

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

3 квітня 2008 року

№12 (2828)

13 березня відбулося чергове засідання президії Ради проректорів з наукової роботи вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації та діректорів наукових установ Міністерства освіти і науки України.

У засіданні взяли участь члени президії Ради та запрошені – відповідальні працівники Міністерства освіти і науки України В.О. Свіженко, Ю.П. Карлаш, І.В. Сандига.

Нараду відкрив голова Ради проректорів чл.-кор. НАН України, проректор з наукової роботи НТУУ "КПІ" М.Ю. Ільченко. Він представив президії Ради нових членів Ради, коротко розповів про роботу в минулому році, результатом якої було затвердження державної цільової програми «Наука в університетах» та прийняття Закону України «Про науковий парк «Київська політехніка».

Про стан фінансування наукової діяльності вищих навчальних зак-

ладів МОН України доповів заступник голови Ради, проректор з наукової роботи Харківської політехніки А.П. Марченко. Ним було відзначено, що за останні роки мають місце позитивні зрушення щодо фінансування наукової діяльності. Це із збільшенням загального обсягу фінансування, і зростанням посадових окладів науковців вищих навчальних закладів, і перші загальнодержавні кроки з оновленням наукового лабораторного обладнання. Ці зрушення позитивно впливають на зменшення відтоку талановитої молоді з університетів, зупиняють руйнацію університетських наукових шкіл, є важливим складовою забезпечення якості освіти та єдності освітньої і наукової діяльності в університетах. Разом з тим, багато із накопичених недоліків сьогодні залишаються ще

невиправленими. Такими є тендери процедури та низький рівень видатків на наукову діяльність.

Другим питанням наради було обговорення пропозицій щодо внесення змін до Закону України «Про вищу освіту» (доповідач – запрошений на на-

У центрі уваги – проблеми науки університетів

раду заступник проректора С.О. Воронов). Президія Ради проректорів ще до наради звернулась до ВНЗ, підпорядкованих МОНУ, з проханням надати свої пропозиції, отримала їх та узагальнила. Одним з важливих питань обговорення на нараді були також проекти «Тимчасового положення про університет дослідницького типу» та «Тимчасового положення про науково-навчальний центр університету дослідницького типу», запропоновані Міністрові (доповідач – Ю.В. Карлаш). Раді проректорів.

Президія Ради проректорів з наукової роботи вирішила:

1. Звернутися до міністра освіти і науки професора І.О. Вакарчука з:
 - проханням взяти під свій особистий контроль вирішення проблем, пов’язаних з низьким рівнем видатків на наукові дослідження та формування бюджетних пропозицій МОН України на 2009 рік щодо видатків на наукові програми Міністерства;
 - пропозицією про необхідність переведення ст. 62 Закону України «Про

рівнення ст. 62 Закону України «Про

співпраця з компанією DOW CHEMICAL

18 березня відбулася зустріч представників НТУУ «КПІ» та транснаціональної корпорації DOW Chemical Company. Від нашого університету в зустрічі взяли участь проректор з міжнародних зв’язків проф. С.І. Сидоренко, заступник першого проректора проф. В.І. Тимофеєв, заступник проректора з наукової роботи к.т.н. В.А. Барбаш, декан ХТФ проф. І.М. Астрелін, зав. лабораторії іонного обміну та адсорбції ХТФ д.т.н. Т.Е. Мітченко та її заступниця к.т.н. Н.В. Макарова. Компанія DOW Chemical представляла глобальний директор напряму «Водні технології» А.Павезе, керівник відділу зв’язків із громадськістю східноєвропейського відділення П.Каш’ято, регіональний директор по Східній Європі М.Благовіч та директор українського представництва компанії О.П. Лілатова. Учасники зустрічі обговорили перспективи співпраці компанії та університету. На звернення зустрічі було підписано договір про створення на базі ХТФ НТУУ «КПІ» навчально-наукового та демонстраційного центру «Сучасні технології» та матеріали для водопідготовки виробництва компанії DOW Chemical».

Інф.КПІ.



Підведено підсумки конкурсу молодих енергетиків

В урочистій обстановці 20 березня в НТУУ «КПІ» було підведено підсумки та нагороджено переможців VI Всеукраїнського конкурсу «Молодь – енергетиці України – 2007». Організаторами конкурсу виступили Міністерство палива та енергетики України, Міністерство освіти та науки України, НАН України, НТУУ «КПІ», галузеві інститути, громадські організації України.

Організатори прагнули до широкого залучення молодих фахівців сфері енергетики, молодих учених, провідних фахівців НАН України, вищих навчальних закладів, інститутів, компаній та організацій Міністерства палива, громадських науково-технічних організацій до вирішення проблем у галузі охорони довкілля, енергозбереження та підвищення економічності та надійності енергетики України. У конкурсі взяли участь 56 учасників (кандидати наук, асистенти, аспіранти, інженери, студенти) з 16 міст (Київ, Львів, Харків, Енергодар, Українка та ін.) та 25 організацій (у т.ч. НТУУ «КПІ»).

Конкурсанти представляли свої роботи в таких номінаціях: паливно-енергетичні ресурси, теплова енергетика, атомна енергетика, відновлювані джерела енергії, електроенергетика, екологія в енергетиці, енергозбереження та енергоменеджмент, енергобезпека.

У залі засідань Вченої ради відбулося нагородження молодих енергетиків, чиї роботи визнано кращими. Присутніх, зокрема, привітали проректор НТУУ «КПІ» проф. Г.Б. Варламов, директор ІЕЕ, голова конкурсної комісії проф. А.В. Праховник; проф. Л.О. Кесова та ін. Відрадно, що серед переможців – чимали представників нашого університету. Дипломи першого ступеня і наручні годинники з іменними написами отримали Антон Стельок (ФЕА, асистент кафедри автоматизації енергосистем) та Анатолій Чернявський (ІЕЕ, асистент кафедри електропостачання), Роман Гречаний та Vadim Makodim (ІЕФ, студенти кафедри атомних електростанцій та інженерної теплофізики); дипломи другого сту-

пеня та інженерні калькулятори було вручено, зокрема, Максиму Канайкіну (ІЕФ, магістрант кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій), Олександру Семенку (ІЕФ, асистент кафедри атомних електростанцій та інженерної теплофізики), Володимиру Задверноку (ІЕЕ, асистент кафедри теплотехніки та енергозбереження), Юрію Гайденку та Сергію Цівінському (ФЕА, асистенти кафедри електромеханіки), Олею Можаровській (ІЕЕ, аспірантка кафедри електромеханічного обладнання енергомеханічних виробництв), Олегу Закладному (ІЕЕ, асистент кафедри електропостачання); дипломи третього ступеня та книги історичних нарисів про розвиток Київської енергосистеми отримали Віра Степанова (ІЕЕ, асистент кафедри електропостачання), Олексій Лакіза (ІЕФ, магістрант кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій), Ігор Піщанюк (ІЕЕ, студент кафедри електропостачання), Дмитро Котов (ІЕФ, студент кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій). Їх дослідження стосувалися проблем паливно-енергетичних ресурсів, теплової та атомної енергетики, електроенергетики, екології в енергетиці та енергозбереженні та енергоменеджменту.

Н.Вдовенко



Виступає Є.І. Чулков, голова Ради старішин енергетиків України

Вітаємо!

Начальника департаменту економіки і фінансів Субботіну Людмилу Григорівну з присвоєнням почесного звання «Заслужений економіст України».

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:
1 Засідання президії Ради проректорів з наукової роботи

2 Нагороджено молодих енергетиків

3 Проректор С.І. Сидоренко про міжнародну складову дослідницького університету

4 Міжнародна співпраця
3 Викладачі-дослідники з ІХФ

ФБТ на радіо «Ера»

Телевізійний «Бізнес-чемпіонат»

Читаючи накази

Увага, конкурс!

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 Мири.

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.

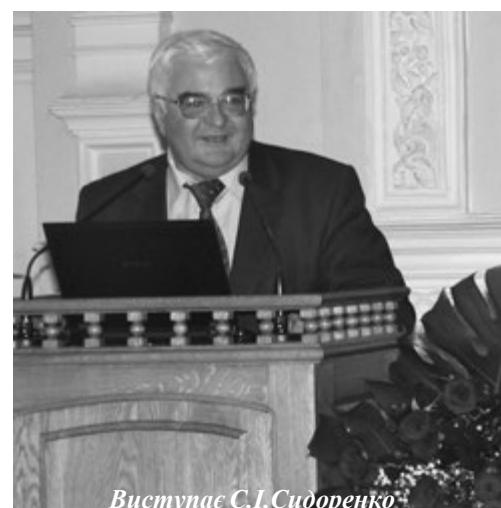
Динамічно розвиваються наші зв’язки із освітньо-науковою сферою *Республіки Польща*. У рамках угоди між Санкт-Петербурзькою, Варшавською, Київською політехніками відбулася зустріч делегацій керівників і вчених трьох університетів-побратимів на чолі з ректорами, почалася реальна співпраця вчених з підготовки 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 Славутичем, 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 стало-го 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 посилили управлінські ланки 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 і світу на основі використання світового досвіду та через інтеграцію НТУУ “КПІ” до європейського, міжнародного освітнього, наукового, інноваційного та інформаційного простору, підвищення конкурентоспроможності НТУУ “КПІ” на міжнародних ринках освітніх та науково-технічних послуг, підвищення міжнародного авторитету НТУУ “КПІ”.

Можна прогнозувати, що без досвіду і навичок міжнародної співпраці цієї мети досягти неможливо. Тож попереду масштабна, але цікава і корисна робота.

За результатами рейтингу “ТОП-200”, який цього року було вперше проведено й оприлюднено в системі вищої школи України, наш університет за розділом “Міжнародна діяльність” посідає перше місце, випереджаночі майже вдвічі КНУ ім. Тараса Шевченка, – переможця рейтингу – та інші провідні університети України.

Але з ще багато недоліків і невикористаних можливостей порівняно і з університетами України, і з країнами університетами світу. На наш погляд, 2007 рік можна вважати роком подальших суттєвих позитивних змін.

На завершення хотів би подякувати всім, хто в 2007 році активно працював для розвитку міжнародного співробітництва і закладав підвалини для подальшого утвердження у світі КПІ та нашої держави.

**С.І. Сидоренко,
проректор з науково-педагогічної
роботи (міжнародні зв’язки)**

За матеріалами доповіді на засіданні Вченого ради НТУУ “КПІ” 11.02.2008 р.

НТУУ “КПІ” вже давно плідно співпрацює з Посольством Франції в Україні. Про це свідчать численні спільні програми навчання, різноманітні культурні та просвітницькі конференції, форуми, ярмарки.

19 березня відбулося відряду двох подій, що заслуговують на особливу увагу. По-перше, в рамках Тижня франкофонії в Україні спільним франко-українським центром, що знаходиться на території НТУУ “КПІ”, було організовано Форум працевлаштування за участю представництв великих українських та французьких підприємств. По-друге, в НТУУ “КПІ” з візитом перебувала делегація Політехнічної школи Парижа, яка вважається кращим навчальним закладом Франції та одним із найкращих у світі.

Форум з працевлаштування, що проходив у залі музею НТУУ “К

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

українського конкурсу з упаковки, а Тетяна Луценко здобула друге місце на конкурсі магістерських дипломних робіт. Цього року двоє студенток-магістрів теж завоювали 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. Ім 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 одинакові 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». Уесь 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 ціліному 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 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 ро-



Проф. Ів Ру

ку в 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 торкався у своїй доповіді, є нагальними і для нас.

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

Непросте питання доводиться вирішувати айтутрістам України, обираючи майбутню спеціальність та вищий навчальний заклад, де вони будуть її опановувати. В пошуках відповіді

ФБТ на радіо "Ера"

на це запитання достеменно допомогу забезпечив цикл передач на радіо "Ера" за участю викладачів та студентів кафедри біотехнології та інженерії ФБТ.

Уже давно зверталося керівництво радіо "Ера" до завідувача кафедри проф. В.В. Каракуна з проханням узяти участь у передачах щодо визначення та застосування досягнень біотехнології та фармації в нашому повсякденні та участі в цьому процесі провідного в Україні інженерного навчального закладу – НТУУ "КПІ". І ось у цьому році вже тричі відбулися виступи викладачів



по Українському радіо. У виступах узяли участь викладачі кафедри доц. І.А. Буртина, проф. Л.І. Ру́жинська, доц. В.М. Поводзинський, ас. І.Г. Баранова та студентка гр. БІ-61 М.М. Колесник.

Розвиток біотехнології, проблеми довкілля, біопаливо і шляхи його отримання, трансгенні рослини та продукти з ними, їх вплив на організм людини – ось короткий перелік питань, що було обговорено в прямому ефірі, який відбувся 17 березня під час виступу викладачів кафедри біотехнології та інженерії на програмі "За і проти". Автор програми та ведуча – А.Акуленко.

Виступ пройшов у вигляді інтерактивного опитування на тему «Чи потрібна Україні – і особисто Вам – сьогодні біотехнологія?». Під час передачі відбувалися інтерактивні включення слухачів із різних міст України з питаннями до гостей студії.

Інф. "КП"

3-21 по 23 березня у м. Суми пройшов ХХ Міжнародний фестиваль авторської пісні «Булат-2008», у якому взяли участь близько 200 авторів з України, Росії, Білорусі, Молдови. Наш університет представляли неодноразові переможці та лауреати фестивалів авторської пісні з НТУУ «КПІ» Кирило Бажин – студент ТЕФ (гр. ТЯ-41), дует «Ексансія» у складі Георгія Торянка та Єгора Михайличка – студентів ХТФ (гр. ХМ-51) та автор цих рядків.

Першого дня наша делегація виступила з концертом у Сумському державному університеті. Цього ж дня у Театрі юного глядача пройшов концерт «Двацять лет спустя» клубу авторської пісні «Булат» та корінфейв авторської пісні – членів журі. У залі не було де яблуку власті, і це ще раз доводить – авторська пісня потрібна людям, до неї тягнуться душою, вона допомагає скрувати жittевими шляхами.

На другий день у концертній залі «Ро-весника» відбулося прослуховування учасників, а згодом і конкурсний концерт,



який виявив переможців у номінаціях «Автор», «Виконавець», «Композитор», «Поет» та інших. Заключний гала-концерт з участию почесних гостей, лауреатів та членів журі проходив у Палаці культури СМПО ім. Фрунзе. Від нашого університету в ньому виступив автор цих рядків із піснею «Оседлатъ бы облако...».

Фестиваль пройшов у теплій дружній атмосфері. Він подарував нові враження, відкрив нові таланти, підніс учасників на вищий рівень духовності. Організатори запросили представників КПІ взяти участь у фестивальному святі й наступного року. Тож до зустрічі, «Булат XXI»!

Наприкінці квітня в нашому університеті планується проведення концерту авторської пісні «Весняний камертон». Усіх бажаючих запрошуємо пройти прослуховування в аудиторії 704 корп. 22 (тел. 241-76-26).

В.П. Пушкін, завідувач лабораторії кафедри інженерної екології (ІЕ), художній керівник галерей-клубу «EXO»

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад завідувачів кафедр (доктор наук, професор, доцент):
– теорії, практики та перекладу французької мови, яка буде вакантною з 02 червня 2008 року;

– англійської мови технічного спрямування №2, яка буде вакантною з 02 червня 2008 року;

на заміщення посади професора кафедри (доктор наук, професор)

– математичної фізики, тимчасово зайнятій до проведення конкурсу;

на заміщення вакантної посади доцента:

(доктор наук, кандидат наук, доцент), по інституту, кафедрі:

Інститут прикладного системного аналізу

Кафедра математичних методів системного аналізу

на заміщення посад доцентів (доктор наук, кандидат наук, доцент), старших викладачів (кандидат наук), викладачів, асистентів, тимчасово зайнятих до проведення конкурсу по факультетах, кафедрах:

Факультет електроніки

Кафедра мікроелектроніки

доцентів – 1

Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації

асистентів – 1

Факультет авіаційних та космічних систем

Кафедра інформаційно-вимірювальної техніки

асистентів – 1

Радіотехнічний факультет

Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів

доцентів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра математичного моделювання економічних систем

ст. викладачів – 1

Факультет права

Кафедра господарського та кримінального права

ст. викладачів – 1

викладачів – 2

Факультет соціології

Кафедра філософії

доцентів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімната 114.

«Київський політехнік»

газета Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»

03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@users.ntu-kpi.kiev.ua
тел. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М. ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є. ЛІБЕРТ

ТЕЛЕВІЗІЙНИЙ "БІЗНЕС-ЧЕМПІОНАТ"

На початку 2008 року на Першому національному каналі стартиував новий телевізійний проект – в всеукраїнський "Бізнес-чемпіонат", у якому беруть участь студентські команди провідних вищих навчальних закладів України, серед них і команда НТУУ "КПІ". "Бізнес-чемпіонат" базується на кейс-методі. Учасники аналізують стан конкретного підприємства та пропонують різні управлінські рішення, які оцінюють експертна рада.

Кейс-метод використовують у вищій школі для освоєння бізнес-спеціальностей. Факультет менеджменту та маркетингу НТУУ "КПІ" одним з перших в Україні почав запроваджувати цей метод у навчальному процесі, тому студенти нашої команди були добре підготовленими до вирішення кейсів під час "Бізнес-чемпіонату".

У четвертьфінальній грі команда НТУУ "КПІ" впевнено перемогла команди Київського національного торговельно-економічного університету та Національного університету харчових технологій, а у півфіналі – разом з командою Київського національного економічного університету виборола право змагатися у фінальній грі.

Дві кращі команди – НТУУ "КПІ" та КНЕУ – також отримали можливість взяти участь у реаліт-шоу "Команда". Протягом місяця учасники обох команд працюватимуть над виконанням маркетингового проекту, замовленого реальним підприємством, змагаючись за кращі показники.

Перші зйомки в рамках цього проекту відбулися в нашому університеті 14 березня. Команда отримала завдання – просування нового підручника з маркетин-

гу Ф. Котлера та К.Л. Келлера, адаптованого до українського ринку, – та влаштувала "мозковий штурм" для пошуку найкращих рішень. Протягом найближчого місяця гравці обох команд очікують багато випробувань, пов'язаних з виконанням поставленого завдання: команда працюватимуть на книжкових виставках, проводитимуть презентації, братимуть участь у прес-конференції, проводитимуть переговори з книжковими магазинами тощо. Врешті-решт переможе та команда, яка протягом місяця досягне найбільшого прибутку за результатами власних управлінських рішень.

Команда нашого університету налаштована на перемогу. До її складу входять енергійні, креативні та амбітні студенти факультету менеджменту та маркетингу: Максим Федоренко (капітан команди), Денис Григораш, Марина Державська, Ксенія Ільченко, Павло Кожухар та Ірина Парсенюк. З командою постійно

працює тренер – старший викладач кафедри промислового маркетингу Тетяна Володимирівна Сліваковська.

Допомагають команді якнайкраще підготуватися до зйомок також заступник декана ФММ з наукової роботи, доцент кафедри промислового маркетингу О.В. Зозульов; доцент кафедри промислового маркетингу Т.Г. Діброва (консультує команду з питань, пов'язаних з розробкою PR-стратегії); доцент кафедри психології В.Л. Злівков (консультує команду щодо розробки іміджу).

Команді надають підтримку керівництво нашого університету та ФММ.

Ми віримо в перемогу нашої команди у фінальній грі та сподіваємося на підтримку всіх студентів нашого університету під час Інтернет-голосування на Першому національному!

**T.B. Сліваковська,
старший викладач кафедри
промислового маркетингу,
тренер команди**



ОГОЛОШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ

Водяні війни

Трилогія розповідає про проблеми, які виникають через нестачу води в різних регіонах світу – на Близькому Сході, в Середній Азії, західних штатах США. Подекуди нестача води приводить навіть до кривавих сутичок.

Доля лісу

Лідери держав на зустрічі в Ріо-де-Жанейро узгодили стратегію збереження навколоіншого середовища. Фільм розповідає про спроби знайти компроміс між економічним розвитком та збереженням життя на Землі.



Транзитний транспорт у Тиролі

Через Бременський перевал у Тиролі проходять мільйони вантажів.

Фільми знаходяться в мережі за адресами: [ftp://public.ntu-kpi.kiev.ua/pub/video](http://public.ntu-kpi.kiev.ua/pub/video);

Навчальна телестудія відділу технічних засобів навчання: [ftp://public.ntu-kpi.kiev.ua/pub/video](http://public.ntu-kpi.kiev.ua/pub/video); тел.: 241-76-76

ЧИТАЮЧИ НАКАЗИ

Згідно з наказом ректора НТУУ "КПІ" №4-84 про режим роботи університету у зв'язку зі святами

1. Оголосити неробочими днями:

– 26, 27, 28, 29, 30 квітня та 1, 2, 3, 4, 9 травня 2008 року для докторантів, працівників, аспірантів та студентів, які працюють за п'ятиденним роб