



КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

10 березня 2005 року

№9 (2703)



М.З.Згуровський, В.І.Молчанов, В.Ю.Миронов

У святково прикрашеній залі Центру культури і мистецтв 24 лютого на урочистості, присвячені 100-річчю профспілкової організації університету, зібралися викладачі, студенти, керівники навчальних і наукових підрозділів, керівники університету, представники численних служб.

Серед почесних гостей: міністр освіти і науки України С.М.Ніколаєнко, голова Центрального комітету профспілки працівників освіти і науки Л.С.Сачков, голова Київської міськпрофради М.Ю.Верес, ректор університету "Україна" П.М.Таланчук, народний депутат України М.К.Родіонов, заступник голови Солом'янської районної Ради м. Києва О.М.Стасюк, представники громадськості та преси.

Після виконання хоромою капеллою "Маршу КПІ" із теплими словами привітань та поздоровлень з нагоди цієї урочистої події до присутніх звернувся голова профспілкового комітету студентів, депутат Солом'янської райради В.Ю.Миронов та голова профспілкового комітету співробітників В.І.Молчанов.

До слова було запрошено ректора університету М.З.Згуровського. У своєму виступі Михайло Захарович відзначив важливість і значимість для КПІ заснування 100 років тому студентської профспілки, яка на сьогодні перетворилася в потужну організацію. Як зазначив ректор, за цей тривалий проміжок часу змінювалися політичні систе-

ми, підходи до вищої освіти, але профспілкова організація не змінювала свого основного напрямку діяльності – завжди була на захисті інтересів освітян і студентів. При цьому, М.З.Згуровський наголосив, що ми можемо пишатися своєю профспілкою, у доробку якої великі масштабні справи, профспілкова школа Київської політехніки може пишатися також визначною плеядою її вихованців, серед яких державні та громадські діячі, політики, міністри. На сучасному етапі в НТУУ "КПІ" склалася модель продуктивної та корисної співпраці адміністрації із профспілковою організацією, остання, з одного боку, є партнером адміністрації, а з другого – виступає



С.М.Ніколаєнко

Почесними грамотами МОН України та грамотами Верховної ради.

Після свого привітального слова, голова ЦК профспілки працівників освіти і науки Л.С.Сачков Почесним знаком федерації профспілок України нагородив І.І.Білика, В.А.Згурського, В.О.Корсакова, П.М.Таланчука. Велику групу співробітників КПІ було нагороджено Почесними грамотами федерації профспілок України, грамотами ЦК профспілок України.

Від імені Київського міського голови, міськпрофради, Держадміністрації Солом'янського району велику групу профспілкового активу було нагороджено Почесними гра-

мотами та відзнаками.

На завершення урочистостей хоромою капеллою із піднесенням було виконано "Молитву за Україну". У художній частині, яка представляла історичну рет-

100-річчя профспілкової організації НТУУ "КПІ"

в ролі конструктивної опозиції, що йде на користь справі підготовки висококваліфікованих фахівців, вирішення соціальних питань, розбудови університету тощо. Наприкінці ректор університету висловив особливу подяку тим, хто протягом останніх років очолював профспілкову організацію – Л.С.Сачкову, П.М.Таланчуку, В.М.Миколаєнку.

У виступі міністра освіти і науки С.М.Ніколаєнка було підкреслено, що КПІ – найшановніший в Україні навчальний заклад, серед пріоритетів якого – досягнення високої якості знань, чому сприяє діяльність потужної і сильної профспілки, що, врешті-решт, торує шлях розвитку України в напрямку становлення та розвитку триади: наука – освіта – виробництво. У виступі міністра було високо оцінено активну громадську позицію студентів і викладачів Київської політехніки упродовж усіх років і, особливо, останнім часом.

Групи працівників КПІ – активістам профспілки міністр освіти С.М.Ніколаєнко вручив почесну відзнаку "Відмінник освіти України", професору О.В.Борисову – свідоцтво про присвоєння звання "Заслужений працівник освіти України"; також було нагороджено активістів профспілкової роботи



Виступає М.Ю.Верес

роспективу профспілкового руху КПІ, з успіхом виступили: хореографічний ансамбль "Юність", Київський квартал саксофоністів, хор та оркестр Збройних сил України, ансамбль спортивного бального танцю "Стиль", інші колективи та виконавці, тепло сприйняті присутніми в залі.

На закінчення наведемо слова із виступу В.І.Молчанова: "Профспілка НТУУ "КПІ" має багату історію, тож будемо гідно продовжувати її".

Ю.Москаленко

На якісно новому рівні міжнародної співпраці



Виступає С.І.Сидоренко

На засіданні Вченої ради, яке відбулося 14 лютого, було заслухано і обговорено звітну доповідь проректора з міжнародних зв'язків професора С.І.Сидоренка, присвячену підсумкам багатогранної міжнародної діяльності університету за 2004 рік та завданням її подальшого розвитку на 2005 рік. За матеріалами доповіді подаємо її зміст у децю скороченому вигляді.

Суспільно-політичні події в країні кінця 2004 – початку 2005 року підтверджують правильність обраного Вченою радою шляху трансформації нашого університету до моделі міжнародного європейського орієнтованого освітньо-науково-інформаційного комплексу.

Сьогодні можна стверджувати, що за структурою навчальних планів, принципами управління та самоврядування, методами діяльності на міжнародному ринку освітніх та наукових послуг НТУУ "КПІ" протягом 2004 року значною мірою наблизився до найкращих технічних університетів Європи.

Символічним є те, що на конференції ЮНЕСКО "Моральні та етичні виміри для вищої освіти та науки в Європі" у вересні 2004 року в Бухаресті Україну представляв саме Київський політехнічний.

Будучи новатором в Україні з питань реформування системи освіти, НТУУ "КПІ" послідовно здійснював реальні кроки, спрямовані на приєднання нашої країни до європейського освітньо-наукового простору (в минулому році вони полягали в активній участі нашого університету в п'яти міжнародних та загальнонаціональних конференціях та семінарах, нарадах Міністерства освіти і науки України, присвячених проблемам приєднання України до Болонського процесу).

З метою допомоги Україні, НТУУ "КПІ" у справі реформування вищої освіти згідно з положеннями Болонського процесу, у розвитку кафедри

ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" наш університет у 2004 році двічі відвідав відомий фахівець світового рівня, директор Європейського центру вищої освіти ЮНЕСКО (UNESCO - CEPES), Почесний доктор НТУУ "КПІ" Ян Садлак.

Європейський центр вищої освіти ЮНЕСКО у травні 2004 року виступив (спільно з НТУУ "КПІ") організатором міжнародного семінару "Вища освіта в Україні та Болонський процес".

Розвиткові співпраці вчених НТУУ "КПІ" з вченими Австрійської Республіки, яку було започатковано у 2001 році Угодою НТУУ "КПІ" з Віденським технічним університетом, сприяв візит до нашого університету Президента Австрійської академії наук, Почесного доктора НТУУ "КПІ", академіка Х. Манга.

Відбувся перший випуск у заснованому в НТУУ "КПІ" спільно з GI – Товариством інформатиків Німеччини – першому в Україні авторизованому Центрі тестування в галузі комп'ютерної грамотності населення за міжнародною програмою ECDL – European Computer Driving Licence ("Європейський стандарт комп'ютерної грамотності"), яку затверджено Європейським Союзом в 2001 році і яка успішно працює у 130 країнах світу.

Важливі переговори в лютому 2004 р. було проведено ректором НТУУ "КПІ" М.З.Згуровським із Європейською Радою з бізнес-освіти в Східній Європі.

Закінчення на 2-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1

Свято профспілки КПІ

1

Міжнародна співпраця НТУУ "КПІ"

2

2

Технопарк "Київська політехніка"

3

Далекий Іран: який він?

.....

Іранські студенти в КПІ

4

Святковий концерт

.....

Запрошуємо учнів на олімпіади

.....

МУФ оголошує набір студентів

.....

Увага, конкурс!

ТЕХНОПАРК “КИЇВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”: теорія та практика комерціалізації науки

Інновації, технополіси, технопарки, бізнес-інкубатори – надзвичайно популярні сьогодні, проте для широкого загалу маловідомі за змістом слова. Вживаючи їх у нашому повсякденному спілкуванні, ми навіть збагнути не можемо, якими надпотужними поняттями доводиться оперувати.

Більшість технопарків виникли як одна з найбільш передових форм сучасного наукового розвитку провідних технічних університетів та дослідних закладів світу. Науково-дослідні кадри останніх є джерелом сучасних інноваційних ідей, технопарки за допомогою новітніх технологій маркетингу та менеджменту успішно втілюють їх у життя. Відбувається цілком природний та законний розподіл праці: адже вчений, який уміє творити, не повинен рекламувати та продавати власнотворений високоінтелектуальний продукт, за нього це зроблять професіонали технопарку. Науково-виробнича система колишнього СРСР працювала за тим самим принципом: радянські дослідники виконували конкретне замовлення тієї чи іншої галузі промисловості і, здебільшого, військової. Але разом із тим, питання збуту продуктів дослідницької праці тогочасних учених було чітко вирішено. На жаль, після розпаду Радянського Союзу, ситуація різко погіршилася та майже звела нанівець споживання високоінтелектуальної продукції. У надзвичайно складний економічний час вітчизняним ученим доводилося виконувати функції як виробника, так і продавця, не маючи для цього ні необхідних знань, ні відповідного досвіду. Як правило, такі спроби закінчувалися безуспішним створенням науково-виробничих фірм та кооперативів, а подекуди і продажем майже за безцінь результатів своєї багаторічної кропіткої праці. Передова наука опинилася в безвихідній ситуації, і першими це гостро відчули пріоритетні сектори економіки України.

Зважаючи на складність та особливу актуальність вирішення цього питання, врегулювання зазначеного процесу не могло полягати лише в

жорстких адміністративних діях уповноважених державних органів. В умовах реального ринку ситуація вимагала започаткування та наступного широкого використання нових форм відносин “наука-економіка”, в тому числі і з урахуванням передового світового досвіду. У цей час дослідникам простягнули свою руку допомоги технологічні парки як основні маркетингові, трейдерські та менеджери в сучасній системі комерціалізації вітчизняної науки.

На даний момент НТУУ “КПІ” має у своєму складі дві інноваційні структури: технологічний парк “Київська політехніка” та бізнес-інкубатор.

Зупинимося більш докладно на технопарку, оскільки інформація про дію-



V.S. Камарський

чий у стінах нашого університету бізнес-інкубатор уже висвітлювалася на сторінках “Київського політехніка” та, мабуть, відома більшості його читачів.

Отже, технологічний парк “Київська політехніка” при НТУУ “КПІ” було створено відповідно до Закону України “Про спеціальний режим інвестиційної та інноваційної діяльності технологічних парків” № 3118-III від 7 березня 2002 року.

Метою створення технопарку є реалізація інвестиційних та інновацій-

них проектів з виробничого впровадження наукоємних розробок, високих технологій та забезпечення промислового випуску конкурентоспроможної на світовому ринку продукції за пріоритетними напрямками діяльності, затвердженими Міністерством освіти та науки України, Національною академією наук України та міжвідомчою комісією Кабінету Міністрів України. Саме різносторонність і багатовекторність освітньої та наукової діяльності НТУУ “КПІ” як провідного навчального закладу вищої технічної освіти та одного з найбільш дослідних центрів України і визначає широку спрямованість названих нижче пріоритетів:

1. Комп’ютерні та телекомунікаційні технології для навчання, наукових досліджень, мікроелектроніки і нанотехнології.

2. Нові та нетрадиційні технології енергозабезпечення та ресурсозбереження, технології ефективного використання низько-сортних палив.

3. Охорона навколишнього середовища та інженерні і біотехнічні розробки для вирішення екологічних проблем.

4. Удосконалення хімічних технологій промислового призначення, отримання матеріалів з новими функціональними можливостями.

5. Сучасні системи та комплекси, в тому числі спеціального призначення.

В рамках технопарку “Київська політехніка” здійснюється реалізація трьох інноваційних та одного інвестиційного проекту, офіційно зареєстрованих в Кабінеті Міністрів України, із загальним бюджетом близько 200 мільйонів гривень. Найближчим часом планується результативно завершення ще декількох перспективних інноваційних проектів. Яким же

чином у наш час будується співпраця вчених нашого Університету та фахівців технопарку? Сьогодні в рамках “Київської політехніки” розпочато формування єдиної загальноуніверситетської електронної бази даних найбільш перспективних наукових розробок НТУУ “КПІ”. Нами підготовлено відповідний документ щодо сприяння у створенні такої бази з боку керівництва університету, проте хотілось би, користуючись нагодою, безпосередньо звернутись і до вчених з проханням дуже серйозно поставитися до цієї вкрай важливої справи. Володіючи такою потужною інформаційною основою, представники технопарку зможуть ініціативно здійснювати рекламу новітньої високоінтелектуальної продукції НТУУ “КПІ” як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках (співробітники технопарку володіють англійською, французькою, іспанською, німецькою, італійською мовами тощо). Крім того, існування такої зведеної системи даних дозволить оперативно та якісно реагувати на численні запити вітчизняних та іноземних промислових підприємств різних форм власності щодо наявних наукових розробок університету, які є потенційно цікавими для промислового освоєння в рамках спільних проектів. І повірте, кількість таких запитів зростає щодня і має тенденцію до подальшого росту. У разі виникнення такої чіткої зацікавленості виробника комерціалізувати наукову розробку НТУУ “КПІ”, фахівці технопарку придуть на допомогу та підготують відповідний бізнес-план інноваційного або інвестиційного проекту, проведуть необхідні науково-технічні експертизи тощо. Згодом наші співробітники будуть супроводжувати весь процес державної реєстрації таких проектів, готуючи необхідну для цього документацію та надаючи відповідні консультації. Але найголовніше – це ті суттєві митні та податкові пільги, які надаються виробникам інноваційної продукції в рамках “Київської політехніки”. Наприклад, для реалізації конкретного

проекту вченому та виробнику-виконавцю проекту потрібно імпортувати обладнання, комплектуючі до нього й матеріали. Будьласка, діюче законодавство України дозволяє завести ці необхідні виробничі елементи на територію України без сплати мита та ввізного податку на додану вартість. Отже, купуючи обладнання за кордоном, ви фактично оплачуєте лише транспортні витрати. Податкові ж пільги звільняють виробника інноваційної продукції на 5-річний термін від сплати 75% податку на додану вартість та 75% податку на прибуток (якщо взяти всю суму податку за 100%). При цьому слід зауважити, що зекономлені таким чином кошти мають виключно цільове використання та можуть бути направлені лише на проведення нових науково-дослідних робіт, покращення технічної та лабораторної бази, оформлення патентів та ліцензій тощо. І все це для сприяння вітчизняній науці, для її стимулювання виробляти спільно з економікою абсолютно нову інтелектуальну продукцію.

Таким чином, можна із впевненістю сказати, що в могутньому освітньому та науково-дослідному комплексі НТУУ “КПІ” нарешті з’явилася структура, яка зуміє очолити та забезпечити високу якість процесу комерціалізації високої університетської науки. Створено власний ідеальний науково-економічний ланцюжок “від ідеї до продукції”, який повною мірою відповідає реаліям сучасного життя.

Наприкінці хочу ще раз звернутися до наших учених, без яких не було б можливим існування технопарків і бізнес-інкубаторів, без них зупинився б прогресивний розвиток людства та сучасного суспільства. Робіть свою улавлену та благодію справу – творіть, пам’ятаючи, що поряд з вами надійний друг та помічник – технопарк, який зробить усе можливе для того, щоб ваша велика ідея дійсно служила університету, державі, світу.

V.S. Камарський,
Генеральний директор технопарку
“Київська політехніка”

На якісно новому рівні міжнародної співпраці

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

Серед подій, які у звітному році визначали європейський напрям, необхідно також відзначити:

– вступ НТУУ “КПІ” до Європейської асоціації університетів (квітень 2004 р.);

– “травневі” дні Британської Ради в НТУУ “КПІ”, що стали традиційними; допомога британських учених у виконанні силами КПІ проекту ЮНІДО “Дистанційне навчання з технологічного передбачення”, участь Британської Ради та Уряду Угорщини в організації на базі НТУУ “КПІ” міжнародного семінару ЮНІДО “Методи технологічного передбачення для України” (вересень 2004 р.);

– старт проекту ЮНЕСКО “Віртуальний кампус інженерних університетів країн Центральної та Східної Європи” (вересень 2004 р.);

– міжнародний семінар з електронних технологій з Дрезденським університетом;

– семінар “Гендерні студії та освіта” спільно з Гамбурзьким університетом;

– міжнародний семінар з нагоди 50-річчя дружніх стосунків між містами-побратимами Тампере (Фінляндія) та Києвом;

– міжнародний семінар спільно із фірмою “Гейдельберг” (ФРН) та передача обладнання на 300 тис. євро;

– співпраця із Всесвітньою Академією ВОІВ у Женеві;

– виконання важливих проектів європейських фондів та програм, участь у ключових європейських програмах.

Було здійснено подальші кроки для відновлення зв’язків – традиційно сильних у минулому – з технічними університетами, науковою та промисловою сферами Росії завдяки діяльності Української філії Фонду Нобелівського лауреата Ж.І.Алфьорова на базі НТУУ “КПІ”.

Завершено спільний із Таллінським технологічним університетом та Стокгольмським королівським технологічним коледжем проект “Проблемно-орієнтоване навчання інженерів” за програмою VISBY для університетів країн Балтії та їх партнерів.

Представницьку діяльність було спрямовано на створення нових умов для розвитку співпраці як для університету в цілому, так і для окремих підрозділів, на формування “сприятливих міжнародних коридорів”.

Прикладами формування таких “коридорів” стали (крім уже згаданих) візит прем’єр-міністра Туреччини п. Р.Т.Ердогана, візит султана Брунею Болкіаха, а також візити ректора М.З.Згуровського до Сінгапуру, Малайзії, Брунею, Південно-Африканської Республіки, Афганістану.

У своєму зверненні до членів Вченої ради у квітні 2004 року прем’єр-міністр Туреччини п. Р.Т. Ердоган відзначав: “Ваш університет відіграє важливу роль у майбутньому стосунків, що швидко розвиваються між нашими країнами... Ми віримо, що, як і в минулому, Туреччина і Україна зроблять важливий внесок у створення нових цінностей європейської цивілізації, до якої вони належать, ... що на шляху

досягнення цієї мети, перш за все, Ваш університет відіграватиме центральну роль у співробітництві між університетами України і Туреччини”.

Ці положення знайшли своє подальше підтвердження в ході поїздок делегацій Середньосхідного технічного університету до КПІ та наших делегацій до Туреччини, під час яких відпрацювались конкретні технічні деталі можливих українсько-турецьких проектів в аерокосмічній галузі. До наших пропозицій співпрацювати в аерокосмічній галузі виявляють інтерес і в Брунеї, і в Малайзії, і в ПАР.

Під час другого візиту до НТУУ “КПІ” в червні 2004 року групою експертів Зальцбург-семінару високо оцінено якість роботи нашого колективу: “НТУУ “КПІ” відіграє роль новатора в реформації системи вищої освіти України. НТУУ “КПІ” сприймають як провідний державний навчально-науковий центр вищої технічної освіти, як головного провідника демократичних засад та справжнього захисника академічних свобод у вищій освіті України.”

Із року в рік збільшується контингент іноземних громадян, які навчаються в НТУУ “КПІ”, і сьогодні він складає 1740 осіб, ставши найбільшим в Україні.

У 2004 році ключовими завданнями були:

– заходи, спрямовані на розширення міжнародної діяльності за всіма складовими, на підвищення авторитету нашого університету у світі;

– відрядження за дорученням органів державної влади та за

міжнародними зобов’язаннями університету;

– покращення середовища освітніх послуг для іноземних громадян: безпеки, медичного обслуговування, побуту, навчально-лабораторної бази, якості навчального процесу;

– розвиток інформаційно-рекламної сфери, заходи щодо збільшення набору на навчання;

– реконструкція корпусу №31 для організації навчального процесу підготовчого відділення для іноземних громадян (ПВІ);

– організація навчального процесу англійською мовою на ПВІ;

– створення віртуального підготовчого відділення для іноземних громадян.

Одне з найважливіших завдань міжнародного напрямку сьогодні – сприяти європейській співпраці щодо забезпечення якості освіти на основі впровадження порівнюваних на європейському просторі критеріїв і методів оцінки якості.

Є ще і ряд невідкладних завдань.

Перше серед них – поліпшення нашої інфраструктури (будівництво гуртожитку та завершення реконструкції корпусу № 31) для розширення підготовки фахівців для зарубіжних країн.

Друге. Необхідно продовжити формування єдиного демократичного інтернаціонального студентського середовища, стверджувати принципи єдиних підходів до всіх категорій студентів, підпорядкованість студентського життя головної меті – отриманню якісних знань

і кваліфікацій. Удосконалити систему інтернаціональної роботи з українськими студентами, поклавши в її основу взаємне поглиблення культур, зняття замкненості, виховання в стилі толерантності; посилити такі організаційно-виховні форми роботи, як інтернаціональні вечори, конкурси, у тому числі – за напрямками навчально-профорієнтаційної підготовки, спортивні змагання та інші. Посилити відповідальність підрозділів, деканату по роботі з іноземними студентами за результати цієї роботи.

Третє – це започаткування підготовки фахівців у сфері менеджменту міжнародної діяльності, що сприятиме вирішенню проблем кадрового забезпечення міжнародної діяльності НТУУ “КПІ” на різних рівнях.

Четверте. Реалізація величезного потенціалу університету в міжнародному науково-технічному співтоваристві. Можливості, які відкриваються перед КПІ, перед Україною на шляхах європейської інтеграції, використовуються ще не повною мірою.

Вирішення названих ключових завдань має сприяти переходу на нові принципи децентралізованого управління міжнародною діяльністю: передача підрозділам багатьох прав, але з іншого боку – і посилення відповідальності підрозділів за результати міжнародної діяльності.

На завершення хотів би подякувати всім, хто активно працював з напрямку міжнародного співробітництва, і сприяв утвердженню НТУУ “КПІ” у світі.

ЗНАЙОМТЕСЬ: НАШІ ПАРТНЕРИ

Іранські студенти в КПІ



Реза Акбарі

Останніми роками зростає чисельність іранських студентів у нашому університеті. Найбільш популярними серед іранців є спеціальності, пов'язані з прикладною математикою, теплоенергетикою, механікою. Іранське земляцтво НТУУ "КПІ" налічує 508 студентів. Його очолює студент 5 курсу MMI, член Інтерклубу Реза Акбарі.

Нещодавно завдяки його зусиллям за підтримки Іранського посольства в рамках тижня іранських днів в Україні в нашому університеті пройшла виставка культурної спадщини Ірану (у 31 корпусі). Увазі відвідувачів було представлено репродукції мініатюр, література, яка висвітлює різні аспекти життя Ірану, фільми про цю країну, її сучасність та минуле, зразки іранського художнього кінематографу. Усіх зацікавлених люб'язно зустрічали іранські студенти, які чергували в залі упродовж дня.

Екстраординарний кандидат наук

Громадянин Ісламської Республіки Іран Халіль Азізпур – аспірант кафедри промислової біотехнології ФБТ – у кінці січня в Інституті клітинної біології й генетичної інженерії НАН України успішно захистив кандидатську дисертацію. Тема його дослідження – одна з найперспективніших у системі розробки пробіотичних препаратів на основі лактобацил для потреб медицини й ветеринарії. Наробки дисертанта дозволяють оптимізувати процеси культивування мікроорганізмів родини Лактобацилус, що є перспективним для застосування в різних сферах вітчизняної економіки.



Халіль Азізпур

Офіційні опоненти і члени Спеціалізованої ради Інституту клітинної біології й генетичної інженерії НАНУ високо оцінили професіоналізм, уміння планувати експериментальну роботу, проводити аналіз отриманих результатів та робити відповідні висновки, що їх продемонстрував Халіль Азізпур.

Базову освіту Х.Азізпур отримав на батьківщині, закінчивши університет за фахом "Ветеринарна медицина", потім була служба в армії, власна ветеринарна клініка, лабораторія й аптека. Та зацікавленість науковими дослідженнями привела його, врешті-решт, до НТУУ "КПІ". На запитання, чому вирішив присвятити себе саме біотехнології, дослідник розповів, що вважає її не лише наукою, але й мистецтвом та одним із проявів незбагненого, фантастичного, але підвладного волі вченого.

Неймовірно, але факт. Вперше на українську землю Халіль ступив у вересні 2001 р. (знав лише одне слово "здравствуйте"), з березня 2002 р. був зарахований до аспірантури, а вже у вересні 2004 р. відбувся попередній захист його дисертації. Мову опановував паралельно з навчанням в аспірантурі. Молодий науковець безмежно вдячний декану ФБТ, завідувачеві кафедри промислової біотехнології Л.М.Шинкаренку, яка була його науковим керівником, та іншим співробітникам університету за віру в нього, надану можливість проявити себе та кваліфіковане й ефективне наукове керівництво. І він прагнув не підвести своїх наставників. За два роки надрукував 10 статей в профільних наукових журналах. Нині він є співробітником університету "КПІ", також прийняв пропозицію обійняти посаду менеджера з міжнародних зв'язків у компанії "Ензим", бо вже тривалий час співпрацює з нею.

Про події дворічної давнини Халіль говорить відверто й охоче (до речі, абсолютно правильною російською, лише мелодика інша). На той час двадцятишестирічний іноземець володів перською, курдською та англійською. Для початку вивчив напам'ять російсько-перський словник. Тож на курсах опановував лише граматику, розуміння слів уже було. За 2-3 місяці вільно спілкувався у дворі з пенсіонерами – ті із задоволенням балакали з приязним чорнявим чоловіком. Це й стало найкращою мовною практикою.

Халіль у захопленні від українських людей – гарних, привітних та доброзичливих. Проте досі абсолютно не розуміє, як йому, зовсім чужій людині, науковці університету пропонували (розповідали) наукові ідеї, які, в результаті втілення, принесли б відчутні статки на Заході. Він вважає українців за менталітетом ближчими до східних народів, аніж до прагматичних європейців. Тому, мабуть, і одружився з українкою, викладачем КНЕУ. Мають 8-місячну донечку, про неї татко дає всією душею.

На запитання, як же йому вдалося все зробити за такий неймовірно короткий термін, відповів: я ж чоловік, мушу. І подумавши, додав абсолютно серйозно: мабуть, Бог допоміг. А ще Халіль щиро вдячний друзині та всім рідним за підтримку і розуміння.

Нехай і надалі українське небо буде прихильним до родини Азізпурів.

Н. Вдовенко

Іран – одна з найбільших країн у Південно-Західній Азії площею 1,65 млн. кв. км. Природа та ландшафт вражають розмаїттям та контрастами. На півночі Іран омивається водами Каспійського моря, на півдні – Перської затоки. Межує з Туреччиною, Афганістаном, Іраком, Вірменією, Азербайджаном, Пакистаном. Уздовж Каспійського узбережжя простягаються гори Ельбрус з найвищою точкою – вулканом Дамаванд (5604 м).

Населення Ірану складає майже 67 млн. Тут проживає понад 60 народностей, етнічних груп і племен. Офіційна мова – фарсі (перська), також вживають тюркську, курдську, турецьку та арабську. Найбільшими містами є Мешхед, Ісфахан, Ахваз, Шираз, і, безперечно, – столиця країни – Тегеран.

ДАЛЕКИЙ ІРАН Який він?

Письмова і документальна історія Ірану починається з часів мідійців, з 836 р. до н.е. Історія тих часів дійшла до нас у легендах та усних переказах, чимало з яких оспівано в знаменитому епосі "Шахнаме" Фердоусі та "Худайнаме".

З 550 року до н.е. господами Персії себе називали Ахемедіні, їх імперія простягалась від річки Сенд до північного сходу Африки та берегів Чорного й Середземного морів, а на півночі – до берегів Аральського озера. Однак уже в 330 р. до н.е. держава Ахемедінів була зруйнована Олександром Македонським. З 250 р. до н.е. на іранській землі правили Ашканіди. У III-IV ст. н.е. правила династія Сасанідів. З XI ст. країною правили династії Сельджуків, монгольська Хулагуїдів, з XVI ст. – Сефевіди, а з кінця XVIII ст. – Каджари. Остання третина XIX ст. і початок XX ст. ознаменовані напівколоніальним існуванням Ірану, в основному, в залежності від Великобританії та Російської Імперії.

У ході іранської революції 1905-1911 рр. було проголошено конституцію і затверджено зібрання національної ради Меджліс. У 1908 р. шах Моххамед Алі здійснив переворот і взяв до своїх рук командування військовими силами, став військовим міністром країни. Він у 1925 р. заснував династію Пехлеві. У 1979 р. народ Ірану повстав проти шаха, перемогла Іранська революція. Було встановлено владу Іранської Республіки, засновану на релігійних засадах. У кінці 1979 р. загострилися стосунки Ірану з сусідньою країною Ірак, у 1980-му протистояння переросло у військовий конфлікт за панування в Перській затоці. Лише у 1988 р. вдалося досягти миру. На сьогодні керівництвом країни намічено курс на вихід країни з міжнародної ізоляції.

Верховним керівником Ісламської Республіки Іран є Вищий лідер, якого обирає народ з учених-богословів шляхом прямого голосування. Вищий лідер є Головнокомандуючим Збройними силами, здійснює контроль за роботою законодавчої, виконавчої, судової гілок влади, призначає членів Комітету з визначення інтересів суспільства, членів Верховної

ради культурної революції. За діяльність Вищого лідера відповідають Збори експертів, які за необхідності можуть його усунути. Головою виконавчої влади є Президент країни, якого обирає народ шляхом прямого голосування. Законодавчою владою Ірану є парламент – Меджліс ісламської ради. Офіційна релігія в Ірані – іслам шіїтського тлумачення.

Після Ісламської революції уряд Ірану багато уваги почав приділяти рівноправ'ю жінки. Жінки в Ірані беруть активну участь у політичному, суспільному та культурному житті. Вони мають право вибирати та бути обраними до органів влади. У 1999 р. жінки становили майже третину співробітників державних установ. Багато жінок працює у сферах освіти та охорони здоров'я. Дівчата складали 60% студентів, що вступили до вищих навчальних закладів Ірану у 2000 р. Біля 18% викладачів ВНЗ та членів їх Вчених рад – жінки.

Іран безумовно дивовижна країна. Навіть відлік часу в іранців інший. Сучасний іранський календар ґрунтується на сонячному календарі. Початок року відповідає місяцю фарвардін, початку весни Новрузу – 21 березня. Тиждень в Ірані починається в суботу і закінчується в п'ятницю.

Дуже цікавою є символіка національного прапора Ірану. Він складається з трьох горизонтальних смуг: зеленої, що символізує іслам, білої – мир, червоної – мужність і доблесть. Біла смуга прапора зверну і знизу окантована 22 копіями слів "Аллах Акбар", що у перекладі означає "Бог понад усе". 22 символізує перемогу Іранської революції 22 числа 11 місяця за ісламським календарем. Посередині прапора розміщено герб, який складається з 4-х півмісяців і шаблі. Форма герба нагадує тюльпан, у пам'ять про тих



Мечеть Імама. Ісфахан



Острів Кіш. Перська затока

молодих людей, які загинули, захищаючи Іран. За давньою іранською міфологією, на могилах молодих солдат, які загинули за батьківщину, виростає червоний тюльпан. Досі в Ірані тюльпан вважається символом мучеництва. Очевидно, така символіка навіяна постійними війнами та боротьбою за свободу.

Прес-центр Інтерклубу

Іран мистецький

ду побутових речей іранці з давніх-давен застосовують інкрустацію. З півдня країни в центри розв'язку інкрустації (міста Шираз, Ісфахан, Тегеран) везуть мандаринове дерево, що має білий колір. Червоне забарвлення має дерево унабі, коричневе – арековий горіх, чорне – ебенове дерево. З



Позолочена кераміка. XII ст.

металів найчастіше використовується бронза та латунь. Ще один вид мистецтва – карбування по металу, початок якого губиться у I тис. до н.е. Це широкоживаний вид ремесла, що характеризується граційністю, привабливістю та декоративністю. Серед малюнків переважають традиційні народні візерунки та арабески. Упродовж тисячолітнього розвитку цього мистецтва вдалося створити справжні шедеври, надзвичайно цінні предмети, що прикрашають музеї всього світу.

Мистецтво "моарраг" – нанесення на дерев'яну чи поліестерову поверхню гарних малюнків, створених сполученням різнокольорових шматочків дерева, – своєрідний синтез інкрустації і карбування.

Також дуже цікавим є зображення за допомогою декоративних букв каліграфічного письма – цього оригінального явища в мистецтві, передумови якого виникли в епоху правління Каджарської династії (XIX ст.). Цей вид мистецтва полягає в переплетінні та гармонії каліграфічного письма і малюнку.

На сьогодні, поруч із прадавніми традиціями, гармонійно розвивається сучасне мистецтво Ірану: кінематограф, живопис, художня фотографія.



Прес-центр Інтерклубу



Вироби з позолоченого срібла. XI-XII ст.

Мистецтво Ірану різноманітне, насичене елементами різних культур, має давню історію. Скажімо, кераміка на території Ірану існує вже 10 тисяч років, причому високого художнього рівня досягали глиняні шедеври не лише після винайдення гончарного круга, а й задовго до його появи на території країни. Кераміка вражає строкатістю кольорів, форм, тематики, візерунків, зображень. Донині чимало музеїв по всьому світу бережуть як зніжню ока цінні зразки й витвори іранської кераміки.

Суто іранським видом мистецтва, що не втратив своєї актуальності та популярності в наш модерний час, є мистецтво мініатюри. Зародилось воно ще у III ст. н.е., впродовж років зазнавало змін, розгалужень на різні течії. Найвідомішими майстрами мініатюри є Камалідін Бехзад та Реза Аббасі.

Для декоративного оздоблення та урізноманітнення зовнішнього вигля-



Моарраг

Святковий концерт, присвячений Дню захисника Вітчизни, відбувся 21 лютого на сцені ЦКМ. Першим вітав глядачів військовий духовий оркестр ВІТІ під керівництвом військового диригента лейтенанта Вадима Голова-

СВЯТКОВИЙ КОНЦЕРТ

тюка. Тільки-но стихла мідь оркестру, на сцені з'явилися маленькі козачата з ансамблем "Барвіночок", які виконали танок "Юні козаки" і "Повзунець".

Зі святом присутніх привітав і гетьман об'єднаної спілки козацтва Анатолій Попович. Він зазначив, що з давніх-давен українська земля славилася доблесними і сміливими захисниками її свободи, слава про них ширилася далеко за межі нашої держави. І зараз українське козацтво має стати взірцем звитяги і мужності для сучасної молоді, бо козацький дух – це символ патріотизму і відваги, а тільки справжні патріоти є найкращими захисниками своєї рідної землі. Потім гляда-



Військовий духовий оркестр ВІТІ

чам було представлено мистецтво козацького двобою – давньої бойової культури, яка не поступається технікою і майстерністю таким відомим східним школам бойових мистецтв, як карате і кун-фу.

Після потужного "козацького привітання" зі сцени лунали пісні у виконанні солістів ЗСУ: Олени Лазаренко та фольклорного ансамблю "Жайвір", Олени Лукашової



М. Грабовський

та гурту "Сьоме почуття"; Олега Антипіна, Руслана Джигурди та інших. Тепло зустріли глядачі автора і виконавця Миколу Грабовського – воїна-інтернаціоналіста, учасника афганської війни. Його пісні ("Червоний сніг", "Над Кабулом", "Афганський вальс" та ін.) присвячені тим далеким уже подіям та 16-й річниці виведення радянських військ із цієї країни. І ось на сцені – ансамбль народного танцю "Політехнік", за

ними – представники клубу спортивного фітнесу "Добро". Глядачі також побачили екзотичне капуро – афро-бразильське бойове мистецтво від гурту "Цензали".

На закінчення ведуча ще раз привітала всіх представників сильної статі зі святом та побажала всім сил, здоров'я і натхнення.

Майя Заховайко

ІНСТИТУТИ ТА ФАКУЛЬТЕТИ НТУУ "КПІ" ЗАПРОШУЮТЬ УЧНІВ НА ОЛІМПІАДИ

Інститут/факультет	Предмет	Термін проведення		Місце проведення (корпус, ауд.)	Хто запрошується	Контактний телефон
		Дата	Час			
Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" (ННК "ІПСА")	Математика	3.04.05	10-00	18 к., ауд. 301-307	Учнівська молодь середніх шкіл та ліцеїв	236-39-87
Фізико-технічний інститут (ФТІ)	Математика, фізика	10.04.05	10-00	18 к.	Учні середніх шкіл	454-98-75
Видавничо – поліграфічний інститут (ВПІ)	Українська мова та література	23.04.05	10-00	8 к.	Слухачі підготовчих курсів при ВПІ	454-97-68 241-87-21
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту (ІЕЕ)	I тур – заочний Математика, фізика (реферат)	27.03.05	11-00	22к., ауд.309-а	Слухачі системи доузівської підготовки	241-76-37
		16.04.05	10-00	22 к., ауд.705		
Факультет лінгвістики (ФЛ)	Англійська, німецька, французька мови	14.05.05	11-00	7 к., ауд. 601,701, 632	Слухачі системи доуніверситетської підготовки ФЛ	241-68-01 241-86-11 241-86-58
Факультет авіаційних і космічних систем (ФАКС)	Математика Всеукраїнська аерокосмічна олімпіада	14.04.05	16-00	28 к., ауд. 219	Учні середніх шкіл, ліцеїв, слухачі ІДП	241-86-15
		до 20.04.05				
Приладобудівний факультет (ПБФ)	Математика, фізика	9.04.05	14-00	1 к., ауд.201	Усі бажаючі	454-94-85 454-94-84
Фізико-математичний факультет (ФМФ)	Математика	13.03.05	10-00	7 к., ауд.420	Випускники шкіл, ліцеїв, технікумів	241-76-51
Зварювальний факультет (ЗФ)	Математика, фізика	I тур – заочний до 23.04.05	15-00	23 к., ауд.202	Слухачі ІДП ЗФ	241-76-41
		II тур – очний 24.04.05	12-00	23 к., ауд.231		
Радіотехнічний факультет (РТФ)	Математика, фізика	2.04.05	10-00	17 к., ауд.424	Усі бажаючі	241-86-87 454-94-23
Факультет електроніки (ФЕЛ)	Математика Інформатика Фізика	27.03.05	9-30	12 к.	Усі бажаючі	241-86-06 414-91-03
		2.04.05				
		3.04.05				
Факультет фізичного виховання і спорту (ФФВС)	Видатні спортсмени України Біологія людини	28.04.05	15-00	24 к., ауд.315	Учнівська молодь середніх шкіл та ліцеїв	236-11-53 241-68-19
		24.03.05	15-00	24 к., ауд.321		

Міжнародний університет фінансів

оголошує набір студентів

для здобуття другої вищої економічної освіти за спеціальностями:

"Фінанси", "Облік і аудит", "Менеджмент організацій"

Навчання відбувається з 18.30 до 21.30, п'ять разів на тиждень.

Студенти приймаються на III курс за поданими документами.

Для вступу до МУФ студенти подають такі документи:
– заяву на ім'я ректора МУФ (із зазначенням обраної спеціальності та форми навчання);
– завірену копію документа про повну загальну освіту або копію диплома з додатком про вищу освіту першого освітньо-кваліфікаційного рівня;
– довідку з місця навчання студента;
– завірену копію навчальної картки;
– копію диплома бакалавра для студентів V та VI курсів;
– медичну довідку (форма 086-У);
– 6 фотокарток, розміром 3x4 см;
– копію паспорта;
– копію довідки про надання ідентифікаційного коду.

Плата за навчання для студентів КПІ пільгова.

Документи приймаються до кінця березня за адресою: НТУУ "КПІ", ліве крило першого корпусу, 2 поверх, блок 1-219 (кімната 6).

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантних посад:

– завідувачів кафедр (доктор наук, професор): електропостачання; математичної фізики.
– професора (доктор наук, професор) кафедри математичної фізики фізико-математичного факультету.

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

☎ 241-66-95; 22-09

Головний редактор

В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор

В.М.ІГНАТОВИЧ

Редактор

Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір

Л.М.КОТОВСЬКА

Коректор

О.А.КІЛХЕВИЧ

Регістраційне свідоцтво Кі-130

від 21. 11. 1995 р.

Друкарня АТЗТ«Атопол»,
м. Київ, пр. Московський, 9

Тираж 1500

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