоб у найближчому майбутньому вони могли стати фахівцями своєї справи та мали можливість втілювати в життя свою наукові розробки.



O.V. Гондлях

1964 році. Саме тоді розпочалася хімізація країни. Після закінчення інституту три роки працював на виробництві, потім повернувся до КПІ і, будучи пошукачем вченого ступеня, очолив студентське конструкторське бюро, яке займалось в тому числі проблемами полімерних матеріалів. Ці матеріали застосовуються скрізь: від медицини до космічної техніки. На всіх сучасних підприємствах з технології з виготовлення та переробки полімерних матеріалів. Тому проблеми, пов'язані з удосконаленням обладнання для виготовлення полімерного матеріалу і формування його у виробі, стають все більш актуальними для світового виробництва. Саме тому наші випускники користуються попитом на ринку праці.

– **Чи залучаєте Ви студентів до Ваших наукових розробок?**

– У співавторстві зі мною отримали патенти на винаходи понад 20 студентів. Разом зі студентами ми займаємося створенням нових технологій і

обладнання для виготовлення та переробки композиційних матеріалів у виробі та деталі. Головним чином, це дослідження одностадійних процесів формування, тобто виготовлення матеріалу і виробу в одну стадію. Використання таких технологій дозволяє заощаджувати велику кількість енергії та ресурсів, а також вирішувати проблему переробки вторинної сировини та утилізації полімерних відходів.

– **Що б Ви хотіли побажати Вашим колегам та молоді?**



I.V. Коваленко

у 2005 році моя студентка Катерина Каток отримала диплом Всеукраїнського конкурсу з упаковки, а Тетяна Луценко здобула друге місце на конкурсі магістерських дипломних робіт. Цього року двоє студенток-магістрів теж здобули нагороди: Ольга Перковська отримала міжнародну премію з пакування, а Ольга Ніконова – другу університетську премію. У кожній з цих студенток є патенти, і статті, і свідоцтва. Тут дуже тісне переплетіння науки, яку я сам роблю, з наукою, яку роблять мої студенти.

– **Що б Ви хотіли побажати своїм колегам та молоді?**

– Я вважаю, що кожна людина має отримати відповіння у тій справі, якою вона займається. Головне ніколи не зупинятися на досягнутому та підіндо і цілеспрямовано працювати. Для викладача важливо бути доброзичливим до своїх студентів, інакше взагалі немає сенсу займатися викладанням. Хочу побажати успіхів у роботі та підіндо співпраці молодого та старшого покоління. Молодим колегам та студентам бажаю досягти у своїй роботі результатів, які б перевершили досягнення моого покоління. Їм розвивати науку, їм продовжувати нашу справу. Хай їм щастить.

Спілкувалася М.Бурік

КПІ – вуз багатонаціональний, вчаться тут представники різних країн, відстань до яких від України вимірюється тисячами кілометрів. Здобувають іноземні студенти знання на однаковому рівні з українськими – такі ж пари, такі ж розрахункові однакові іспити. Що думають вони про навчання, як легко чи нелегко воно їм дається? Про це ми спілкувалися з головою китайського земляцтва в КПІ, студентом 5-го курсу факультету електроніки Лі Ю Е.

По телефону домовляюся зустрітися з Лі Ю Е під корпусом ФЕЛу. Він з'являється вчасно – високий, статний, усміхнений – і я щиро починаю жалкувати, що не знаю жодного китайського слова. Говоримо російською, Лі Ю Е спілкується впевнено, жодних непорозумінь не виникає: обговорюємо навчання, погоду, жартуюмо, знаходимо спільні теми для розмови.

Приїхав Лі Ю Е в Україну в 6 років тому, спочатку навчався на підготовчому відділенні для іноземців при Національному університеті ім. Т.Шевченка. Після його закінчення вступив до Київського політехнічного – на його батьківщині, у Китаї ходить добра слава про наш університет. Крім того, зазначає хлопець, факультети зварювання та електроніки Київського політехнічного інституту відомі в усьому світі і дають найкращу освіту з цих напрямків.

Навчається хлопець за спеціальністю «Фізична і біомедична електроніка», незважаючи на 6 років перебування в Україні навчання все ждається нелегко: дается відмінний бар'єр, лише до 3-го курсу Лі Ю Е перебував у спеціальній групі

для іноземців, нині, разом з 4 студентами-іноземцями вчиться на рівних з українськими. Звичайно, без дружньої допомоги у навчанні не обходиться, каже Лі Ю Е, підтримують одногрупники, з якими за роки навчання встановились хороші товариські стосунки, багато друзів-ук-

## Наш студент Лі Ю Е



райнців у хлопця в гуртожитку, серед студентів інших факультетів, на роботі – святкують разом і українські, і китайські свята. Китайські студенти беруть активну участь у спортивному житті КПІ – існує баскетбольна команда, проводяться змагання з настільного тенісу. Дуже хочеться Лі Ю Е, щоб студенти Київської політехніки більше дізналися про його батьківщину, тим більше, що цього року в Пекіні пройдуть Літні Олімпійські ігри.

Нині у планах Лі Ю Е – отримати диплом магістра, студент відзначає, що, порівнюючи з попередніми роками, посилились вимоги до навчання, однак хлопець вважає це позитивним – підвищується рівень знань, зростає його рівень як спеціаліста.

Думається мені, полікультурність – великий плюс рідного вузу, з'являється можливість дізнатися більше про цей великий світ, не виходячи зі стін рідного університету, виховуючись толерантне ставлення до всіх націй і всіх традицій, врешті-решт – це називається словом глобалізація.

Валерія Добровечір

## ІННОВАЦІЙНИЙ ТИЖДЕНЬ У ШВЕЦІЇ

У лютому 2008 р. переможці студентського «Конкурсу ідей – 2007»: Владислав Цигода (ФЕЛ), Олена Кучерявенко (ФБТ), Вікторія Дідок (ФММ), Віолетта Маньковська (ФММ) та переможець «Конкурсу ідей – 2006» Свіген Кисляк (ФММ) разом із командою Львівського національного університету ім. Івана Франка провели незабутній «Інноваційний тиждень» в Королівстві Швеція, який проходив у рамках спільнотного Українсько-шведського проекту «UBDC» за підтримки шведських партнерів: Університету «Malardalen University», Наукового парку «Munktell Science Park», агентства «The Swedish International Development & Cooperation Agency» (SIDA) та Інноваційної групи «Лабораторія ідей» НТУУ «КПІ». Усьєς час нам допомагали провідні шведські фахівці в науці та бізнесі: Стен Екман (Sten Ekman) – голова проекту «UBDC», керівник департаменту інновацій, дизайн та розробки товару; Томас Карлссон (Thomas Karlsson) – генеральний директор Наукового парку «Munktell Science Park»; Свен Хамрефорс (Sven Hamrefors) – професор з інноваційного менеджменту; Анна-Лілль Екман (Annalill Ekman) – консультант проекту «UBDC»; Мікаель Джонсон (Mikael Johnson) – бізнес-консультант Наукового парку «Munktell Science Park»; Пер Скогсберг (Per Skogsberg) – провідний бізнесмен, а також український координатор проекту «UBDC» Ігор Катеряк та українські бізнес-консультанти з Києва та Львова, які весь час були поруч із командами.

У цілістю графіку тижня було все: екскурсії, робота по секціях, презентації, семінари, зустрічі з успішними бізнесменами, тренінги, які сприяли роботі в командах та розвитку особистості учасників. Дуже багато було зроблено для того, щоб підвищити самомотивацію кожного переможця.

Команда відвідала званий вечір у мерії міста Ескілстуна, де відбулось щорічне нагородження у трьох номінаціях: «Найкраща компанія, що розвивається у бізнес-інкубаторі наукового парку», «Найуспішніша компанія 2007 р.» та «Найкраща бізнес-відкриття 2007 р.».

Побували студенти і в столиці Швеції – Стокгольмі, де відвідали, зокрема, Нобелівський музей, де ознайомились з біографіями та досягненнями Нобелівських лауреатів, переглянули короткометражні документальні фіلمи про них.

Команда та ІГ «Лабораторія ідей» висловлює ширу подяку керівництву університету за надану підтримку та можливість провести незабутній тиждень у Королівстві Швеція!

Каріна Жуйкова, керівник ІГ «Лабораторія ідей»  
Євген Кисляк, гр.УС-52



## Міжнародна конференція на ФЛ

Рівень владіння іноземною мовою або мовами є одним із проявів інтелектуального рівня. Міжнародне спілкування випускників КПІ без мовного бар'єру є навчальною метою міжфакультетських кафедр іноземних мов, досягнення якої потребує творчого підходу. Порівнитися здобутками на цьому шляху зібралися викладачі всіх кафедр іноземних мов ФЛ на науково-практичній конференції «Самостійна робота студента та фактор розвитку продуктивної навчальної діяльності у вивченні іноземних мов», яка відбулася 14 березня 2008 року



Пр. Ів Ру

у 12-й залі Науково-технічної бібліотеки НТУУ «КПІ» і була присвячена 110-й річниці Київського політехнічного інституту.

Конференція розпочалася з вітального слова декана факультету лінгвістики доцента, кандидата педагогічних наук Н.С.Саєнко; про історію НТУУ «КПІ» розповіла доц., к.е.н. Т.П.Павлова.

В цьому році конференція проводилася як міжнародна. В її роботі взяли участь викладачі міжнародного центру педагогічних досліджень пан П'єр Ів Ру з міста Севр (Франція), виступивши з доповіддю на пленарному засіданні. Виступ пана П'єра Ів Ру викликав великий інтерес і чимало запитань. Проблеми, яких він торкається у своїй доповіді, є нагальними і для нас.

М.А.Тищенко, викладач, кафедри АМГС №3 ФЛ Н.А.Янко, доц., к.ф.н.

Березень для капеїшників-інтелектуалів виявився «гарячим». 13 березня в приміщенні Малого залу ЦКМ пройшов другий чемпіонат студмістечка зі «Що? Де? Коли?». Інтерес до

## ЩО? ДЕ? КОЛИ?

гри зростає: порівняно з попереднім роком кількість команд збільшилась удвічі – шістнадцять плюс одна «в незалік». Розповідати про чемпіонат справа нелегка: скільки азарту й цікавості було у команд, як жуваво обговорювали вони питання, якою сильною була радість перемог і як рвалися в бій після питання, яке «не взяли»... У Малому залі збралися студенти з усіх гуртульєтів, майже з усіх гуртожитків – гравці «зі стажем» і початківці, ентузіасти, які вирішили «спробувати», і нехай не отримали вони переможного місця, однак спілкування, жарти, дух боротьби були неповторні – тож усі команди боролися до кінця, жодна не полишила поле бою досліково.

Організаторами чемпіонату були: Станіслав Робота (ФІОТ, 5-й курс), Андрій Симоненко (староста гуртожитку №19), Дмитро Гринь – неперевершений ведучий чемпіонату (ФІОТ, 2-й курс). Суттєву підтримку студен-

тів-переможці переходять на наступний етап – гримуть на чемпіонаті Києва зі «Що? Де? Коли?».

Думаю, кожен з гравців підпишеТЬся під словами подяки організаторам обох чемпіонатів, подяки за можливість зібратися і пограти, гарно провести час, збагатитися чимось новим. Так і організатори вдячні гравцям за участь, за те, що цими весняними днями КПІ відкрив нову сторінку в історії інтелектуальних ігор.

До цього всього хочеться додати, що при КПІ постійно проходять тренування з інтелектуальних ігор. Ат-



Володимир Адаменко, капітан «Пара Лічі»: «Чемпіонат на високому рівні! Висловлюємо щирі слова подяки організаторам і редакторам пакету питань. Такі чемпіонати дозволяють реальні оцінити свій інтелект і виявити його слабкі сторони. У людини з'являється прагнення до самовдосконалення!»

А 16 березня у 17-му корпусі пройшов чемпіонат КПІ зі «Що? Де? Коли?», участь у якому взяли 17 капеїшних команд та дві некапеїшні. Організаторами турніру виступили Сергій Яковлев (асpirант кафедри математичних методів захисту інформації, ФІ) та студент 5-го курсу РТФ Володимир Адаменко. Чемпіонат КПІ виявився водночас і чемпіонатом Сибіру. Переможцями стали: «ПриГоМо» – перше місце (капітан – Ілля Кривохатько, 4-й курс, ФАКС), «4:33» – друге (капітан – Володимир Острівський), «САМ» – трете (капітан – Ганна Гленко). Те саме вірування пристрастей, той самий блиск в очах гравців, переможні крики – і 4 тури по 12 питань пройдені. Коман-

мосфера на «треньках» дружня і пріємна – там з радістю зустрічають як гуру, так і новачків – усі думают однією командою. Тренування проходять щосереди у 17-му корпусі (РТФ) на 4-му поверсі (ауд.426, може змінюватись). Студенти зираються з 16.00 і грають практично до 21.00, тож можете приходити в будь-який момент – місце в команді для вас знайдеться!

Валерія Добривечір



КПІ виявився водночас і чемпіонатом Сибіру. Переможцями стали: «ПриГоМо» – перше місце (капітан – Ілля Кривохатько, 4-й курс, ФАКС), «4:33» – друге (капітан – Володимир Острівський), «САМ» – трете (капітан – Ганна Гленко). Те саме вірування пристрастей, той самий блиск в очах гравців, переможні крики – і 4 тури по 12 питань пройдені. Коман-



там забезпечили й удастощіся щирі подяки директор студмістечка О.А.Іщенко, голова студради студмістечка Марина Мазур, депутат Київради Д.А.Андрієвський. Конкурсною програмою між турнірами «завідували» чарівна Жанна Кошарна, (4-й курс ФАКС), з її легкою рукою серйозні студенти-інтелектуали і заспівали, і затанцювали.

## Відкрито виставку

27 березня у виставковій залі 7-го корпусу відбулося урочисте відкриття 2-ї частини мистецької виставки «Таланти – КПІ», де представлено фотографії та роботи з комп’ютерної графіки. У цьому році в конкурсі взяли участь 68 учасників (58 студентів та 10 викладачів і співробітників), які представили понад 700 своїх робіт. Роботи приймалися за темами: «Види КПІ», «Світ навколо нас» та «Студентське життя».

Відкрив виставку заступник директора, керівник управління міжнародних зв’язків проф. Б.А.Циганок. Він привітав усіх учасників виставки та наголосив на великому значенні естетичного виховання студентів саме нашого технічного вузу. Почесним гостем відкриття виставки був Посол Південно-Африканської Республіки в Україні Франсуа Хентшель.



У наш час є можливості багато мандрувати і на згадку робити фотографії, і на нашій виставці таких робіт дуже ба-

гато. На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж минулого, представлено робіт з видами КПІ та зі студентського життя. Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Тепер слово за журі конкурсу, яке визначить переможців, і ми уроочисто нагородимо їх на закритті виставки, яке відбудеться 24 квітня. А поки триває ця чудова виставка, ми сподіваємося, що всі охочі зможуть відвідати її.

Infp. «КП»



На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

На більшості знімків – ландшафти, квіти, звірі та люди. Цього року більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.

Значно більше, ніж торік, – з комп’ютерної графіки.