



# КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

28 травня 2009 року

№19(2873)



## 55 років співпраці України з ЮНЕСКО

12 травня цього року Україна відзначає 55-річчя членства країни в ЮНЕСКО (Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури).

На сьогоднішній день членами ЮНЕСКО є 192 країни. Згідно зі Статутом, головне завдання ЮНЕСКО полягає в сприянні зміцненню миру і безпеки шляхом розширення співробітництва народів у галузі освіти, науки і культури, а також укоріненню у свідомості людей необхідності захисту миру.

Основними сферами компетенції ЮНЕСКО є: освіта; природничі, точні та гуманітарні науки; культура і міжнародне культурне співробітництво; засоби масової інформації, інформатика та комунікація.

Важливою функцією ЮНЕСКО є її нормотворча діяльність. Організацією розроблено міжнародні конвенції та багатосторонні договори, а також рекомендації і декларації, що регулюють міжнародну діяльність у сферах освіти, науки, комунікації, обміну та збереження культурних цінностей.

У галузі освіти основні зусилля ЮНЕСКО спрямовані на: сприяння розширенню доступу до базової освіти та ліквідації неписьменності; проведення аналізу та оцінки національних освітніх систем, розробку політики та здійснення реформ у галузі освіти з метою покращення її якості та адаптації до потреб суспільства.

У галузі науки ЮНЕСКО сприяє міжнародній співпраці з розвитку фундаментальних та інженерних наук, вузівської науки, адаптації до потреб суспільства. Так, за ініціативою Міжнародного астрономічного союзу і ЮНЕСКО 2009 рік був оголошений Міжнародним роком астрономії (МРА), що приурочено до 400-річного ювілею телескопічної астрономії. У 1609 році Галілео Галілей уперше використав телескоп для спостереження за небесними тілами. У цих заходах візьмуть участь 135 країн по всьому світу.

У галузі гуманітарних наук реалізуються проекти, що стосуються глобальних соціальних змін, зміцнення демократичних процесів, забезпечення прав людини, усунення різного роду дискримінації, участі молоді в розвитку су-

спільства, питань багатоетнічного співіснування, запобігання національним та етнічним конфліктам, створення клімату соціальної гармонії.

Діяльність ЮНЕСКО в галузі культури охоплює такі сфери: збереження та відродження матеріальної і нематеріальної культурної спадщини; розвиток мистецтв, культурного плюралізму та міжкультурного діалогу.

З дня вступу до ЮНЕСКО Україна зайняла активну позицію з впровадження фундаментальних принципів цієї організації до практики міждержавних та міжнародних відносин у поширенні знань про Україну, її самобутню культуру, науковий потенціал серед світової спільноти.

За поданням України, до пам'ятних дат ЮНЕСКО у 2008 році ввійшло святкування 100-річчя з дня народження Марії

Приймаченко – видатної української художниці, а у 2009 році – святкування 200-річчя з дня народження М.В.Гоголя. З особливою гордістю ми можемо згадувати 1998 рік, коли до цього списку було включено 100-літній ювілей Київського політехнічного інституту.

Закінчення на 2-й стор. ➔



На пленарному засіданні міжнародної конференції CODATA

## Нові угоди з університетами Франції

Багато років після НТУУ «КПІ» плідно співпрацює з університетами Франції. Протягом останніх чотирьох років підписано угоди про співробітництво НТУУ «КПІ» з Центральною школою Ліона (ЦШЛ), Університетом Жан Мулен Ліон 3, мережею інженерних шкіл Франції n+1, Технічним університетом м. Ман. У 2008 році укладено угоду з

допомогою кафедри французької мови ФЛ, у КПІ щорічно проводиться презентація програм академічної мобільності для всіх зацікавлених студентів та здійснюється конкурсний відбір кандидатів за участю представників французьких університетів. За результатами відбору НТУУ «КПІ» щорічно направляє своїх студентів до французьких університетів-партнерів.

Таким чином, наші студенти-магістри, які беруть участь у програмах, мають можливість навчатися один рік у магістратури французького вузу-партнера. При цьому вони залишаються студентами НТУУ «КПІ» та за індивідуальним графіком складають ті предмети, які не вивчаються ними в університетах-партнерах. Навчання у Франції за згаданими програмами безкоштовне. До того ж, на конкурсній основі найкращі студенти можуть отримати стипендії на навчання від Посольства Франції в Україні.

Слід зазначити, що організація такого навчання є одним із найголовніших практичних кроків у реалізації основних положень Болонської декларації. Її головне завдання, як відомо, і полягає в синхронізації систем вищої освіти з метою усунення перешкод для мобільності студентів, викладачів і дослідників між країнами-учасницями.

Такі програми сприяють забезпеченню свободи руху знань через кордони. Крім того,

Закінчення на 2-й стор. ➔



Підписання угод

Політехнічною школою Парижа, яка вважається найкращим вищим навчальним закладом Франції та займає четверту позицію у світовому рейтингу ВНЗ.

Реалізуючи основні положення підписаних угод, з 2005/2006 навчального року за

## Візит делегації Дрезденського ТУ

Делегація німецьких науковців у складі проф. д-ра Г.Кокенге – ректора Технічного університету м.Дрездена, д-ра Вольтера та д-ра Карманна – професорів цього університету відвідала Київську політехніку 17-19 травня. Гості докладно ознайомилися з історією та традиціями КПІ, дізналися про напрями діяльності й перспективи розвитку НТУУ «КПІ», мали зустрічі з керівництвом університету, де обговорювалися шляхи подальшої співпраці та створення на базі НТУУ «КПІ» «Екселенс-центру».

У ході візиту було підписано міжуніверситетську Угоду про співробітництво, яка передбачає проведення спільних досліджень, участь у європейських науково-освітніх проектах, обмін студентами та викладачами тощо. У підписанні угоди з української сторони взяли участь: академік НАН України М.З.Згуровський – ректор НТУУ «КПІ», академік НАН України Ю.І.Якименко – перший проректор, чл.-кор. НАН України С.І.Сидоренко – проректор з міжнародних зв'язків, проф. Б.А.Циганок – керівник управління міжнародних зв'язків, проф. В.Я.Жуйков – декан ФЕЛ, проф. О.А.Гавриш – декан ФММ, О.П.Халімон – директор Українсько-німецького центру та ін.



М.З.Згуровський і Г.Кокенге

Инф. «КПІ»

## Зустріч з Денисом Бассом

чею, але займатися справою, яка до душі, постійно фіксуючи свої досягнення і набуваючи досвіду.



Денис Басс

Далі наведемо кілька тез, озвучених Денисом Яковичем. Успішна людина, на думку Д.Басса, повинна мати мрію,

реалізовану в роботі, яка дає конкретні результати. До людей – колег та оточуючих варто ставитися так, як хотіли б, щоб вони ставилися до вас: ввічливо, уважно, визнаючи свою неправоту, надаючи шанс людям, з якими працюєш, і зростаючи разом із ними.

У колективі завжди є лідер, лідерські якості – дар Божий. Для підлеглих, які мають періодично звітувати, повинні бути чітко прописані інструкції. До керівництва слід ставитися лояльно і намагатися потрапити в поле їхнього зору. Результат – це означає, що працівник чогось досяг, має заробіток. Як правило, не запитують, як цього досягли, дивляться на результат. При прийнятті рішення потрібно враховувати ризики. Реалізацію проекту можна починати тільки мінімізувавши ризики.

Людині, яка прагне успіху, притаманна цілісність (здатність проявляти рішучість у відповідальні моменти та побороти внутрішній страх). Професіонал має володіти інформацією у сфері своєї діяльності (зокрема зі ЗМІ): незначні відомості можуть нашкодити на перспективну ідею. У роботі варто керуватися принципами справедливості – чесності, порядності, ширості й співчуття, завжди діяти в рамках закону.

“У людині закладено багато талантів, – підсумував гість, – шкода, коли вона не відбулася”. А потім ще майже годину Денис Якович відповідав на запитання студентів. Зустріччю залишилися задоволені обидві сторони. Можливо, хтось із політехніків навіть задумався про кар'єру держслужбовця.

Н.Вдовенко  
Фото з порталу www.kmiv.gov.ua

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Україна – ЮНЕСКО

2 Нові угоди з університетами Франції

3 Наукова сесія Вченої ради Конференції, семінари

4 Перемоги студентів ІТС та ХТФ на Всеукраїнських конкурсах

5 Представляємо кращих Асоціація ректорів ВТНЗ

6 Викладач-дослідник Н.О.Вірченко Інженерні змагання

7 Конференція у студмістечку Лабіринт – 2009

8 Чемпіонат з шахів Оголошення

## Наукова сесія Вченої ради

На початку наукової сесії Вченої ради НТУУ «КПІ», що відбулася 18 травня, проректор з наукової роботи чл.-кор. НАН України М.Ю.Ільченко привітав присутніх з Днем науки. Він зазначив, що наукова діяльність Київської політехніки відома в державі, а святкові заходи пройшли на всіх рівнях: факультетів, інститутів та університету.

Далі М.Ю.Ільченко представив доповідача – д.т.н., професора кафедри математичного моделювання економічних систем Віктора Івановича Іваненка та поінформував про його науковий шлях.

В.І.Іваненко закінчив Київський політехнічний інститут у 1951 р., де навчався на електротехнічному факультеті за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка». У 1956 р. отримав учений ступінь кандидата технічних наук, а в 1968 р. – учений ступінь доктора технічних наук. Працював в Інституті електротехніки, Інституті кібернетики, з



В.І.Іваненко

1996 року працює в НТУУ «КПІ», де заснував кафедру математичного моделювання економічних систем.

## Нові угоди з університетами Франції

*Продовження.  
Початок на 1-й стор.*

за свідченнями студентів, які вже отримали одночасно і диплом НТУУ «КПІ», і диплом одного з французьких університетів-партнерів, досвід, набутий під час навчання за спільною магістерською програмою, підвищує їх конкурентоспроможність на сучасному світовому ринку праці.

З метою координації дій, пов'язаних з поглибленням співпраці в галузі науки та освіти між Україною та Францією, у 2004 році НТУУ «КПІ» підписав угоду з Посольством Франції в Україні щодо створення спільного українсько-французького інформаційно-освітнього центру.

Зазначений центр розташований у приміщеннях факультету лінгвістики (7-й корпус, каб. 303-304). У ньому працюють представники агенції EduFrance в Україні та асоціації випускників французьких програм.

Створення українсько-французького інформаційно-освітнього центру значною мірою сприяло популяризації французької системи вищої освіти, дозволило спростити адміністративні процедури при візитах до Франції на навчання та гарантувати якість вибору навчальних

програм і організацію перебування в країні.

За інформацією, яка надходить із університетів-партнерів політеху, студенти КПІ, які навчаються за програмами обміну, добре адаптуються, показують високий рівень знань та навчальної активності. Таким чином, зацікавленість французьких університетів у розвитку та поглибленні академічної співпраці продовжує зростати. На запрошення університетів відбувся візит першого проректора НТУУ «КПІ» Ю.І. Якименка до університетів міст Ман та Монпельє.

Університет м. Ман є давнім партнером НТУУ «КПІ», з яким вже налагоджені та відпрацьовані програми подвійних магістерських дипломів за напрямом підготовки «Хімія», програми академічного обміну студентів, наукового стажування викладачів тощо. Під час робочих зустрічей в університеті м. Ман було обговорено хід виконання поточних проектів, намічено плани на найближчий період. Зокрема, першим проректором НТУУ «КПІ» Ю.І. Якименком та президентом університету м. Ман Івом Гійотеном було підписано угоду між університетами щодо спільних магістерських програм з отримання подвійних дипломів факультетів економіки університету м. Ман та факультету ме-

графій. Під керівництвом В.І.Іваненка підготовлено чимало висококваліфікованих випускників, які займають керівні посади в науководослідних інститутах України.

Професор В.І.Іваненко зробив доповідь на тему «Теорія прийняття рішень: сучасний стан і проблематика». Розпочавши з простих прикладів, він розповів, що теорія прийняття рішень – дисципліна, потрібна всім, хоча найбільш активно розвивається в економічній галузі починаючи з 1947 р. Та з часом вона має стати загальнодоступною. Щоб володіти цим матеріалом, потрібно мати ґрунтовну математичну підготовку. Затамувавши подих, слухали студенти про ситуації, класи й моделі, необхідні для прийняття рішення. Складалося враження, що не в одного з них виникло бажання більше дізнатися про цю науку, а чи й присвятити їй своє майбутнє.

На закінчення доповідач відповів на запитання слухачів.

Инф. «КПІ»

недженству та маркетингу НТУУ «КПІ».

Новий партнер – університет м. Монпельє вважається одним з найбільш та найстаріших університетів у Європі. Наприклад, факультет хімії в ньому було відкрито ще в 1676 році. А в 1808 році Наполеон Бонапарт заснував факультет науки, до складу якого ввійшли кафедри математики, астрономії, фізики, зоології, ботаніки та мінералогії. Сьогодні університет м. Монпельє вважається одним із найкращих університетів Франції, який готує інженерів та проводить інноваційні наукові дослідження.

У рамках візиту до університету сторони обговорили можливість співпраці в галузі академічних обмінів та наукових досліджень. Зокрема, було досягнуто домовленості щодо започаткування спільних магістерських програм подвійних дипломів за напрямками підготовки «Електроніка», «Інформаційні технології», «Фізика». Першим кроком на шляху їх реалізації має стати розробка відповідних навчальних програм, проведення презентацій та створення спеціальних груп для поглибленого вивчення французької мови.

*О.Л.Огурцова,  
методист навчального відділу,  
координатор українсько-французьких програм  
НТУУ «КПІ»*

## Науково-практичний семінар

19 травня 2009 року в Науковому парку «Київська політехніка» відбувся науково-практичний семінар «Стратегія розвитку водозабезпечення України». В роботі семінару взяли участь провідні вчені та фахівці нашого університету та партнери Наукового парку «Київська політехніка». Серед них від Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського НАН України академік НАН України В.В.Гончарук – директор інституту, О.М.Байдачний – заступник директора з виробництва, В.Т.Остапенко – начальник відділу кондиціонування води, Р.В.Приходько – старший науковий співробітник. Від компанії «Nature Technologies» – В.В.Рисухін, Г.Ю.Чорнолов, Д.О.Шацький, В.А.Чуприна.

Учасники семінару заслушали доповіді та обговорили проблеми водозабезпечення України, ознайомилися з розробками Наукового парку «Київська політехніка» в галузі водозабезпечення.

Ректор НТУУ «КПІ» академік М.З.Гуровський виступив з доповіддю «Інноваційна модель програми розвитку водозабезпечення України». Про стан справ на нинішньому етапі та аналіз

проблем водозабезпечення доповів академік В.В.Гончарук. Про розробки Наукового парку «Київська політехніка» розповів у своїй доповіді д.т.н., професор НТУУ «КПІ» М.Д.Гомеля.

З програмою промислового впровадження та інноваційного супроводження технологій водозабезпечення в різних регіонах України виступив представник компанії «Nature Technologies» В.В.Рисухін.

За результатами семінару було ухвалено рішення про виконання спільного проекту в рамках наукового парку «Київська політехніка» з проблем водопідготовки і водозабезпечення.

В.Янковий



## Міжнародна науково-технічна конференція

23-24 квітня 2009 року на базі НТУУ «КПІ» пройшла VII Міжнародна науково-технічна конференція «Гіротехнології, навігація, управління рухом і конструювання авіаційно-космічної техніки», організована ФАКС (декан – проф. О.В.Збруцький).



М.І.Кробка

У роботі чотирьох секцій конференції взяли участь 173 учасники, у тому числі 4 – з Польщі, 5 – з Росії. Серед українських учасників 8 з Національного авіаційного університету ім. М.Е.Жуковського, м. Харків; 10 з Національного авіаційного університету, м. Київ; 5 учасників з КП ЦКБ «Арсенал», м. Київ, а також представники багатьох інших організацій.

Загальний науковий рівень доповідей та презентацій був достатньо високим. Особливо потрібно відмітити пленарну доповідь М.І.Кробки (Росія), Ю.А.Літмановича, А.А.Столбова (Росія), О.В.Збруцького, А.П.Ганжі (Україна), стендову презентацію Ю.І.Бондаря (Україна).

Ці доповіді викликали наукову зацікавленість та жваву дискусію.

Усі пленарні доповіді і стендові презентації широко ілюструвались графічним матеріалом, який проектувався на екран, а також був представлений у роздрукованому вигляді на спеціальних стендах, де кожний учасник міг докладно ознайомитися з ним і мати можливість дискусії з автором.

У роботі конференції взяли участь 36 магістрів ФАКС. Рівень їх стендових презентацій був достатньо науковим, і, окрім того, вони отримали досвід участі в конференціях такого масштабу.

Инф. «КПІ»

## 55 років співпраці України з ЮНЕСКО

*Продовження.  
Початок на 1-й стор.*

Важливим напрямком співпраці України з ЮНЕСКО у сфері культури є збереження об'єктів культурної і природної спадщини. Так, до Списку всесвітньої спадщини ЮНЕСКО входять такі пам'ятки, як «Софія Київська», «Києво-Печерська лавра» (внесено у 1990 році), історичний центр Львова (внесено у 1998 році); у липні 2005 р. до Списку включено об'єкт науково-культурної спадщини «Дуга Струве» (4 геодезичні пункти: Баранівка, Катеринівка, Старо-некраївка, Фельштин), бувові праліси Карпат (внесено у 2007 році).

Крім того, до попереднього списку об'єктів, які можуть претендувати на включення до Списку всесвітньої спадщини ЮНЕСКО, увійшли: Бахчисарайський ханський палац, заповідники «Асканія-Нова» та «Херсонес Таврійський», культурний ландшафт та каньйон м. Кам'янець-Подільський, історичний центр м. Чернівці, Уманський парк «Софіївка», Канівський заповідник «Могила Тараса Шевченка», а також археологічний комплекс «Кам'яна могила».

У галузі комунікації та інформації ЮНЕСКО покликана сприяти вільному поширенню інформації, розвитку плюралізму та незалежності засобів інформації, застосуванню нових інформаційних і телекомунікаційних технологій.

ЮНЕСКО – це провідний центр міжнародного діалогу між експертами та інтелектуальними колами. Щороку під її егідою проводиться близько 200 міжнародних форумів з широкого кола питань.

На рубежі другого та третього тисячоліть у «Декларації Тисячоліття ООН» були визначені нові ключові цілі та завдання розвитку: подолання бідності, забезпечення якісної освіти впродовж життя, сталий розвиток довкілля, здоров'я матерів та проблема дитячої смертності, боротьба зі СНІДом та туберкульозом, забезпечення гендерної рівності, активна роль у вирішенні яких відводиться ЮНЕСКО.

Співпраця України з ЮНЕСКО стратегічно орієнтована на сприяння розширенню міжнародного співробітництва українських наукових, освітніх і культурних інституцій шляхом забезпечення їх участі у програмній діяльності Організації. Метою такого співробітництва є зміцнення інтелектуального потенціалу країни та залучення його до загальноосвітніх процесів, використання в національних інтересах можливостей ЮНЕСКО та міжнародного досвіду у сферах її компетенції.

У рамках заходів, що пройшли в Україні та у штаб-квартирі ЮНЕСКО з нагоди відзначення (12 травня 2004 р.) 50-річчя членства України в цій Організації, Генеральним директором ЮНЕСКО К.Мацуурою було зазначено, що «Україна завжди належала до авторитетних членів Організації завдяки високому розвитку в нашій державі науки, культури, освіти та інформаційно-комунікаційних технологій».

У січні 2009 року вивіпуються 10 років з початку діяльності міжнародної кафедри ЮНЕСКО (МКЮ) «Вища технічна освіта, прикладний системний

аналіз та інформатика» при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» та навчально-науковому комплексі «Інститут прикладного системного аналізу». Кафедру було створено на підставі двосторонньої Угоди між ЮНЕСКО та НТУУ «КПІ» відповідно до Меморандуму про співробітництво між урядом України і ЮНЕСКО від 18 листопада 1997 р. в межах Міжнародної програми UNITWIN.

За ці роки кафедра пройшла непростий шлях становлення. Співпрацюючи з впливовими міжнародними організаціями, МКЮ започаткувала низку міжнародних конгресів, конференцій, семінарів стосовно різних аспектів підтримки та розвитку вищої технічної освіти, прикладного системного аналізу та інформатики, які сприяли осмисленню сучасної ролі природничих наук та вищої технічної освіти в системі людського виміру.

За участю кафедри ЮНЕСКО на базі НТУУ «КПІ» у 2008 році були організовані та проведені такі серйозні міжнародні заходи, як «Форум вищої освіти» – Конгрес ректорів Мережі університетів країн Чорноморського регіону та 21-ша Міжнародна конференція CODATA «Наукова інформація для суспільства: від сьогодення в майбутнє», які дозволили зміцнити авторитет не тільки нашого університету, але й країни в цілому.

Кафедрою ЮНЕСКО здійснюються практичні кроки з реалізації сучасної моделі розвитку технічного університе-

ту як освітнього науково-інформаційного комплексу. Так, на базі кафедри ЮНЕСКО та факультету менеджменту і маркетингу у 2005 році була організована підготовка фахівців університету за програмою «Менеджмент міжнародної діяльності». Започаткування такої підготовки в рамках університету стало можливим завдяки гранту, який було надано ЮНЕСКО на виконання проекту «Технічна та методологічна підтримка навчальної програ-

СЕПЕС) розпочала проект «Розробка концептуальних засад та інструментарію рейтингування вітчизняних навчальних закладів». 24 березня 2004 року в газеті «Дзеркало тижня» були опубліковані перші результати цього проекту – рейтинг вищих навчальних закладів «Топ-200 Україна». Зараз «Топ-200» є одним з найбільш авторитетних рейтингів вищих навчальних закладів України.

Програма заснування кафедри ЮНЕСКО охоплює всі основні сфери



Група слухачів курсів підвищення кваліфікації з менеджменту міжнародних проектів при кафедрі ЮНЕСКО НТУУ «КПІ»

ми з менеджменту міжнародних проектів.

І по сьогоднішній день перед університетом гостро стоїть питання щодо підготовки таких фахівців. Ідея з організації такої підготовки вийшла на загальноуніверситетський рівень і реалізується нині в межах перепідготовки, яку здійснює Міжгалузевий інститут післядипломної освіти.

З 2006 року кафедра ЮНЕСКО спільно з Європейським центром вищої освіти при ЮНЕСКО (UNESCO –

діяльності ЮНЕСКО: освіта, права людини, охорона довкілля, суспільні та прикладні науки, комунікації та ін. Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» в НТУУ «КПІ» гідно представляє освітню сферу України у цій добросиній діяльності.

*С.М.Шукаєв,  
секретар кафедри ЮНЕСКО  
«Вища технічна освіта,  
прикладний системний аналіз та інформатика», проф.*

## Студенти ІТС – переможці Всеукраїнських конкурсів

Інститут телекомунікаційних систем за останні роки значно покращив роботу з участі студентів у наукових розробках кафедр. Це позначилося на кількості публікацій, доповідей на Всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях, а також якості студентських наукових робіт з напрямку "Телекомунікації", які подавалися до розгляду на Всеукраїнські конкурси.

Так, наприклад, у 2-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі "Радіотехніка та телекомунікації", проведеного на базі Харківського національного університету радіоелектроніки (ХНУРЕ) у 2007 році, студентка 4-го курсу Т.Кот нагороджена дипломом I ступеня, а магістр першого року навчання Д.Архипов нагороджений дипломом 3-го ступеня. Конкурс 2008 року (також на базі ХНУРЕ) приніс "КПІ" відразу 3 дипломи 2-го ступеня (студенти: О.Мазуренко, І.Трубаров та О.Ящук).

Цей рік не є винятком і також успішний для студентів ІТС. Другий тур конкурсу з технічних дисциплін за спеціальностями "Телекомунікаційні системи та мережі" та "Інформаційні мережі зв'язку" пройшов 25 - 27 березня на базі Одеської національної

академії зв'язку (ОНАЗ) ім. О.С.Попова, а з напрямку "Електронні апарати" – 30 березня - 1 квітня на базі ХНУРЕ.

В Одесі перше місце присуджено роботі, присвяченій паралельній обробці даних та виконаній студентами:



Катериною Єрмаковою, Віталієм Куширом, Вадимом Кирилковим (безпосередньо на конкурсі роботу презентувала К.Єрмакова). Дипломом за третє місце нагороджена Юлія Тихоненко. Також третє місце отримала група студентів: Василь Шостак, Євген Марчин, Людмила Кобзар за роботу, присвячену новому підходу з планування WiFi-мережі (доповідач В.І.Шостак). Грамотами за успіхи у вирішенні наукових задач нагороджені Володимир Мальченко та Сергій Осипчук.

НТУУ "КПІ" у м. Харкові представляла магістр другого року навчання кафедри засобів телекомунікацій Т.Мішура, яка нагороджена дипломом 3-го ступеня. Як керівник делегації студентів ІТС, і як член журі хоча зазначити високий рівень базової підготовки студентів нашого університету. Це підтверджують високі стабільні результати студентів ІТС у Всеукраїнських студентських олімпіадах з напрямку "Телекомунікації" та різних наукових форумах і конференціях молоді.

Зокрема, на олімпіадах 2009 року наші студенти вибороли в ОНАЗ ім. О.С.Попова три других місця: одне особисте (Олег Бречко) і два командних: за спеціальністю "Телекомунікаційні системи та мережі" (Олег Бречко, Валентина Мешковська, Євген Грінк) та за спеціальністю "Інформаційні мережі зв'язку" (Дмитро Нижник, Юлія Тихоненко, Олександр Ящук). Третє командне місце за спеціальністю "Електронні апарати" вибороли в ХНУРЕ студенти Володимир Ільченко, Володимир Христенко і Олександр Чмирченко. А на V Міжнародній науково-технічній конференції молоді "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций" ("РТ-2009") у м. Севастополі дипломи за кращі пленарні доповіді отримали студенти Володимир Христенко і Сергій Осипчук та Олександр Мазуренко – за доповідь на секції.

Поздоровляємо переможців та бажаємо так тримати й надалі!

*В.В.Курдеча, асистент кафедри ІТМ ІТС*

## УСПІХ ХІМІКІВ

Студенти хіміко-технологічного факультету НТУУ "КПІ" щороку беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт. Цього року на фінальний тур конкурсу студентських робіт з ХТФ було направлено 7 робіт – переможців I туру. До участі у II турі було запрошено авторів 6 робіт.

Конкурс проводився у трьох галузях: "Хімічні науки" (місце проведення – Дніпропетровський національний університет), "Хімічна технологія та інженерія" (місце проведення – Донецький національний технічний університет), "Екологія та охорона навколишнього середовища" (місце проведення – Одеський державний екологічний університет). Оцінювалися конкурсна робота, доповідь, захист положень роботи.

Незважаючи на серйозну конкуренцію (у конкурсі брали участь студенти 79 ВНЗ України), 5 робіт з ХТФ завоювали призиви місця.

У галузі "Хімічні науки" студентка О.Черенкова (гр. ХО-41) та аспірант О.Гайдай (кафедра ОХ і ТОР) отримали диплом I ступеня (науковий керівник – І.Левандовський), а студент Ю.Феденко (гр. ХН-42) отримав диплом III ступеня (науковий керівник – проф. І.М.Астрелін, кафедра ТНР та ЗХТ).

У галузі "Хімічна технологія та інженерія" аспірант І.Недобій (кафедра ХТКМ, науковий керівник – А.Д.Пстухов) отримав диплом I ступеня, а студентка О.Самсоні-Тодорова (гр.ХН-41, науковий керівник – Н.А.Клименко-Мешкова) отримала диплом II ступеня. Була нагороджена грамотою робота випускниці 2008 р. О.Тупчій (кафедра ХТКС, науковий керівник – М.М.Плем'яників).

У галузі "Екологія та охорона навколишнього середовища" диплом II ступеня отримала робота студента З.Малецького (гр. ХН-32, науковий керівник – Т.С.Мітченко).

Бажаємо нашим студентам та аспірантам нових творчих звершень і нових перемог на конкурсах!

*І.М.Астрелін, І.В.Лісовська*



О. Черенкова і О. Гайдай

## Обговорено питання викладання французької мови

13-14 квітня 2009 року в НТУУ «КПІ» відбувся міжнародний семінар, організований Посольством Франції в Україні та кафедрою теорії, практики та перекладу французької мови факультету лінгвістики, за участю викладачів кафедри та інших ВНЗ України, зокрема, Київського національного торговельно-економічного університету, Харківського та Вінницького філіалів; Донецького технічного університету, Дніпропетровської академії архітектури та будівництва та Запорізького національного університету. Семінар є продовженням плідного міжнародного співробітництва між викладачами французької мови професійного спрямування різних вузів України та Франції.

Мар'яна Готьє, директор та викладач освітнього центру «Atalante Innovations», що займається питаннями новітніх підходів у викладанні іноземних мов, використанням інноваційних технологій у викладанні французької мови як іноземної (FLE) та французької мови професійного спрямування (FOS), у черговий раз прибула до Києва для проведення семінару на тему «Використання інтернет-технологій у викладанні французької мови професійного спрямування». Під час семінару обговорювалися питання успішного та доцільного використання інтернет-технологій на заняттях з іноземної мови з метою пошуку студентами додаткової інформації з теми, що вивчається, збору даних для створення комп'ютерної презентації, перевірки рівня сформованості знань та умінь студентів, а також для роботи з різноманітними онлайн-тестами та онлайн-словниками. Викладачі створили власну сторінку в Інтернеті, яка дає можливість представити свої навчальні матеріали та здійснювати контроль за виконанням завдань студентами, проводити онлайн-консультації.

Мар'яна Готьє ознайомила учасників семінару з програмними ресурсами, що дозволяють викладачеві самостійно створювати різноманітні комп'ютерні матеріали для навчання іноземним мовам. Матеріали можуть бути розміщені на особистих сторінках викладачів, це можуть бути підібрані викладачем тематичні списки посилань, веб-квести (проблемне завдання з використанням ресурсів Інтернету), вправи, тести, тексти, аудіо- та відеофайли. Семінар було проведено та організовано на високому рівні, що у своїх виступах відзначали учасники семінару, викладачі та представники Посольства Франції в Україні.

*І.С.Полюк, доцент, Л.В.Бондар, ст. викладач*

## Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра

Щорічна наукова конференція під такою назвою відбулася 22-23 квітня на кафедрі фізико-хімічних основ технології металів (ФХОТМ) Інженерно-фізичного факультету. Уже кілька років поспіль її проводять з ініціативи завідувача кафедри чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф. Д.Ф.Чернеги. З кожним роком збільшується кількість учасників конференції. Це свідчить про високий рівень знань студентів та велике бажання викладачів підготувати кваліфікованих фахівців у такій важливій галузі, як металургія.



Розпочалася конференція привітанням заступника міністра промислової політики України д.т.н., проф. С.Г.Грищенка. Він поін-

формував про вагомий внесок спеціальної металургії в загальну економіку країни. Присутні також привітали декана ІФФ, д.т.н., проф. П.І.Лобода. Він вважає, що кафедра ФХОТМ, проводячи подібні заходи, подає гарний приклад іншим. Про перспективи і розвиток спеціальної металургії розповів проф. Д.Ф.Чернега.

У конференції взяли участь викладачі, співробітники кафедри, аспіранти та студенти 4-6-го курсів. Її робота проходила в 7 секцій. Було зроблено близько 54 доповідей. Усі виступи супроводжувалися електронними презентаціями. Було розглянуто широке коло питань: з електрошлакової та електронно-променевої технологій, плазмової й вакуумної металургії, позапічної обробки сталі, алюмінієвих сплавів та покриттів із спеціальними властивостями тощо. Особливо запам'ятався доповідь М.В.Коровка «М.І.Мозговий – інженер-металург, випускник КПІ».

Завершилася конференція привітанням В.С.Богусевича.

Я вже другий рік беру участь у цій конференції. Мені цікаво дізнаватися про досягнення в тій чи іншій галузях, слухати звіти друзів про виконані ними дослідження. А знання, які ми отримуємо на конференції, стануть у пригоді під час навчання та самостійної роботи.

*Вікторія Бойко, студентка ІФФ, гр. ФС-52*

Другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життя і діяльності людини» відбувся 6-9 квітня у м.Суми. Київську політехніку на ній представляла команда з трьох студентів ІЕЕ: Костянтина

некені чи волонтери, який люб'язно прикидався хворим.

У середу, 9 квітня, пройшло урочисте підбиття підсумків. НТУУ «КПІ» не залишився без

## Олімпіада з БЖД

Гури, гр.ОЕ-62, Інни Хніпель, гр.ОА-62, Олега Безносенка, гр.ОА-62. Керівник команди – к.соц.н., доцент кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки А.В.Пятова. За перемогу змагалися 117 учасників. Олімпіада проходила на базі Сумського державного університету у два тури. Перший розпочався 7 квітня, за 3 години студенти мали скласти тести (теоретична частина). Потім була екскурсія містом, а ввечері – дискотека! Наступного дня – II тур: практична частина. Учасники, як на екзамені, витягали білет з описанням життєвої ситуації. Необхідно було надати першу долікарську допомогу, наприклад, у випадку, якщо у людини пошкоджено око чи зламана рука, зробити непрямої масаж серця, штучне дихання. Маніпуляції проводилися на спеціальному ма-

відзнаки: III місце серед студентів технічних університетів України здобув Олег Безносенко. Слід сказати, що протягом усіх змагань серед учасників панувала дружня атмосфера, ми перешли омиллиса та здружилися, знайшли нових товаришів. Мешкали всі в санаторії «Сонячна галявина», за 15 км від міста, у величому лісі поблизу мальовничої річки. Кілька слів до молодших колег: повірте, панове студенти, є сенс добре вчитися, брати участь у олімпіадах, громадському житті університету, боротися за честь свого навчального закладу. Про це свідчить і змагання, в якому ми взяли участь. Саме такі заходи роблять студентське життя різноманітним, цікавим, незабутнім. Не переймайтеся тільки навчанням, розвивайтеся всебічно. Так ви досягнете успіху!

*Костянтин Гура, студент ІЕЕ, гр.ОЕ-62*



Студенти ІЕЕ

## ЕКСКУРСІЯ ДО «ТЕТРА ПАКУ»

Група студентів кафедри біотехніки та інженерії ФБТ 19 травня відвідала українську філію всесвітньо відомої компанії «Тетра Паку». Ми побували у виробничих цехах та офісних приміщеннях. Побачене та почуте тут – сучасне обладнання, новітні технології – перевершило всі наші сподівання та справило велике враження. Приємно здивувала налагоджена робота спеціалістів усіх рівнів.

«Тетра Паку» – це транснаціональна компанія, заснована в 1950-х роках у Швеції. Згодом вона стала одним з найбільших світових постачальників устаткування для виготовлення пакувальних засобів, систем переробки сировини, дистрибуції, надання послуг при проектуванні виробничих ліній, виготовленні рідких продуктів харчування тощо. Нині «Тетра Паку» має свої представництва в 165 країнах світу. З 1992 р. діє філія й в Україні. Вітчизняна харчова промисловість відразу відчула позитивний вплив нового пакування на розвиток галузі та якість продуктів.

Хочеться висловити щиру подяку генеральному директору підприємства

пану Урошу Келіцу за цікаву презентацію та директору з логістики Андре де Олівейра й черговому інженеру за інформативну екскурсію.

Поверталися ми, сповнені враженнями і сподіваннями: якщо у нас працюють такі підприємства й їх ставатиме більше, то Україну чекають кращі часи.

*Марія Колесник, ФБТ*



Студенти ФБТ під час екскурсії з Андре де Олівейра

## Хочемо змінити майбутнє на краще

Моя сьогоднішня співрозмовниця – п'ятикурсниця ІФФ Ірина Медова – стипендіатка ректора НТУУ «КПІ». На перший погляд – тендітна дівчина з ніжним обличчям, хвилястими волоссями, зібраним у пучок, великими проникливими очима та білозубою посмішкою. Стрімка у рухах і жвава у мові. Та розмова з нею про студентське буття виявилася такою цікавою, що наводжу її практично без купюр, що рідко буває при підготовці таких матеріалів.

**– Як Ви потрапили до Київської політехніки? Чому обрали саме цей ВНЗ?**

– Київський політехнічний інститут – це гордість нашої держави, тому для мене велика честь навчатися саме тут. Відвідавши КПІ ще у період навчання у школі, я зрозуміла, що це саме те, що мені потрібно для перспективного майбутнього. На мою думку, саме в КПІ можна отримати не тільки високу професійну кваліфікацію, але й максимально розширити свій світогляд у всіх напрямках діяльності. Високий професійний рівень студентів-випускників відзначають не тільки спеціалісти в Україні, але й за кордоном. Тому, отримавши тут освіту, ми маємо можливість представляти свою країну на міжнародному рівні як висококваліфіковані фахівці.

**– Чим Вам запам'яталось перебування в стінах університету?**

– Студентські роки є одними з найкращих періодів у нашому житті. Адже це не тільки навчання та пізнання, це і спілкування, дозволяє. Ми знаходимо нових друзів, нові інтереси, хобі, щодня відкриваємо в собі нові таланти. Студенти мають можливість у свій вільний час відвідувати різні семінари, збори, спортивні секції, займатися плаванням, танцями, брати активну участь у студентському житті студмістечка. Щорічно на факультетах проводяться різноманітні заходи: День факультету, Міс факультету, свято для першокурсників та багато інших, де студенти демонструють свої таланти, вміння та можливості.

Але, звичайно, є і багато проблем. Для проведення наукових досліджень необхідне нове обладнання, яке на сьогодні коштує дуже дорого, комп'ютерні лабораторії дещо застаріли, потребують ремонту навчальних аудиторій. Але в країні зараз нелегкий період, тож і фінансування надходить обмежене. Ми сподіваємося, що в майбутньому ці питання будуть вирішені, адже в Україні є талановита молодь, яку необхідно підтримувати, розвивати і забезпечувати освітою на належному рівні. Ми хочемо вчитися, ми хочемо змінити наше майбутнє на краще.



Ірина Медова

**– Чи цікаво Вам навчатися? До чого плануєте докласти свої знання?**

– Ми вивчаємо багато предметів, які дають можливість отримати професійну підготовку за різними напрямками науки і техніки. Як моделювати процеси, організувати підприємство, захистити права приватної власності, створити нові матеріали – усе це ми знаємо завдяки нашій наполегливості та старанню наших найкращих викладачів. Результати свого наукового пошуку ми можемо представити на конференціях, які постійно проходять в НТУУ «КПІ» та інших містах України. Усе це дуже цікаво, адже можна отримати стільки корисної інформації, випробувати свої сили.

Я займаюсь вивченням захисних і зміцнюючих покриттів на сталях та їх впливом на покращення експлуатаційних характеристик. Мій науковий керівник, Тетяна Володимирівна Лоскутова, для написання дипломного проекту запропонувала дослідити тему «Послідовне ванадій-хромовання вуглецевих сталей». Це надзвичайно перспективний напрям у матеріалознавстві, бо дає можливість збільшити терміни експлуатації виробів, зменшити витрати металу на виготовлення запасних частин, зменшити просторові обсяги обладнання, підвищити економію матеріальних, енергетичних і трудових ресурсів.

Мені дуже подобається займатися науковими дослідженнями, тому своє майбутнє я б хотіла пов'язати саме з наукою. Є багато питань, на які до сьогодні не знайдено відповіді і які потребують термінового вирішення. Ми стоїмо на порозі нових відкриттів, і, звичайно, хочеться зробити свій внесок у розвиток науки, стати маленькою частинкою нашої історії.

**– Що б Ви хотіли сказати про своїх наставників, колеги?**

– Хочеться висловити велику подяку всім викладачам ІФФ за їхній високий професіоналізм, щирість, доброту, знання, якими вони діляться з нами щодня, щомиті, за їхнє терпіння і віру в нас. Особливі слова вдячності хочеться сказати нашим учителям і наставникам – викладацькому складу кафедри матеріалознавства та термічної обробки, які за п'ять років навчання стали для нас взірцем у всьому. Вони прийняли нас у доросле життя і допомагають крокувати по ньому з упевненістю, завжди підтримують, вірять у наші можливості. Кожного дня вкладають у нас частинку себе, намагаються зробити нас кращими, дати гідну путівку в життя. Вони заохочують нас досягати висот, допомагають іти до мети. Я дуже рада, що на своєму життєвому шляху зустріла таких наставників, друзів і колеги, які подарували мені незабутні студентські роки.

Підготувала Н.Вдовенко

## СТИПЕНДІАТ ПРЕЗИДЕНТА З ФЕА

Про шестикурсника ФЕА Андрія Левконюка можна говорити довго. В університеті він особистість відома. Старанне навчання, наукові напрацювання, активна участь у студентському житті не викликають сумнівів щодо визнання його одним із кращих студентів. Зробленого ним, здається, вистачить на кількох.

За роки навчання в університеті А.Левконюк взяв участь у найпрестижніших конференціях та наукових програмах, навіть перелічення їх займає чимало газетної площі: конференція з електричних мереж GIGRE (С.-Петербург, 2008), доповідь та тези були відзначені за значні науково-технічні результати, розпочато проект по впровадженню; чотири науково-технічні проекти під егідою НАН України, протягом 2007-08 рр. опубліковано 7 статей в наукових журналах ВАКУ (роботи проводились та публікувались у співстворстві з провідними вченими та інженерами); три науково-технічні проекти компанії



Андрій Левконюк

DMCC Engineering на замовлення НЕК «Укрэнерго»; конференція розробників відкритого ПО (Київ, 2007), загальноуніверситетські конференції 2007-08 рр. та ін. Торік Андрій стажувався в Дрезденському ТУ (Німеччина), отримав позитивні відгуки. Він є членом профспілки студентів НТУУ «КПІ», бере активну участь у громадському житті, ініціював та проводить впровадження європейського інженерного ПО на кафедрі, бере участь в адмініструванні локальної мережі університету, навіть виступає суддею у спортивних заходах університету.

Андрій контактний і доброзичливий у спілкуванні: «Чому обрав КПІ? Бо вважаю, що це найкращий ВНЗ для інженерів. Мріяв здобути освіту, пов'язану з реальними справами (інженерними, а не абстрактними). Наразі майже закінчив навчання і не шкодую про свій вибір, адже лівова частка відповідальності за якість освіти лежить саме на студентів. Звичайно, після стажування в Дрездені є з чим порівняти – і процес навчання, і знання студентів. До речі, мій куратор-професор у Дрезденському ТУ ніколи не чув про КПІ (до розмов про престиж КПІ у світі). Проте я щиро вважаю КПІ кращим ВНЗ в Україні, оскільки він найбільш прикладний до практичної діяльності, тут же витає дух справжнього інженера не за професією, а за стилем життя».

Кажуть, студентські роки – найкращі в житті. Скільки всього відбувається у цей час: осмислення необхідності й достатності освіти, соціалізація в гуртожитку, робота, елементи самостійності. Найбільше, роз-

повідає далі Андрій, запам'яталось гуртожитське життя зі своїми особливостями, на старших курсах – дискусії з викладачами, які вимагають покинути роботу, відвідувати всі пари та не можуть поставити «відмінно» за знання, оскільки в журналі стоять «н», а заліки виставляють за принципом – «скільки пар пропущено». «Отже, якщо до студентського життя та навчання ставитись з гумором, то це справді кращий період. Гуртожиток, який є окремим світом та інформаційним центром, лекції улюблених педагогів, довгі екзамені, після яких знаєш ВСЕ. Гарні часи були», – з невловимим сумом закінчує він.

У майбутньому юнак бачить себе, в професійному плані – інженером. Він планує вступити до аспірантури Інституту електродинаміки НАН України, де збереглися «дійсно талановиті науковці та цікаві проекти».

Андрій не готовий стати штатним співробітником НАН, оскільки прагне забезпечити гідне існування своїй майбутній родині, а працюючи інженером на комерційну структуру, є можливість вносити нотку науки при розробці тих чи інших інженерних рішень і мати достойну платню. В ідеалі планує поєднувати інженерну та наукову діяльність: такий симбіоз не дає відірватися від реального стану речей, а рутинна інженерна робота не така марудна, коли є можливість і бажання щось дослідити.

Студент щиро вдячний своєму наставникові Всеволоду Павловському (НАНУ, DMCC Ltd.), випадкове знайомство з яким дозволило працювати в його компанії, брати участь у значних проектах та дослідженнях, та науковому керівнику О.Ф.Буткевичу (НАНУ, КПІ). «Саме такі люди тримають нашу науку». Хвилину подумавши, додав: «Хотілось би висловити величезну подяку моїй подрузі Наталі Калусовській (ФММ), яка надихає і підтримує мене в моїх починаннях. І, звісно, батькам. Вони у мене найкращі».

На такий несподіваний ноті закінчилася наша розмова. Хочеться вірити, що майбуття в Андрія складеться прямим і світлим. Чого щиро йому й бажаємо.

Підготувала Н.Слизарова

## Асоціація ректорів ВНЗ України: перше десятиріччя

з 7-9 членів і вченого секретаря. Головою ради Асоціації обраний академік НАН України і РАН, ректор НТУУ «КПІ» Михайло Захарович Згуровський – учений зі світовим ім'ям у галузі математичного системного аналізу.

Асоціація співпрацює в рамках відповідних договорів з НАН України, Асоціацією технічних університетів Росії, Українським Союзом промисловців і підприємців, міжнародними навчально-науковими центрами ЮНЕСКО, Радою університетів Причорноморського регіону (BSUN), який об'єднує 115 університетів з 11 держав, та іншими.

10 років діяльності – достатній термін, щоб підвести підсумки і назвати низку ключових завдань, які вирішує Асоціація.

Найголовніший результат полягає в тому, що Асоціація є авторитетним громадським об'єднанням, визнаним за своїм впливом державними, урядовими, великими промисловими і бізнесовими структурами:

– ключовим підходом за сучасних умов є відродження системної взаємодії освіти, науки, високотехнологічного виробництва і органів влади. Звідси ініціативи та участь Асоціації в розробці і прийнятті Верховною Радою України законів про вищу освіту;

– важливим результатом 10-річної діяльності Асоціації є розробка організаційних, методичних, структурних заходів щодо входження України в загальноєвропейське освітнє середовище, тобто так званий Болонський процес. Вагомим є внесок Асоціації в розробку освітньо-кваліфікаційних програм рівнів бакалавра та магістра,

в реформування освіти із введенням двоступеневої підготовки технічних фахівців. З особливо великими труднощами довелось зіткнутися на ринку праці через невідповідність освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавра і магістра вимогам роботодавців;

– Асоціація взаємодіє з Міністерством освіти і науки за всіма аспектами вищої технічної (і загальної) освіти. Але, головне, як громадське об'єднання Асоціація вносить вагомий гуманітарний елемент в жорстку централізовану систему управління;

– наступним ключовим результатом діяльності Асоціації є кардинальна зміна участі ВТУ в проведенні наукових досліджень. Спільно з НАН України створюються регіональні університетські дослідницькі центри. У жовтні 2007 року створено і затверджено Міністерством освіти і науки пілотний проект «Дослідницький університет НТУУ «КПІ». Цьому передувала велика робота щодо зміни нормативної бази: Верховною Радою України прийнято Закон України «Про науковий парк «Київська політехніка», вийшла Постанова Кабінету Міністрів «Про затвердження Статуту НТУУ «КПІ» – листопад 2007 року. Введені в дію положення про магістратуру, організацію працевлаштування, програма «Майбутнє України», положення про рейтинг науково-учбового працівника, про порядок проведення комплексного моніторингу якості підготовки фахівців, про об'єкти права інтелектуальної власності, підвищення кваліфікації керівного складу та інші документи. Практично завершено об'єднання єдиного інформаційного простору для закладів освіти, науки та

інновацій України і інтеграція його в Європейську науково-освітню інформаційну мережу GEANT-2.

Усе це проводилось у рамках Державної програми «Інформаційно-комунікаційної технології в освіті і науці на 2006-2010 роки».

Важливим елементом в діяльності Асоціації є практика виїзних зборів Асоціації у великих промислових центрах України. Так, у 2007 році на базі Харківського технічного університету відбулась зустріч з керівниками найбільших підприємств: НПО «Турбоатом», «Південкабель», ФЕД та інших у присутності керівників об'єднання роботодавців, бізнес- і банківських структур.

У 2008 році Запорізьким технічним університетом було організовано нараду Асоціації з керівниками області, міста і передових підприємств: ЗАТ «Мотор-Січ», ЗАТ «ЗАЗ», ЗМКБ «Івченко-Прогрес», Комбінат «Запоріжсталь», ВАТ «Укрграфіт», НПП «Хартрон-Юком» та іншими.

Аналогічні загальні збори Асоціації заплановано на вересень 2009 року у величезному промисловому регіоні України – Донецькому, на базі Донецького національного технічного університету.

У планах на майбутнє зустрічі з промисловцями і підприємцями Одеського і Львівського регіонів.

Обговорення з керівниками і відвідування передових підприємств дозволило окреслити велике коло спільних проблем вищої технічної освіти:

– мотивація підприємств у підготовці фахівців середньої і вищої категорії;

– підвищення ролі «дипломованих інженерів»;

– необхідність створення конкурентності серед фахівців ВНЗ, тобто, введення в практику ринку праці дипломів бакалаврів і магістрів не загального державного зразка, а конкретного навчального закладу;

– покращення механізмів працевлаштування шляхом перерозподілу держзамовлень самими ВНЗ;

– відновлення практики профільних кафедр на підприємствах, проведення там практичних занять і лабораторних робіт;

– залучення підприємств до складання навчальних програм та інші.

Приємно, що керівники провідних промислових підприємств визнали всю глибину реформування вищої технічної освіти і підтримали своїми підписами звернення Асоціації ВНЗ до керівників країни і Верховної Ради України.

У зверненні перераховані всі заходи з реформування вищої освіти для підвищення конкурентоспроможності випускників у Європейському і світовому просторі.

Робота продовжується. Не завжди ініціативи Асоціації зустрічають (або взагалі не зустрічають) позитивну, а головне, конструктивну реакцію. Політична нестабільність, спад промислового виробництва, консервативне мислення, складність завдань, фінансові труднощі тощо не дозволяють швидко вирішувати всі завдання. Але все це Асоціація подолає.

Є.М.Панов, вчений секретар Асоціації ректорів ВНЗ України, д.т.н., проф.



## Викладачі-дослідники



Н.О.Вірченко

**Ніна Опанасівна Вірченко** – з тих людей, які підносять репутацію України як наукової держави, стверджують образ українки як сучасної, освіченої, інтелектуально розвинутої, політично свідомої жінки.

(Із кн. "Українки в історії", К.: Либідь, – 2004. – С. 279)

Н.О.Вірченко – український математик, доктор фіз.-мат. наук, професор, академік-секретар відділення математики АН Вищої школи України, віце-президент АН ВШ, член НТШ, Українського, Американського, Австралійського, Бельгійського, Единбурзького, Лондонського математичних товариств, Соросівський Професор (1997), лауреат І премії НТУУ "КПІ" (1998), заслужений викладач НТУУ "КПІ" (1999), Почесний професор НТУУ "КПІ" (2005), голова Науково-методичної ради Всеукраїнського товариства політ'язнів та репресованих, має нагороду Ярослава Мудрого від АН ВШ України

А починалося життя Ніни Вірченко дуже просто: з любові до України, яку вона увібрала з молоком матері, духом батьківським вирослена та загартована, рідною природою виплекана.

Ще в шкільні роки вона вирішила присвятити Україні своє життя, прислужитися Науці, рідному, такому знедоленому народові. Зокрема, у своєму випусковому творі на атестат зрілості, який, за словами газетної кореспондентки, що була присутня на екзамені, "аж пахнув духом патріотизму", вона писала, цитуючи відомі слова:

*Я – дочка свого народу,  
Всю красу свою, всю вроду,  
Лиш йому, йому віддам,  
За кохану Україну,  
Як потрібно, то й загину.*

Навіть псевдонім мала – УЖМА, за який її пізніше мучили на слідстві в КДБ. А розшифровується він так: Україна – Жінка – Математика – Астрономія або Українська жінка-математик!

До школи пішла в 6 років, вчилася на "відмінно", а поведінка – "2", їй скучно сидіти, вмiла читати, писати, то все ходила по класу... не слухалась вчительки...

Восени 1945 р. переїхали до Житомира, на два місяці записалися до школи (випускний клас). Раненько йшла до бібліотеки, сідала там до обідю – а далі без обідю та пішки через увесь Житомир до школи (єдина українська десятирічка була далеко). На трамвай 15 копійок у неї не було. Там, у школі № 36, є список медалістів за всі роки, і її прізвище – перше.

А далі – від осені 1946 р. – мехмат Київського університету (хотіла до Московського університету – не вийшло: див. у ж. "У світі математики", т. 10, в. 1, 2004 р., нарис Н.Вірченко "Як академік А.М.Колмогоров прийняв мене на мехмат Московського університету").

Київ розпочався для Ніни з підвальної кімнати гуртожитку. 19 студенточок тулились в кімнатці. Та це не була біда для юної Ніни: головне, аби було, до голови на ніч прихилити. У Києві не тільки університет, а й концерти, публічні лекції, численні музеї, бібліотеки! Ніна добре вчилася, була сміливою і дуже незалежною, мріяла про міжпланетні польоти. Мрії ці і привели її до студентського гуртка ракетотехніки та аеродинаміки, де молоді ентузіасти снували всілякі гіпотези підкорення космосу. Двадцять дев'ять хлопців і одна дівчина (Ніна) вивчали будову літаків, розробляли власні проекти вдосконалення польотів, виконували стрибки з парашутом. Ніна мала десять таких стрибків.

Вчилася на мехматі захиляючись. Отака 16-річна дівчинка, з косичками, худенька, височенька, заворожено слухала лекції з аналітичної геометрії 87-річного професора Б.Я.Букреева, який понад 60 років викладав у Київському універ-

ситеті, з математичного аналізу – доц. С.Г.Крейна. С.Крейн був блискучим лектором, романтиком математики, який умів підбурити і слова, і незвичайні вразливі жести, прагнув збудити цікавість студентів до загальних математичних ідей, зачаровував невблаганною логікою міркувань, своєрідністю висловлення думки. Його лекції були музикою для Ніни, вона сприймала їх як інтелектуальні свята! "Із тих перших студентських літ, – згадує Ніна, – найбільше пам'ятаю: радість невимовно, неймовірно насолоду від занять Математикою і нерестрпне почуття голоду! Це ж був голодний в Україні 1947-ий рік! На лекційні формули змішувалися перед очима зі шматочками хліба..."

А репресивна машина тоталітарного режиму працювала безперервно. Цей молох вимагав усе нових і нових жертв, усіх, хто вирізнявся над буденною сірістю, кому ставало зухвалості мати власну думку... За доносом Ніну було заарештовано 28 червня 1948 р. Її звинуватили у політичній змові, заволодітті, який таємно готувався. Молода дівчина опинилася віч-на-віч із довідченими катями, але не зрадила ні себе, ні своїх друзів. Це була і її перемога над тоталітарною системою! Далі все йшло згідно з відпрацьованим сценарієм: слідство на тій самій Володимирській вулиці, де стоїть її алма mater. А потім – Лук'янівська тюрма, а 8 січня 1949 ОСО ("Особое совещание") – позасудова структура, яка оперативну виносила вирок за статтею 54 – "1а", 11 засуджує Ніну на 10 років спецзаборів за участь в "українсько-націоналістичній банді".

І почалися етапи ... Дорога до Східного Сибіру, сорокаградусний мороз. Нарешті – тайшетські спецзабори (лісопал, кам'яноломні, лікарня...). Ні радіо, ні газет, ні паперу – все суворо заборонялося. Листи – тільки двічі на рік. А про режим, знущання конвоїрів, наглядачів, про тяжку роботу, про хвороби, про 40-градусні морози, про втрату друзів – на це й слів не вистачить! А Ніна і там жила за своїм принципом – що ти зробив щодня для України?

Та чорний одяг з номерами (у неї Р-840) не годен був затмарити сонцевсіяні очі юнок по неволі. Вони, хоча і коротко й крадькома, але й співали, і вишивали, і віршували... А Ніну там ще рятувала і математика, усні уроки якої вона проводила для товаришків. Це фактично була її перша педагогічна практика – без олівця й паперу. Нічого цього в таборі не дозволялося!

Згодом, після смерті Сталіна, Ніну амністували – як "малолітку" (після шести років ув'язнення). Повернувшись в Україну, Ніна вперто працювала і продовжувала навчання, та пильне око держбезпеки стежить за нею аж до самого 1990 року (обшуки, допити і т.п.). Завдяки проф. Г.М.Положю, доц. Н.О.Пахаревій, проф. І.І.Ляшчу, акад.

(1999), медаль "Будівничий України" (2001), медаль Андрія Первозваного (2005), знак від МОН "Петро Могила" (2007), заслужений працівник освіти України (2006), "Викладач-дослідник – 2008".

Н.О.Вірченко – довгорічний керівник міжвузівських наукових семінарів "Крайові задачі. Спеціальні функції", "Диференціальні рівняння та їх застосування", науково-методичного кафедрального семінару.

Вона – науковий керівник курсових, дипломних, кандидатських робіт, багаторазовий опонент на захистах докторських і кандидатських дисертацій, що засвідчує її високий авторитет у математичному світі та вагомість наукових досліджень, здійснених нею.

Учасник численних наукових семінарів міжнародних наукових конференцій, з'їздів, конгресів, виступала з науковими доповідями в Чехословаччині, Німеччині, Болгарії, Білорусі, Литві, Польщі, Таджикистані, Фінлян-

дії, Узбекистані, Португалії, Швейцарії, Росії.

Високо обдарований педагог з тривалим педагогічним стажем (50 років), має великий організаторський талант, виступала в ролі керівника наукових студентських товариств (КДУ, пізніше – в КПІ), організатора дванадцяти Міжнародних наукових конференцій ім. акад. М.Кравчука (1992–2008), відкриття аудиторії ім. М.Кравчука в КПІ (2002), створення філму "Голгофа академіка Кравчука" (2004), відкриття пам'ятника М.Кравчуку (2003), упорядкування та видання трьох книг М.Кравчука – "Науково-популярні праці" (2000), "Вибрані математичні праці" (майже 800 стор., 2002), "Розвиток математичних ідей Михайла Кравчука" ("Development of the mathematical ideas of Mykhailo Kravchuk (Krawtchouk)" (майже 850 стор., 2004).

Коло наукових інтересів – теорія узагальнених аналітичних функцій, теорія змішаних крайових задач, сингулярні диференціальні рівняння з частинними

похідними, інтегральні рівняння, спеціальні функції, інтегральні перетворення, історія та методика математики тощо. Автор понад 350 наукових та науково-методичних праць, у т.ч. 20 книг: "Смешанные краевые задачи математической физики" (1985), "Парні (потрійні) інтегральні рівняння" (1989), "Математика в афоризмах, цитатах, висловлюваннях" (1974, вид. українською, російською (1984) та японською мовами (1989, 1995)), "Дробові інтегральні перетворення гіпергеометричного типу" (1995), "Графіки елементарних та спеціальних функцій" (1996), "Основні методи розв'язання задач математичної фізики" (1997), "Узагальнені функції Лежандра та їх застосування" (1998), "Generalized associated Legendre functions and their applications" (2001, Worl. Sci.), "Graphs of elementary and special functions" (USA, 2001, 770 p.), "Нариси з методики викладання вищої математики" (2006), "Основи дробового інтегро-диференціювання" (2007) та ін.

## Говорить Н.О.Вірченко

*Оглядаючись на пройдений життєвий шлях, кредом якого було: "Моє життя – Україна і математика", тепер додаю це: "...і Михайло Кравчук, і студентство".*

*Так, і студенти! "Люби – як душу, а труси – як грушу", – часто повторюю ім. Неперервно на лекціях збуджувати думку студента, давати постійно додаткові стимули до подальшого пізнання, намагатися привертати увагу та цікавість студентів до предмету, до теми; розкривати чарівні особливості математики, її красу, могутність, силу, цінність для інших наук, показувати глибину загальності математичних методів і т.под. Керуюсь принципом-порадою славетного педагога К.Ушинського: "Знай свій предмет і викладай його ясно". Це додаю: люби студента!*

*Справді, поспадання: науковець і педагог – необхідна, а педагогічний такт, праця, вимогливість до себе, до студентів – достатня умова для успішної праці викладача у вищій школі. Приєднуютья до повсякчас п'ять вимог талановитого вченого-механіка та педагога А.Мінакова стосовно кожного лектора вищої школи:*

*"Щоб бути добрим педагогом, треба бути:*

*Вченим,  
Філософом,  
Актером-віртуозом своєї справи,  
Вихователем,  
Людиною".*

*– А закінчити дозволю собі деякими побажаннями-думками для студентів, викладачів:*

*– Нічого не біється, аби не розминути з честю!*

*– Шануйте ідеали національної історії, культури своєї батьківщини;*

*– Дбайте повсякчас про велич студентських душ;*

*– Шукайте в творчості джерело духовного існування;*

*– Беріть приклад із орла та мурашки;*

*Думайте про тих, кому це гірше;*

*– Якогома повніше реалізуйте свій інтелектуальний потенціал;*

*– Живіть і працюйте так, ніби доганяєте кур'єрський поїзд;*

*– А мова ваша хай буде вільною, образною, барвистою, яскравою, соковитою, запашною!*

## Інженерні змагання

22-24 квітня в стінах нашого університету відбувся локальний раунд Перших Всеукраїнських інженерних змагань, організованих київською локальною групою міжнародної студентської організації BEST (Board of European Students of Technology).

Ідея інженерних змагань була запозичена в 2001 р. у дружньої організації CFES – Канадської федерації студентів інженерних спеціальностей. BESTівці настільки захопились ідеєю, що маленькі, просто великі і величезні інженерні змагання постійно організовувались у різних кутках Європи. А у 2009 р. BEST взялась за організацію грандіозного проєкту – European BEST Engineering Competition, що відбувається в три етапи. Спочатку проводяться інженерні змагання в університетах, де існують локальні групи BEST. Потім команди-переможці їдуть на регіональні (національні) раунди. Найкращі їдуть до м. Гент (Бельгія), де з 1 по 12 серпня для них заплановано інтенсивну програму – не

тільки із змагальною частиною, але й розважальною та соціальною.

У змаганнях у нашому університеті взяли участь 48 студентів різних спеціальностей (12 команд). Бажаючих було набагато більше, але обмеження в часі не дало можливості задіяти всіх охочих. Змагання відбувались у двох категоріях.

Перша категорія – Case Study. Це виробнича задача або економічна проблема, яка потребує застосування інноваційних та нестандартних підходів для теоретичного вирішення або прорухунку. Завдання на Case Study було дане компанією Quadroх і продиктоване реальною необхідністю максимізації роботи систем відеонагляду. За три дні змагань команди стали справжніми експертами у сфері систем відео нагляду. На презентації рішень задач лунали зовсім незвичні для пересічних людей ідей. Журі ж, яке складалось з представників компанії, тільки спокійно відповідало: «Так, схожі ідеї з'являлись. Зараз

вони розробляються в лабораторіях. Щоправда, вони занадто дорогі. Поки».

Друга категорія змагань – Team design – командне проєктування. Розв'язана конкретної технічної задачі, що задовольняє попередньо заданим характеристикам, використанням обмеженого набору матеріалів. Вирішення задачі побудоване на основних фізичних принципах і законах динаміки, аеродинаміки, кінематики, електроніки. На локальному рівні команди будували катапульти, що мала закинути вантаж якомога вище. Завдання було важким через обмеженість ресурсів, але всі команди впорались на «відмінно».

У той самий час локальний раунд інженерних змагань відбувся ще в двох українських університетах: НТУ «Львівська політехніка» та Запорізькому НТУ.

Командами-переможцями в Києві стали: у категорії Case Study – команда Pumps (Сергій Сафонов, Євгеній Гордніченко, Олександр Ковалінський, Костянтин Бірюков), у категорії Team design – команда THE Dudes (Михайло Логвинець, Олексій Слободзян, Сергій Шинкаренко, Іван Біlich).

12 травня у Запоріжжі проходив Національний раунд інженерних змагань. Три дні, з 12 по 15 травня, безперервно...ні, не змагання, – позитиву і спортивного запалу. Доба не ділилась на ніч чи день, учасники не ділились на команди – настільки все було дружно. І команди, і організатори, і навіть партнери-компанії об'єдналися для вирішення завдань і конструювання зовсім нових для учасників систем "розумний дим". І ось – остання безсонна ніч і оголошення результатів.

В українському фіналі, як і в кожному локальному раунді, переможців визначали лічені бали. Київські команди вразили журі креативністю, зібраністю, командною роботою, але в Запоріжжі їм не вистачило зовсім трошки.

Проте команди вже планують участь у наступних змаганнях. Ми трудилися над змаганнями декілька місяців, учасників бачили лише кілька днів, але враження всіх, хто доторкнувся до Перших інженерних змагань, свідчать – "Все не марно!".

*Мар'яна Кухтин, ФММ*



## Звітно-виборча конференція у студмістечку

13 травня у приміщенні профспілкового комітету студентів та аспірантів відбулася звітно-виборча конференція студентів та аспірантів студмістечка НТУУ «КПІ». На порядку денному стояло три питання: звіт голови студентської ради студмістечка, переобрання голови на наступний рік та різне.

На конференції були присутні 124 делегати усіх гуртожитків студмістечка. До участі в конференції були запрошені директор студмістечка О.А.Іщенко, начальник департаменту охорони і безпеки В.Д.Тетерятник, начальник відділу організації роботи зі студентами Р.І.Пашов, начальник служби безпеки О.В.Стадний, заступник директора ІТС В.А.Якорнов, голова профспілкового комітету студентів Ю.В.Миرونюв та заступники директора студмістечка.

Про проведення в період з 13 травня 2008 р. по 13 травня 2009 р. роботу перед мешканцями гуртожитків відвідувала Марина Мазур. У своїй доповіді вона відзначила всі напрямки діяльності студентських рад студмістечка: житлово-побутова робота, поселення, культурно-спортивна робота тощо.



Були перераховані всі заходи, здійснені за даний період. Студентська рада студмістечка працює вже шість років, це, як зазначила М.Мазур, ма-

лий відтинок часу, щоб вирости, але достатній для того щоб зрозуміти, у якому напрямку йти. Більшість делегатів конференції визнали роботу голови студради студмістечка задовільною.

Після закінчення звіту були вручені грамоти і подяки старостам гуртожитків, оголошено результати та нагороджено переможців конкурсу «Найкращий гуртожиток студмістечка НТУУ «КПІ» – це звання отримав гурт. №1. У номінації «Найчисті-

ший» переміг гурт. № 4, «Найактивнішим» став гурт.№3, найкращу візитку представив гурт. №14.

Згодом відбулося обрання голови студради студмістечка. Свої кандидатури подали М.Мазур та І.Кубасов. Останній – студент 4-го курсу ІТС, відомий своєю активною діяльністю на посаді заступника голови Студентської ради університету. Більшість голосів на новий термін перебрано М.Мазур.

Надзвичайно корисною та змістовною частиною конференції були виступи запрошених. Начальник департаменту охорони і безпеки В.Д.Тетерятник розповів про діяльність свого підрозділу, перспективи його розвитку. При визначенні найкращого гуртожитку студмістечка В.Д.Тетерятник запропонував враховувати стан громадського порядку, а також надав прямий телефон департаменту: 241-68-13.

На питання студентів докладно та змістовно відповів директор студмістечка О.А.Іщенко. Зокрема, він пояснив, чому затримується ремонт у гуртожитках, переконав студентів у дієвості нині діючої перепусткової системи та наголосив на тому, що студенти мають відчувати відповідальність за збереження матеріальних цінностей, наданих їм у гуртожитку.

Інф. «КП»

## Лабіринт-2009

правил розведення вогнища, водні змагання з переправою через річку і навіть стрільба з пневматичної зброї. Не обійшлося і без улюбленої всіма «Павутини» – пролізти крізь плетиво мотузок, не зачепивши встановлених міток. І жодний «Лабіринт» не обходиться без вогнища та пісень під гітару – на творчому вечорі під зоряним небом кожна команда представляла творчий номер. А в останній вечір у наметовому містечку на березі

Дніпра з'являлося Поле чудес: у піску стояли запалені свічки, а між ними були закопані різноманітні маленькі призи. Кожна команда випробувала долю, відшукуючи «чудеса» на нічному березі, тільки так обережно, щоб не загасити свічок.

Як і щороку, «Лабіринт» створюється спільними зусиллями дирекції студмістечка НТУУ «КПІ», зокрема, директора студмістечка О.А.Іщенко та його заступника М.М.Стасенко, департаменту навчально-виховної роботи на чолі з проректором Г.Б.Варламовим, профкому студентів на чолі з В.Ю.Миرونювом та ТСОУ НТУУ «КПІ», очолюваного А.В.Савчуком.

І як же не назвати тих, завдяки кому «Лабіринт» водить своїми таємними стежками кпішників, – це учасники туристичного клубу «СКІФ»: його керівник І.П.Кучерявий, студенти ВПІ Олександр Гайдай, Микола Дорофтей, Олександр Березин, аспірант ФАКСу Максим Лютин та інші.

Валерія Добричів



Четвертий рік поспіль на оздоровчій базі «Політехнік» збирає своїх друзів «Лабіринт». Ця спортивно-інтелектуальна гра вже встигла полюбитися багатьом кпішникам, тож з кожним роком кількість бажаючих взяти участь у цих туристичних змаганнях збільшується.

З кожним роком росте рівень змагань «Лабіринт» розвивається, з'являються нововведення. Однак перше і постійне завдання – встановити намети та облаштувати свою стоянку згідно з усіма правилами туристичного походу.

Цього року «лабіринтівці» мали пройти такі випробування: нічне орієнтування з картою квестового типу, денне орієнтування з шістьма видами туристичних переправ, перевірка знань теоретичної та практичної медицини,



Виступає Народний ансамбль народного танцю «Політехнік»

## Крилате фото

Якось ми, студенти ФАКСу надумали провести фотоконкурс. Зібралися, обговорили, вирішили організаційні питання і стартували. Конкурс нарекли «Крилате фото» (а як ще на авіаційному факультеті?). Запропонували 4 тематики: «Авіація», «Спорт», «Почуття», «Вільна тема». Запросили до журі професіоналів: головного редактора журналу «Photographer» Євгена Зубенка, фотокореспондента агентства УКРІНФОРМ, члена спілки фотохудожників України Володимира Фаліна і фотографа газети «БІЗНЕС» Геннадія Мінченка.

Проводився конкурс у двох форматах: у «паперовому», коли учасники приносили нам надруковані знімки, і у формі Інтернет-голосування. Коли ми почали отримувати роботи, то зрозуміли, яким масштабним став наш конкурс. Фотографії приходили з усього Києва, багатьох міст України і навіть з Москви.

Слід сказати, що створення виставки з 261-ої роботи виявилось справою тривалою і нелегкою. Кілька днів витратили на наклеювання фотографій.

Виставка проходила в нашому 28 корпусі на 1-му та 2-му поверхах. Було приємно спостерігати, як люди (знайомі й незнайомі) з цікавістю ходять від стенду до стенду і розглядають роботи, обговорюють їх між собою.

І ось 13-го квітня, в День ФАКСу, в залі засідань Вченої ради НТУУ «КПІ» були оголошені результати:

«Авіація»

1. Андрій Волошко (Київ);
2. Ірина Томашевич (Москва);
3. Лев Коршевнюк (Київ, ФАКС);

Приз глядацьких симпатій: Ірина Томашевич (Москва).

«Спорт»

1. Юлія Бураченко та Олег Матвєєв (Київ);
2. Лідія Сулова (Київ);



Ірина Томашевич (Москва) «Небесний марафет»

Приз глядацьких симпатій: Катерина Тернова (Київ).

Переможці в кожній з тематик отримали призи у вигляді сертифікатів на друк 300, 200, 150 фотографій відповідно від нашого партнера Fotomag.com.ua.

Після завершення конкурсу ми порадились і вирішили – конкурс повинен бути щорічним! Суто студентських конкурсів фотографій немає. От ми і виправимо цю несправедливість. У наступному році чекаємо своїх бажаючих!

Катерина Третьяк, член профбюро ФАКС

## Чемпіонат КПІ з шахів

14 травня відбувся відкритий чемпіонат НТУУ «КПІ» з шахів, який проводив Шаховий клуб НТУУ «КПІ» спільно з профспілкою студентів НТУУ «КПІ». Хоч погода сонцем і не тішила, однак організатори вирішили провести турнір

на свіжому повітрі – під прихистком навісу 18-го корпусу. Турнір проходив за швейцарською системою у 9 турів з контролем часу 5 хвилин на партію. Суддівські функції виконували Г.Тимошенко, А.Тимошенко і А.Фесенюк, технічну підтримку забезпечили О.Тарасенко і В.Буняк.

У турнірі взяли участь 28 шахістів – студентів та співробітників не лише Київської політехніки, а й інших вишів. Однак перемога була за нами: у загальному заліку перше й друге місця розділили викладач Микола Васильович Ногін і студент Володимир Михальський. У жіночому заліку рідний виш був представлений третім місцем – його посіла студентка Анна Самар.

Інф. «КП»

## ОГОЛОШЕННЯ

КНУ ім. Тараса Шевченка та НТУУ «КПІ» 21-23 жовтня проводять **Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Проблеми забезпечення якості вищої освіти України в умовах інтеграції до Болонського процесу»**. Робота секцій конференції спрямована на розгляд таких питань:

- Проблеми та суперечності формування інтегрованого європейського освітнього простору;
  - Система якості освіти України в контексті вимог Болонського процесу;
  - Багаторівнева система освіти Європи та України: можливості гармонізації та оптимізації;
  - Науково-технічний та інноваційний вимір сучасної освіти.
  - Конкурентоспроможність ВНЗ України в системі інтегрованої освіти.
- Студентська підсекція;
- Соціально-економічні аспекти запровадження положень Болонського процесу;
  - Стан та шляхи розвитку вищої технічної освіти в контексті Болонського процесу.

Відібрані наукові статті будуть опубліковані у фаховому виданні КНУ ім.Т.Шевченка «Вісник Київського національного університету».

Доповідь повинна бути науково-аналитичною із чітко визначеною проблематикою, конкретними методичними, методологічними рекомендаціями та шляхами вирішення. Обсяг тез доповідей до 3-х сторінок.

Навчально-методичний відділ НТУУ «КПІ»

### «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  
гол. ред. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор  
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор  
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор  
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка  
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір  
Я.В.БЕЛОВА

Коректор  
О.А.КІЛІХЕВИЧ

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

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

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