



Урочисте засідання Вченої ради університету з нагоди вручення диплому та мантиї Почесного доктора НТУУ «КПІ» Султану Брунею Хаджи Хассаналу Болкіяху відбулося 18 червня.

Його Величність Султан Брунею Хаджи Хассанал Болкіях є

Враховуючи видатну роль Його Величності Султана Хаджи Хассанала Болкіяха в процесах розбудови взаємовигідних відносин між Україною та Брунею Даруссаламом в економічній, науково-технічній, освітній та гуманітарній сферах, визнаючи не-

Султан Брунею – Почесний доктор НТУУ «КПІ»

визначним державним і політичним діячем. З часу коронації (у жовтні 1967) монарх приділяє багато уваги розвитку освіти в своїй державі. З його ініціативи в країні була запроваджена освіта на безкоштовній основі. У 1985 р. в Брунеї було відкрито університет. Його Величність став Канцлером новоствореного навчального закладу. Затверджений Його Величністю VIII План національного розвитку Брунею (2001-2005 рр.) визнає розвиток людських ресурсів однією із найважливіших складових подальшого успішного розвитку країни та виділяє 4,1% валового національного продукту на потреби освіти.

Його Величність Хаджи Хассанал Болкіях є Почесним доктором Оксфордського університету, Пекінського університету, ряду інших вищих навчальних закладів.



Його Величність Хаджи Хассанал Болкіях

заперечні успіхи у практичній реалізації розроблених Його Величністю науково-концептуальних засад визначальної ролі освіти і наук для прогресу суспільства, Вчена рада НТУУ «КПІ» присвоїла Його Величності Султану Брунею Хаджи Хассаналу Болкіяху



Муїззаддін Ваддаулаху звання «Почесний доктор НТУУ «КПІ»».

У своїй промові Його Величність зокрема зазначив: «В академічному світі університет «КПІ» має високу репутацію, тому я з честю приймаю вручену мені нагороду. Я отримую це звання від імені мого народу та на відзнаку дружніх відносин і доброї волі, що були встановлені між нашими країнами. Ми беззастережно віддані міжнародним принципам проведення діалогу та переговорів, незалежно від того, наскільки складною є проблема.

Ми є доволі зрілою нацією, що усвідомлює, як і ваша, можливі зміни у політичній ситуації. Ми набули достатнього досвіду протягом нашої багатотисячолітньої історії, щоб високо цінувати

стабільність і не вдаватися до ворожечі по відношенню до сусідів. Саме з цих причин ми сьогодні у наших відносинах на національному та міжнародному рівнях намагаємося досягти консенсусу. Найкраще це можна зробити шляхом знайомства одного народу з іншим, взаєморозуміння та творчої співпраці».

У ході візиту відбулася розмова ректора НТУУ «КПІ» академіка М.З.Згуровського з Його Величністю, де була вказана обоюдно зацікавленість у подальшій співпраці між університетом «КПІ» та університетом Брунею. На пам'ять про візит до НТУУ «КПІ» гостеві подарували картину з видом головного корпусу Київської політехніки.

Інф. «КПІ»



Президія урочистих зборів

З нагоди 100-річчя з дня народження відомого вченого і громадського діяча, ректора КПІ впродовж чверть століття – О.С. Плигунова 8 червня у Великій хімічній аудиторії зібралися його соратники, учні та послідовники.

«Значні події, видатні люди краще бачаться на відстані», – так відкрив урочисті збори ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України М.З. Згуровський. Він наголосив, що О.С. Плигунов не лише підняв інститут із руїн після Великої Вітчизняної, він вдихнув душу в колектив, створив дух КПІ, що живе в університеті й донині та визначає його самобутність серед інших ВНЗ.

Розповідь про плідну діяльність О.С. Плигунова продовжив декан ХТФ проф. І.М. Астєрлін. Він зупинився зокрема, на практиці залучення кращих студентів до викладання та наукової діяльності через аспірантуру й докторантуру. Багато з тих, хто починав свій трудовий шлях при підтримці Олександра Сергійовича, нині є гордістю університету.

Академік НАН України Герой України П.Т. Тронько, на час знайомства з О.С. Плигуновим у 1943 р. – секретар Київського обкому та міськомкому ком-

сомолу, розповів про уміння Олександра Сергійовича налагоджувати і

ВЕЛИКЕ БАЧИТЬСЯ КРИЗЬ ЧАС

підтримувати продуктивні зв'язки як із владою, так і з випускниками КПІ. Багато подій і вражень лишилося з тих часів, адже працювали на будівстві Києва та інституту не рахуючись із часом, не сподіваючись на винагороду, працювали для себе, для свого майбутнього. Багато років обіймаючи посаду заступника голови Ради Міністрів УРСР, П. Тронько добре знав Олександра Сергійовича, часто зустрічався з ним у справах. «Ця прекрасна, чуйна і талановита людина, – сказав доповідач, – ще за життя дістала визнання на батьківщині та у світі». Він запропонував поновити клопотання Вченої ради університету про присвоєння ім'я О.С. Плигунова одній з вулиць, прилеглих до КПІ.

Чл.-кор. НАНУ Д.Ф. Чернега, зав. каф. фізико-хімічних основ технології металів, назвав О.С. Плигунова гордістю і славою КПІ. Він вперше познайомився з Олександром Сергійовичем ще не будучи студентом: у випускника

залізничного технікуму Д. Чернеги не приймали документи, бо вступав в інститут не профілем. Ректор відреагував на клопотання хлопця просто і поділовому – резолюцією на заяві «прийняти». Дмитро Федорович упевнений: хто хоч раз спілкувався з цією непересічною людиною, – збереже пам'ять про нього на все життя. Він запропонував спорудити О.С. Плигунову пам'ятник.

Спогадами про вчителя поділився і випускник металургійного факультету КПІ проф. Національного університету харчових технологій, директор НДІ екологічних проблем харчових технологій А.К. Запольський.

1960-го року, дипломник О.С.Плигунова – розповів, що завдяки увазі та турботі наставників з його групи вийшло 7 докторів наук, 7 кандидатів наук, громадські діячі, керівники різних рівнів.



О.Л.Алексєєв

Доцент ХТФ О.І. Хоцянівський, автор книги спогадів про ректора О.С. Плигунова, яку разом з ювілейним випуском газети «Київський політехнік» подарували усім присутнім на зборах, розказав про роботу над виданням, про теплоту і пова-

Підсумувавши: людина прекрасна тим, що залишила після себе, а пам'ять про Олександра Сергійовича житиме ще багато років, він запропонував запровадити премію імені О.С. Плигунова для студентів та молодих науковців.

Проф. О.А. Крупа, завідувач кафедри хімічної технології кераміки та скла, свої спогади та шану до О.С.Плигунова виразив римованими рядками, «щоб згадати ректора добром, воздасть хвалу його ділам».

Випускник ХТФ, ветеран хорової капели КПІ О.Л. Алексєєв, нині д.т.н., професор, завідувач відділу Інституту біоколоїдної хімії НАНУ, дуже вдячний О.С. Плигунову за підтримку творчої молоді, зокрема учасників хорової капели. Дух колективізму, творчого єднання капелісти пронесли через усе своє життя.

Доцент Національного авіаційного університету І.І. Войтко – випускник

гу, з якою колеги згадували свого видатного сучасника, подякував усім за допомогу в укладанні матеріалів.

Насамкінець до слова запросили четвертокурсника ХТФ Євгена Губарені. За успіхи у навчанні його удостоєно стипендії імені О.С. Плигунова. Євген розмірковував, що студентські роки хіміків-політехніків проходять наче під лагідним поглядом колишнього ректора, адже і студентські квитки їм вручали в аудиторії, що носить ім'я О.С. Плигунова, де стоїть його бюст, там же потім проходять студентські будні, відбуваються державні іспити і вручення дипломів. Євген пишається, що є студентом кафедри ТНР і ЗХТ, яку свого часу очолював О.С. Плигунов.

Черговий раз каштани обсіпали своїм цвітом алеї Київської політехніки, незбаром випурхнуть її випускники-2004, та дух КПІ, його традиції, закладені ректором О.С. Плигуновим, будуть супроводжувати політехніків усе життя.

Н. Єлизарова

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Султан Брунею – Почесний доктор НТУУ «КПІ»

Вшанування пам'яті О.С.Плигунова

2 Перші Поживановські читання

Міжнародна співпраця

Відкрите засідання приймальної комісії

3 Телекомунікаційні мережі НТУУ «КПІ»

4 Спартакіада завершилася

Увага, конкурс!

11 червня в залі засідань Вченої ради відбулися перші "Поживановські читання", присвячені пам'яті Олександра Михайловича Поживанова – видатного організатора металургійної промисловості, д.т.н., професора, дійсного члена Академії інженерних наук України. Саме в цей день йому виповнилося би 70 років від дня народження.

Перші Поживановські читання

Читання відбулися за ініціативою професора С.Г. Грищенка – радника віце-прем'єр-міністра України. До ректора НТУУ "КПІ" М.З. Згуровського із проханням провести читання пам'яті О.М. Поживанова звернувся виконавчий директор української Асоціації підприємств чорної металургії України В.Г. Терещенко. Активну участь в організації та проведенні цього заходу взяв зав. кафедри фізико-хімічних основ технології металів, член-кореспондент НАН України Д.Ф. Чернега.

Ведучий зібрання ректор університету, академік НАН України М.З. Згуровський представив почесних гостей: заст. голови КМДА, д.т.н., професора О.М. Поживанова, академіка-секретаря відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України І.К. Походню, заст. директора інституту металургії російської Академії наук професора Є.Х. Шахназарова, директора Фізико-технологічного інституту металургії і сплавів академіка НАНУ В.Л. Найдека. Серед учасників читань також народний депутат України В.М.Гуров, знані громадські діячі та науковці А.К. Голубенко, В.М. Гусев, М.П. Тарапуров, Г.Г. Єфименко, видатні металургі-практики, студенти та співробітники Київської політехніки, члени родини Поживанових.

Олександр Поживанов народився в Дніпропетровську, де сформувався як особистість, але, як зазначив у зверненні до учасників "Поживановських читань" М.З. Згуровський, його доля була пов'язана не лише з Дніпропетровщиною. З 1964 по 1988 роки О.М. Поживанов працював на Новолипецькому металургійному комбінаті майстром, начальником зміни, начальником конверторного

цеху, головним інженером, приїхав на комбінат тридцятирічним молодим фахівцем, а покинув комбінат відомим у країні та за кордоном металургом.

За цими стислими рядками біографії роки, віддані улюбленій роботі, сім'ї, суспільству. Новолипецький металургійний у той час був гордістю країни. Якщо завод ім. Петровського



Учасники читань

був для Олександра Поживанова першою металургійною школою, то в Липецьку він продовжував вчитися сам та учив інших, саме тут поєднував відповідальну роботу з науковою діяльністю. Чимало науково-технічних розробок, здійснених під орудою спочатку кандидата, а згодом і доктора технічних наук Поживанова, були вперше впроваджені на багатьох металургійних заводах, відзначені високими державними преміями та нагородами. У металургії сформувалася своєрідна школа галузі, в якій він був незаперечним лідером. А ще його вважали народним дипломатом, бо саме йому країна доручала переїмати досвід роботи металургійних комбінатів у багатьох країнах Європи. Його професійні навички запозичували сталеплавильники не лише Радянського Союзу, а й багатьох країн, що розвивалися. Студенти галузевих вузів нині відчують сталеплавильне виробництво за п'ятьма його підручниками, а в галузі діє більш як

три сотні його авторських винаходів, півтора десятка з яких мають міжнародні патенти. У 1988 р. О.М. Поживанов був призначений головним інженером Державного виробничого об'єднання "Південметалургпром" у Дніпропетровську. Особливу підтримку вітчизняній металургії надав Олександр Поживанов, коли працював головою Держкомітету України з питань металургійної промисловості в 1991-1992 роках. А 1990 р. його внесок у розвиток української металургії відзначено Державною премією у галузі науки і техніки.

Під час читань у доповідях В.Л. Найдека, Є.Х. Шахназарова, І.К. Походні, Д.Ф. Чернеги, М.О. Поживанова (від родини Поживанових) було засвідчено визначну роль О.М. Поживанова у становленні та розвитку металургійної галузі, впровадженні нових технологічних процесів виробництва сталі. Він передбачав майбутнє металургійної промисловості, що і на сьогодні дозволяє визначити подальші кроки сучасної металургії. Із вітальними телеграмами, що надійшли на адресу оркестру "Поживановських читань", присутнім озонамив ректор університету М.З. Згуровський. Зокрема, у зверненні із Москви керівника Міжнародного Союзу металургів С.В. Колпакова висловлене побажання учасникам читань брати приклад із життя та діяльності О.М. Поживанова.

Ю. Москаленко
Фото О. Супруна

ПРИЙОМ-2004: перший етап

Вже втретє поспіль у присутності керівників навчальних підрозділів, представників громадськості, журналістів на відкритому засіданні приймальної комісії, яке відбулося 11 червня в залі засідань Вченої ради, були підведені підсумки тестування слухачів системи довузівської підготовки з метою їх рекомендації до співбесіди для вступу на відповідні факультети та в інституту.

У виступі головуючого на засіданні ректора університету, академіка НАН України М.З. Згуровського було проаналізовано результати першого етапу прийому абітурієнтів на перші курси за станом на початок червня поточного року. Цього року системою довузівської підготовки

було охоплено майже 8,5 тис. слухачів, переважну більшість яких було атестовано позитивно, результати тестування було оголошено вже 21 травня, повідомлено на сторінці в Інтернеті. Особливістю цьогоорічної системи відбору полягає в тому, що абітурієнтам було надано можливість визначити при вступі п'ять факультетів у порядку їх пріоритетності із врахуванням отриманих балів. Вперше у цьому році запроваджено бальну оцінку знань абітурієнтів з фізики на більшості спеціальностей технічного профілю, що повністю, як показали результати тестування, себе виправдало. Як і в минулому році, Центр тестування працював незалежно від приймальної комісії, що, безумовно, як зазначив М.З. Згуровський, сприяє об'єктивності випробувань.

До доповіді про підсумки тестування слухачів системи довузівської підготовки було запрошено керівника Центру тестування члена-кореспондента НАН України, проф. В.С. Мельника. В своєму виступі В.С. Мельник також підкреслив важливість для нашого університету тестування з фізики. Він зазначив, що випускні, за програмою вступних до НТУУ "КПІ", випробування пройшли більш як 7 тис. слухачів, 80% із яких отримали позитивні бали. Всі роботи із високими та низькими балами з метою об'єктивності оцінки пройшли повторне рецензування, напередодні випробувань було організовано та проведено семінар експертів, залучених до перевірки робіт, що забезпечило їх злагоду та успішну роботу.

Ректор університету М.З. Згуровський підкреслив ефективність роботи Центру тестування. Надалі до виступу було запрошено першого проректора з навчальної роботи члена-кореспондента НАН України Ю.І. Якименка. По кожному із факультетів та інститутів було затверджено прохідні бали та кількість осіб, рекомендованих до співбесіди при вступі в НТУУ "КПІ", які досягли високих успіхів у 2003/2004 навчальному році в закладах та підрозділах доуніверситетської підготовки, майже 50% місць від плану прийому залишено на літні конкурсні випробування.

Ю. Москаленко

Факультети (інституту)	Прохідний бал	Напівпрохідний бал та пріоритет
ІФФ	32	31, 1-4-й
ММІ	32	31, 1-2-й
ІХФ(м)	32	31, 1-2-й
ІХФ(х)	32	31, 1-й
ХТФ	31	
ТЕФ	38	37, 1-3-й
ФЕА	34	33, 1-2-й
ПБФ	32	
ЗФ	32	31, 1-4-й
ФІОТ	41	
ФІМ	43	
РТФ	36	35, 1-2-й
ФЕЛ	39	
ІЕЕ	34	33, 1-й
ВІФ(т)	40	
ВІФ(м)	82	
ФММ	83	
ФАКС	36	
ФПІ	41	40, 1-й
ФМФ	34	33, 1-3-й
ФС	85	
ІПСА	45	
ІТС	39	38, 1-й
ФБТ(м)	36	
ФБТ(х)	40	
ММФ	38	37, 1-2-й

ІНЖЕНЕРІЯ + БІЗНЕС-ОСВІТА Пропозиції із Сінгапуру

"КПІ" та окремих освітніх інституцій SIG (насамперед AIT Academy Uni Campus). Сінгапурська сторона запропонувала політехнікам цілу низку пропозицій щодо отримання нашими студентами бізнес-освіти у Сінгапурі (за методикою включеного навчання).

Метою зустрічі сінгапурських гостей з керівництвом НТУУ "КПІ", яка відбулася 16 червня, було обговорення питань співробітництва НТУУ "КПІ", які вже мають диплом бакалавра інженерного спрямування. Цікавим у цій пропозиції є те, що студенти зможуть проходити бізнес-практику у діючих сінгапурських чи мультинаціональних компаніях. Інша пропозиція стосувалась організації обмінів студентів для навчан-

ня з тих чи інших предметів (до речі за двома варіантами: з отриманням повних стипендій і часткових – 50% та 25% – в залежності від успішності навчання в НТУУ "КПІ"). Були висловлені і інші пропозиції. В той же день для студентів НТУУ "КПІ" відбулася презентація SIG та AIT Academy Uni Campus. Після зустрічі, яку провів проректор з міжнародної діяльності професор С.І. Сидоренко, відбулося обговорення спільного документу "Меморандум про порозуміння" ("Memorandum of Understanding"). В обговоренні взяли участь провідні фахівці навчально-методичного відділу та представники ряду факультетів.

Після зустрічі відбулося підписання спільного документу. Від НТУУ "КПІ" "Меморандум про порозуміння" підписав ректор М.З. Згуровський. Із сінгапурської сторони – Едвін Лім.

В. Янковий

16-17 червня 2004 року в нашому університеті перебувала делегація представників освітньої інституції Syscom International Group (SIG) із Республіки Сінгапур. До її складу увійшли Едвін Лім, директор програми, та Пузі Мохамед, регіональний менеджер з маркетингу (на фото).

Метою зустрічі сінгапурських гостей з керівництвом НТУУ "КПІ", яка відбулася 16 червня, було обговорення питань співробітництва НТУУ



країни, є свідченням високого рівня і конкурентоспроможності розробок науковців НТУУ "КПІ". Зокрема, велике зацікавлення викликали екологічно чисті технології переробки та утилізації деревинних відходів та недеревної рослинної сировини (розробка фахівців інженерного центру "Перспектива" під керівництвом доцента В.А. Барабаша), що є актуальним і для Естонії. Представники гірничодобувної промисловості зацікавились мобільним дистанційно-керуваним комплексом, у створення якого колектив фахівців НТУУ "КПІ" під керівництвом проф. Ю.А. Карпачова зробили вирішальний внесок. Значний інтерес у відвідувачів викликали такі важливі розробки наших вчених, як безпечний комп'ютер (керівник проекту доц. Г.Г. Левченко), що впроваджується у навчальних закладах України, мікрохвильова телекомунікаційна та інформаційна система "МІТРИС" (керівник проекту чл.-кор. НАНУ, проф. М.Ю. Ільченко), технологія магніто-абразивної обробки металевих поверхонь (проф. В.С. Майборода), електрохімічні газові датчики (проф. В.П. Чвірук).

Крім виставкових заходів відбулись зустрічі та переговори з керівниками ряду факультетів Таллінського університету технологій. Зокрема був підписаний протокол між Механіко-машинобудівним інститутом (НТУУ "КПІ") та механіко-машинобудівним факультетом (ТУТ) про обмін групами студентів для проходження виробничої практики улітку 2005 року.

Під час перебування у Таллінні представника НТУУ "КПІ" прийняв Надзвичайний і Повноважний Посол України в Естонській Республіці пан Микола Макаревич, який високо оцінив рівень стосунків між нашими країнами та той важливий внесок, який робить наш університет у справу їх зміцнення.

О.П. Заховайко,
зав. сектором міжнародних програм, фондів, стипендій Управління міжнародних зв'язків, доцент

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЯРМАРОК – 2004

Між НТУУ "КПІ" та Таллінським університетом технологій останніми роками інтенсивно розвиваються контакти в різних напрямках діяльності. Цьому, безумовно, сприяло підписання договору про співробітництво між університетами двох країн у лютому 2002 року.

Останньою помітною подією в наших взаєминах стала участь НТУУ "КПІ" в міжнародному Технологічному Ярмарку-2004.

Відомо, що Естонія за останні роки значно просунулась на шляху економічного розвитку. Показники її зростання – одні з найкращих серед країн колишнього соціалістичного табору. А навесні цього року Естонська Республіка стала повноправним членом Європейського Союзу. За ініціативи прем'єр-міністра Естонської Республіки п. Юхана Партса почала реалізуватись стратегія "Успіх Естонії 2014", згідно з якою економіка цієї невеличкої прибалтійської країни має стати економікою знань. І в цьому зв'язку освіта і капіталовкладення до підприємств з новітніми технологіями, які базуються на знаннях, стають головними пріоритетами всього естонського суспільства.

Технологічний Ярмарок-2004 був започаткований як важлива складова задекларованої урядом Естонії економічної стратегії. Він проходив 2 та 3 червня 2004 року в Таллінському університеті технологій. Відкрив його особисто прем'єр-міністр Естонії п. Юхан Партс. Своєї експозиції представили не тільки численні підприємства та організації Естонії. Тут були представники Скандинавських країн, країн Балтії, Росії, України.

Основу експозиції НТУУ "КПІ" склали найбільш вагомі розробки останніх років, які вже знайшли визнання в промислових та наукових колах України. Естонія зацікавлена у впровадженні новітніх ефективних технологій, і великий інтерес до експозиції нашого університету, продемонстрований представниками фірм і підприємств цієї

Візит президента Міжнародної ради жінок

На запрошення українського уряду нашу країну в середині червня відвідала президент Міжнародної ради жінок доктор Анама Тан. Вона мала зустрічі на найвищому рівні, з численними представниками державних та громадських організацій. Доктор А. Тан відвідала також наш університет. Оскільки саме тут зроблено відчутні кроки щодо втілення гендерної політики в життя: створено Український центр гендерної освіти та гендерної культури, громадську жіночу організацію університету, проводяться міські та державні гендерні заходи.

Пані А. Тан та супроводжуючих її осіб вітали: проректор з міжнародних зв'язків С.І. Сидоренко, проректор з наукової роботи Г.Б. Варламов, директор видавництва "Політехніка", член Національної ради жінок Украї-

ни Л.В. Москаленко, директор Українського центру дистанційної освіти І.Г. Малукова, керівник протоколно-візового відділу Л.М. Шикалова, керівник Українського центру гендерної освіти Юлія Стрибкова та інші. Вони розповіли про історію та сьогодення НТУУ "КПІ". Доктор А. Тан поінформувала про діяльність жіночих організацій та підготовку до 31-ї Міжнародної гендерної асамблеї, що пройде в Києві через два роки.

Гості відвідали Український центр дистанційної освіти, Український центр гендерної освіти та гендерної культури, філію молодіжного центру праці та ознайомилися з їх роботою.



С.І. Сидоренко та Анама Тан

На пам'ять про візит пані А. Тан та її колега подарували пам'ятні сувеніри про НТУУ "КПІ" та надали робочі матеріали щодо досягнень гендерної рівності в університеті та в Україні.

Інф. "КПІ"
Фото О. Супруна

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ МЕРЕЖІ НТУУ "КПІ"

Свого часу представники Зальцбургського семінару, відвідавши НТУУ "КПІ", звернули увагу, що в університеті застаріла система телекомунікацій, недостатній доступ до мережі Інтернет для студентів та структурних підрозділів. Про зміни на краще, які відбулися протягом року, за круглим столом кореспондентів "КПІ" розповідали: М.Ю. Ільченко, проректор з наукової роботи; П.В. Кучернюк, керівник центру інформатизації "КПІ-Телеком" та О.П. Цурін, керівник лабораторії "КПІ-Телеком".

— За якими напрямками велась в університеті робота з телекомунікаційного забезпечення?

М.Ільченко: Серед інших слід назвати:

— розвиток телекомунікаційної мережі університету, поліпшення якості мережевого обладнання і доступу до мережі Інтернет;

— розширення інформаційного наповнення мережі університету.

Зокрема, в 2003/2004 рр. створено оптичні канали в 5, 10, 11, 14, 15, 31, 20/21 корпуси та бібліотеку. Загальна довжина нових каналів становить 3 км. Зараз по оптичних каналах до комп'ютерної мережі підключено 14 корпусів університету та 3 гуртожитки.

— Які суттєві зміни у збільшенні пропускної спроможності мережі?

П.Кучернюк: З метою збільшення

пропускної спроможності проведено модернізацію комп'ютерної мережі шляхом переходу на гігабітні технології. В комунікаційному центрі мережі в 7-му корпусі встановлено потужний гігабітний комутатор. Придбано та встановлено нове обладнання в усіх базових вузлах мережі та корпусах з великою кількістю користувачів (1, 2, 5, 7, 12, 14, 15, 17, 18). Це



О.Цурін

надасть можливість завершити в 2004 році реорганізацію логічної структури мережі та забезпечити якісну підтримку додаткових сервісів, наприклад, відеоконференцій та ІР-телефонії (політехніки у травні вже мали можливість взяти участь у відеоконференції, що відбувалася у Харкові, Дніпропетровську тощо. — Ред.). Крім того, для підвищення ефективності роботи мережі встановлено два нових потужних сервера і планується встановити ще один. Загальний обсяг інвестицій з боку "КПІ-Телеком" в розвиток та модернізацію комп'ютерної мережі в 2003 році становив приблизно 140 тис. грн. У 2004 році планується продовжити роботи з переведення каналів мережі на гігабітні технології, встановити сервер доступу на новій цифровій АТС та почати надання послуг доступу до мережі Інтернет співробітникам університету по комутованих телефонних лініях.

— Який стан у наданні послуг доступу до мережі Інтернет?

П.Кучернюк: Одним з напрямів діяльності "КПІ-Телеком" є надання послуг доступу до мережі Інтернет підрозділам університету та студентам. "КПІ-Телекомом" обслуговується близько 90 підрозділів університету та більше 3000 індивідуальних користувачів — студентів. З метою покращення якості передачі даних по каналах до провайдерів, ми взяли в оренду з правом викупу оптичну пару до центрального вузла провайдерів Інтернет м. Києва на Леонтовича, 9 (довжина цього оптичного каналу становить 7 км). До серпня 2004 року ця оптична пара повністю перейде у власність університету, тобто ми будемо мати власний оптичний канал до центрального вузла розміщення провайдерів в м. Києві. Зараз ми маємо два канали в мережу Інтернет — основний наземний з пропускною спроможністю 1Мб/с та резервний супутниковий з пропускною спроможністю 256 Кб/с. Крім того у нас є

окремий канал з пропускною спроможністю 100 Мб/с в українській сегмент мережі Інтернет. Статистика використання каналів свідчить про постійне зростання обсягу інформації з мережі Інтернет. Так, наприклад, якщо на початок 2003 року цей обсяг складав приблизно 120 Гб на місяць, то зараз ми маємо цифру 300-340 Гб на місяць. Тобто є стійка тенденція на збільшення використання ресурсів мережі Інтернет користувачами університету. З метою покращення інформування користувачів про використаний ними обсяг інформації розроблено та встановлено нову білінгову систему. З квітня 2004 р. розцінки на український Інтернет-трафік зменшено в три рази.

— Який стан справ з підключенням підрозділів до мережі НТУУ "КПІ"?

П.Кучернюк: "КПІ-Телеком" продовжував надавати підрозділам послуги по підключенню вузлів та локальних сегментів до комп'ютерної мережі університету. В 2003 році додатково підключено 32 нові вузли та локальні сегменти підрозділів, локальний сегмент приймальної комісії університету, організаційний відділ та навчально-організаційне управління університету. Крім того, проведено модернізацію локальної мережі в першому корпусі із заміною старої кабельної системи та обладнання для підтримки швидкості передачі 100 Мб/с.

— Що робиться по супроводженню мережі НТУУ "КПІ"?

П.Кучернюк: Одним із головних організаційних питань роботи комп'ютерної мережі є питання захисту та контролю інформації, яка розташована на серверах підрозділів та розповсюджується по мережі. Для цього було розроблено ряд нормативних документів щодо правил роботи в мережі, ведення телеконференцій та створення й супроводження інформаційних сайтів підрозділів. Ці документи знаходяться у стадії затвердження і будуть розповсюджені серед користувачів мережі.

— Що слід зробити найближчим часом?

М.Ільченко: Одним із завдань є організація початку робіт з електронного документообігу в університеті. Для цього практично всі підрозділи мають телекомунікаційні можливості і треба вирішити лише організаційні питання.

— З чого складається інформаційне наповнення мережі НТУУ "КПІ"?

М.Ільченко: Інформаційне наповнення мережі НТУУ "КПІ" складається з двох компонентів: контенту (вмісту) Web-сайтів (протокол HTTP) та контенту FTP (протокол FTP). В першу чергу розглядається вміст Web-сайтів.

Важливість контенту мережі НТУУ "КПІ" за останній час зростає за рахунок більшого комп'ютерного оснащення як університету в цілому, так і студентів та співробітників. Підвищується значення для навчального процесу електронних підручників та методичних посібників.

— Розкажіть про Web-сайт НТУУ "КПІ" та роботу з ним?

О.Цурін: Сайт існує з 1998 року і надає загальну інформацію про НТУУ "КПІ" та виконує інтегруючу функцію між сайтами підрозділів, сайтами студентів, викладачів, співробітників. Сайт НТУУ "КПІ" тримовний і має понад 50 відвідувачів за добу через титульні сторінки сайту.

Основні розділи сайту НТУУ "КПІ" супроводжуються проректорами та їх службами.

Роботу, яку виконувало "КПІ-Телеком" по Web-сайту НТУУ "КПІ" протягом 2003 року можна розділити на 4 складові.

1. Створення нових модулів/додатків/розділів сайту НТУУ "КПІ":

— Взяти участь у створенні сторінки "Приймод до університету" - <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/pk/>;

— розроблена сторінка, яка присвячена випускникам НТУУ "КПІ" - <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/alumni/> та база випускників університету - <http://ntu-kpi.kiev.ua/cgi-bin/student.pl>;

— розроблено веб-додатки — голосування (приклад - <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/ukr/net/index.php>) та гостьова книга випускників;

— розроблено веб-додаток "питання — відповіді" (FAQ);

— розроблено новий модуль — "Особистості університету", почалися роботи з його наповнення <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/ukr/people/index.html>;

— створено колекцію теперішніх фотографій університету - <http://ntu-kpi.kiev.ua/banner1.html>.

2. Модифікація сайту НТУУ "КПІ":

— розроблено новий дизайн українського та англійського розділів сайту;

— виконано модифікацію структури сайту в зв'язку із необхідністю виділення самостійних модулів та використання логічних назв;

— зібрана інформація та виконано оновлення сторінок, присвячених факультетам (за допомогою приймальної комісії).

3. Супроводження сайту НТУУ "КПІ":

а. Надано дисковий простір та здійснюється супроводження сайтів підрозділів НТУУ "КПІ":

— встановлена сторінка "Приймод до університету", проводиться розширення та оновлення інформації;

— розміщено і оновлюється сторінка "Механіко-машинобудівний інститут" - <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/mmi/>;

— розміщено сторінку "Інститут телекомунікаційних систем" - <http://ntu-kpi.kiev.ua/its/index.htm> факультету менеджменту та маркетингу <http://ntu-rkpi.kiev.ua/fmm/index.htm>;

— розроблено дизайн та виконується при необхідності супроводження сайту кафедри ЮНЕСКО <http://www.unesco.ntu-kpi.kiev.ua>.

б. Здійснено оновлення інформаційного наповнення сайту НТУУ "КПІ":

— введено та супроводжується розділ "Газета "Київський політехнік" (матеріал надається редакцією газети);

— постійно супроводжується розділ "Новини університету" (матеріал надається відділом по роботі з іноземними студентами);

— регулярно оновлюється звіт про сайти підрозділів університету — моніторинг наповнення, зв'язок з адміністраторами нових сайтів.

с. Створені та постійно наповнюються веб-додатки сайту НТУУ "КПІ":

— супроводження гостьової книги, чистка книги, відповіді на запитання, проведення роз'яснювальної роботи, зв'язок із співробітниками та службами НТУУ "КПІ" та інше;

— супроводження бази випускників, пошук та голосування (контроль, модернізація, зв'язок із співробітниками та службами НТУУ"КПІ").

4. Підготовка нормативних документів:

— для включення нових сайтів на дисковий простір сайту НТУУ "КПІ";

— для створення та супроводження сайтів підрозділів;

— для супроводження клієнт-серверних додатків на сайтах.

— Які складнощі при роботі з Web-сайтом НТУУ "КПІ"?

М.Ільченко: Складнощі в роботі, що впливають на якість та актуальність сайту такі:

— неоперативний зв'язок із службами університету (з гостьової книги є десятки запитів і до відділу кадрів, і до учбової частини, і до архіву, і до інших служб). Є сподівання, що після впровадження мережевого документообігу в університеті справи поліпшаться.

— Які ще Web-сайти можна віднести до НТУУ "КПІ"?

О.Цурін: З усього набору сайтів, що відносяться до НТУУ "КПІ", можна виділити 3 види:

— сайти внутрішньої мережі з адресою <http://<абривіатура підрозділу>.ntu-kpi.kiev.ua>;

— сайти з DNS 2 рівня адреси НТУУ "КПІ" <http://www.<абривіатура підрозділу>.ntu-kpi.kiev.ua> з виходом в Інтернет;

— сайти підрозділів на дисковому просторі сайту НТУУ "КПІ" <http://www.ntu-kpi.kiev.ua/<абривіатура підрозділу>>.

Експрес-аналіз сайтів наводиться у звіті на сайті НТУУ "КПІ" за адресою <http://ntu-kpi.kiev.ua/ukr/net/index.php> і поновлюється кожні три місяці. В експрес-аналіз входить інформація про основні розділи та зміст сайтів, наявність клієнт-серверних додатків, приклади елементів оформлення сайту та інше. У ряді випадків робляться зауваження на застарілу інформацію. На кінець минулого року їх було:

1. сайти внутрішньої мережі — 36;

2. сайти з DNS 2 рівня — 15;

3. сайти на дисковому просторі сайту НТУУ "КПІ" — 8.

— Яка динаміка появи нових Web-сайтів?

О.Цурін: У середньому за рік збільшення для першого та третього типів перевищує 30%. Значне збільшення у 2004 році очікується сайтів третього типу.

Більшість сайтів внутрішньої мережі не мають виходу в Інтернет і являють собою внутрішній корпоративний ресурс. Зокрема, можна виділити сайти підрозділів та сайти гуртожитків. Кількість сайтів гуртожитків у 2003 році збільшилася втричі, їх зараз 12. Значне місце на сайтах гуртожитків займає учбова та розважальна інформація. Широкою популярністю на них користуються сервіси FTP.

Більшість сайтів навчальних підрозділів мають схожу структуру, яка включає такі розділи:

— напрями підготовки;

— склад кафедри (з фотографіями викладачів та назвами курсів, які вони викладають);

— опис лабораторій та технічної бази;

— навчальні та робочі програми;

— місця розподілу випускників;

— студентська сторінка;

— інше.

У якості клієнт-серверних додатків в основному використовується "Гостьова книга".

— Що цікавого є на Web-сайтах підрозділів НТУУ "КПІ"?

О.Цурін: Треба відзначити, що на таких сайтах, як <http://asu.ntu-kpi.kiev.ua>, <http://www.comsys.ntu-kpi.kiev.ua>, <http://www.cad.ntu-kpi.kiev.ua/> що постійно супроводжуються, надається інформація не тільки про навчальні курси, але є й контексти лекцій, і методичні посібники по виконанню лабораторних робіт, і завдання для заочників та інша учбово-методична інформація. На сайті <http://www.cad.ntu-kpi.kiev.ua> наведено розділ дистанційного навчання, де

комплексно вирішується ця важлива на сьогодні задача. На сайті <http://cbis.ntu-kpi.kiev.ua/> надано понад 50 Web-описів сучасних програмних систем у вигляді уроків для навчання. Багато уроків мають засоби самоконтролю знань, що реалізовано за допомогою спеціального Java-скрипту.

Цей Internet-ресурс постійно вдосконалюється та розвивається.

У нас є інформація, що багато конспектів лекцій розміщено не на сайті (для можливості загального перегляду), а на дисковому просторі сайту під певними адресами, які надаються студентам при підготовці до іспитів. Причин такого розміщення декілька: по-перше, це відпрацювання посібника, по-друге, це спроба захистити свої авторські права.

Сайти з DNS 2 рівня в основному мають університетські спеціальні програми міжнародного рівня, часописи та громадські організації НТУУ"КПІ" (студентський профком, турклуб та інші).

Безкоштовне розміщення сайтів підрозділів на дисковому просторі сайту НТУУ "КПІ" було запропоновано "КПІ-Телеком" у 2003 році. Відпрацьовані умови розміщення, які надані на сайті НТУУ"КПІ" за адресою <http://ntu-kpi.kiev.ua/ukr/net/index.php>, запропонована допомога при створенні сайтів підрозділів. На цей час розміщено 8 сайтів підрозділів.

— Ви збираєтесь здійснювати моніторинг Web-сайтів НТУУ "КПІ", а що це дає?

М.Ільченко: Підготовлено загальні умови надання інформації в Інтернет, методи запобігання порушенням правил роботи з Інтернет та рівні санкцій за порушення. З 2004 року починається постійний моніторинг наданих типів сайтів. Мета моніторингу:

— виявлення та інформування про застарілий матеріал;

— виявлення порушень правил роботи з Інтернет;

— рекомендації по виправленню помилок та вдосконаленню сайтів;

— інше.

— Чи є ще сайти, які можна віднести до НТУУ "КПІ"?

О.Цурін: Крім розглянутих трьох типів сайтів, важливе значення мають сайти підрозділів, студентів, викладачів, співробітників, що розміщені у зовнішній мережі.

Мережевого впливу на ці сайти НТУУ"КПІ" не має, але ці сайти мають велике значення як для навчального процесу, так і для престижу університету. Такі сайти важко реєструвати, але можна сказати, що їх понад 50. На сайті НТУУ "КПІ" кожний сайт підрозділу реєструється (надана відповідна форма

реєстрації) і фактично всі сайти підрозділів зовнішньої мережі зареєстровано.

Нам відомі адреси понад 20-ти сайтів студентських груп, груп випускників, викладачів та особистих сайтів співробітників. Серед сайтів викладачів треба відзначити: www.sword.kiev.ua проф. В.М. Подладчикова, <http://www.comsys.ntu-kpi.kiev.ua/~vpsh514/> проф. В.П. Широчина, Ю.І. Зайченка та інші. Деякі з цих сайтів надають учбовий матеріал у модульному виді, мають засоби поточного самоконтролю та інші характерні особливості учбового матеріалу для дистанційного навчання. Важливим є й оприлюднення напрямів наукової роботи для студентів.

Загальним недоліком сайтів студентів часто є реєстрація на безкоштовних серверах, а також погане поточне супроводження (наявність застарілої інформації).

Будемо сподіватися, що й надалі комп'ютерна мережа університету розширюватиметься та дістане нове наповнення, пропонуючи користувачам нові послуги.



М.Ільченко



П.Кучернюк

Кожен із 40 тисяч студентів нашого університету отримує освіту за обраною, головним чином технічною, спеціальністю. Студентів нашого ВНЗ об'єднує щонайменше одне спільне заняття, а саме – відвідування пар з фізичного виховання. Впевнена, що кожен ставиться до цих занять по-своєму – дехто просто для того, щоб "підтримувати фігуру", дехто прагне з користю відпочити від складних занять з точних наук, а деякі знайшли в цьому навіть більше, ніж просто оздоровлення. Саме для того, щоб задовольнити "спортивний інтерес" останніх та

Трохи відстали від них за рівнем підготовки спортсмени з ФІОТ та ПФФ.

В зустрічах та поєдинках з інших видів спорту місця розподілились таким чином: легка атлетика (легкоатлетичний крос): I місце – ТЕФ, II місце – ФЛ та ВІТІ, III місце – ФІОТ; шахи: I – ФМФ, II – ІПСА, III – ФІОТ; баскетбол: I місце – РТФ, II – ТЕФ, III – ФЕА; у змаганнях зі стрільби з лука, що проходили в два етапи, найсильнішим став ФАКС, II місце посіли студенти ФЕЛ, III – ВПФ; зі спортивної гімнастики: I місце – ФЕЛ, II – ФМФ, III – РТФ; з волейболу: I місце прису-



СПАРТАКІАДА НТУУ "КПІ"

дили ФТІ та ФМФ у зв'язку з однаковою кількістю набраних очок, II – ЗФ, III – РТФ; у змаганнях з фітнес-аеробіки I місце посіла команда з інженерно-хімічного інституту, II – ММФ, III – ІПСА; з вільної боротьби: першими став ПФФ, II – ФЕА, III – ФП; з боротьби дзюдо: I – ТЕФ, II – ПФФ, III – ФІОТ.

Наймасовішими, як за кількістю учасників, так і за кількістю глядачів виявилися змагання з футболу та баскетболу.

Як повідомив головний суддя Спартакиади, заслужений тренер України з боксу В.А. Гермаш, в результаті змагань місця між факультетами розподілились так.

III загальнокомандне місце, набравши 187 очок, посів радіотехнічний факультет (РТФ) (декан – Є.А. Несін). А у змаганнях з баскетболу команда цього факультету посіла I місце.

II загальнокомандне місце зайняв факультет електроніки (ФЕЛ) (декан – В.Я. Жуйков), набравши 242 очка. А найсильнішими вони виявилися у спортивній гімнастиці, футболі та пауерліфтингу.

А переможцем спартакиади з сумою балів 258,5 та I загальнокомандним місцем став теплоенергетичний факультет (ТЕФ) (декан – Є.М.Письменний). Також цей факультет зайняв перші командні місця в таких видах спорту, як дзю-до, плавання, настільний теніс та легкоатлетичний крос.

У п'ятірку кращих увійшли також ПФФ (4 місце) та ФІОТ (5). Далі йдуть: ФМФ (6), ФТІ (7),

виявити, наскільки фізично загартовані студенти "КПІ", з жовтня 2003р. по травень 2004р. в осередку спортивного життя нашого університету – Центрі фізичного виховання та спорту – пройшла Спартакиада НТУУ "КПІ".

Якщо зважати на цифри, слід відмітити, що у змаганнях з 13 видів спорту взяли участь 27 факультетів та 2414 студентів, з яких 357 – дівчата. Кількість учасників за спортивною технічною підготовкою склала 209 чоловік, серед яких найбільша кількість майстрів спорту припала на плавання, шахи та фітнес-аеробіку.

Отже, у жовтні минулого року Спартакиаду відкрили змагання з футболу, що тривали до 12 листопада. Серед 19 факультетів-учасників найсильнішим виявився ФФВС. Проте, оскільки цей факультет спортсменів-професіоналів не входив до заліку Спартакиади, переможцем виявився ФЕЛ, а ще два призових місця зайняли РТФ (II) та ІТС (III).



Кубок отримує декан ТЕФ Є.М.Письменний

З 15 по 25 грудня 2003 р. пройшли змагання з пауерліфтингу, що були найбільшим за кількістю учасників видовищем після футболу. І тут факультет електроніки був найкращим, виборовши I місце. II та III посіли відповідно ММІ та ФІОТ.

Такий вдалий початок змагань просто зобов'язав ФЕЛ триматися, принаймні, у першій трійці. Але продовження змагань мали відбутися у березні 2004р., а за таку перерву, ще й під час сесії, досить важко утримувати належну форму. 23 березня команди факультетів у досить добром психологічному та спортивному стані, сповнені рішучістю, зустрілися на змаганнях з настільного тенісу, що тривали тиждень. Після запеклих поєдинків переможцями виявився ТЕФ. "Срібло" взяли студенти з ПФФ, а "бронзовим" призером став РТФ.

У змаганнях з плавання найкраще виступили студенти теплоенергетичного факультету.

ФАКС (8), ІЕЕ (9), ФММ (10), ФЕА (11), ІТС (12), ЗФ (13), ФПМ (14), ІПСА (15), ІФФ (16), ММІ (17), ВПФ (18), ІХІ (19), ФП (20), ФС (21), ХТФ (22), ММІФ (23), ФЛ (24), ФБТ (25), ВІТІ (26). Факультет ФВС брав участь у змаганнях поза конкурсом.

За високий рівень організації і проведення змагань, слід подякувати викладачам факультету фізичного виховання і спорту, що були відповідальними за команди з окремих видів спорту, декану факультету – С.О.Сичову, відповідальному за організацію проведення спартакиади заступнику декану ФФВС зі спортивно-масової роботи С.С.Хачикяну, суддям та секретарям змагань.

Ну а привітати хотілось би усіх студентів-учасників, переможців, та деканів найсильніших факультетів нашого НТУУ "КПІ".

Катерина Білоконь

Друзі і фахівці пізнаються в горах

Для директора гірського спортивного табору "Глобус" майстра спорту Святослава Васильовича Балицького останні дні червня як завжди наповнені господарськими та організаційними клопотами. До початку оздоровчого сезону все має бути укомплектовано й підготовлено як слід. В горах немає дрібниць, і вони не прощають недбалства. Тож для розмови з кореспондентом "КПІ" знайшлося лише кілька хвилин.

– Святославе Васильовичу, як буде організовано відпочинок студентів у "Глобусі" цього літа?

– Плануємо чотири заїзди по 14 днів, за зміну зможуть відпочити і випробувати себе близько 100 студентів.

– Хто забезпечуватиме їх оздоровлення?

– Співробітники, а їх близько 20 осіб, як правило, працюють у таборі не один рік: досвідчені, відповідальні. Як радисти-електрики доц. РТФ Ф.М.Ріпа та доц. ФЕЕА В.Заворотний, організатор спортивної роботи ст. викладач ФФВС І.Ю.Хіміч ті інші. Поважаю підлеглих за старанну роботу, дисциплінованість, розуміння, взаєморучку. Приміром, відпочиваючі вважають, що у нас найсмачніше харчування, хоча з усіх політехнічних баз воно найдешевше – 12,50 грн. на добу.

– Хто ваші інструктори?

– Щороку школа інструкторів НТУУ "КПІ", якою незмінно керує доцент ТЕФ майстер спорту Л.Д.Пайзанський, завершує свою роботу заліковим походом у Карпатах, в якому їх супроводжує місцевий фахівець, що добре знає особливості території. Потім комісія вирішує, кому присвоїти звання інструктора табору "Глобус", кому ще слід попрацюватися. Ці навчені студенти і є нашими провідниками на гірських маршрутах. За нормами, 10 туристів супроводжує один інструктор. Л.Д.Пайзанський працює у нас начальником навчальної частини: формує заго-ни, визначає маршрути тощо.

– Табір має давню історію. Ветерани навіду-ють?

– Романтики вже третього покоління оздоровлюються в "Глобусі". (До речі, це чи не єдиний у країні табір, що належить студентському профкому.) Його коріння сягає 1964 р. Натоді студент ТЕФ О.Бабарикін став ініціатором створення студентської оздоровниці КПІ на Кавказі. Нині вже директор дослідного заводу НАНУ Олександр Григорович Бабарикін при нагоді передає свій досвід молодим. До відродження табору в Карпатах (з ініціативи студентського профкому) в 1994 р. чимало зусиль доклали ветерани КПІ Ю.І.Танигін та С.В.Балицький. Тоді за кілька місяців удалося підготуватися до прийому перших відпочиваючих.

– Які складнощі виникають найчастіше?

– Не завжди керівництво місцевих заповідників чи національних парків іде на зустріч студентам. Іноді невинувато вимагають оплати готівкою. Всякого буває.

– Як організовано у таборі дозвілля?

– Проводимо змагання з тенісу, шахів, футболу, волейболу тощо. Обладнали крыту веранду на випадок негоди. Тиші та смутку у нас не буває. Переможців завжди очікує смачний торт. Навіть для місцевих дітей влаштуємо веселі старты. Бачили б ви, якою гордістю сяють очі переможців. Для любителів спокійного відпочинку влаштуємо прогулянки, екскурсії по історичних місцях.

– Курйози трапляються?

– Бувають випадки і смішні, й неочікувані. Та наші фахівці готові швидко й професійно реагувати на події.

Як правило, студенти приїжджають у "Глобус" по кілька років поспіль, путівок завжди не вистачає.

Спілкувалася Н.Вдовенко

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

На заміщення посад доцентів, ст. викладачів, викладачів, асистентів по інститутах, факультетам та кафедрам:

Механіко- машинобудівний інститут Кафедра динаміки та міцності машин і опору матеріалів доцентів - 1	Кафедра української та російської мов для іноземців доцентів -1 (позабюджет) ст. викладачів - 6 (позабюджет)
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Кафедра забезпечення життєдіяльності викладачів - 1 Кафедра інженерної екології асистентів - 1 Кафедра охорони праці та довкілля ст. викладачів - 1 Кафедра геобудівництва та гірничих технологій асистентів - 1	Факультет соціології Кафедра філософії доцентів - 2 викладачів - 2 Факультет менеджменту та маркетингу Кафедра економіки та підприємництва доцентів - 1 ст. викладачів - 1 асистентів - 5 Кафедра математичного моделювання економічних систем доцентів - 1 Кафедра менеджменту асистентів - 3 Кафедра міжнародної економіки ст. викладачів - 1 асистентів - 4 Кафедра промислового маркетингу асистентів - 2 Кафедра теоретичної та прикладної економіки доцентів - 1 асистентів - 3
Приладобудівний факультет Кафедра наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем доцентів - 1	Факультет електроніки Кафедра фізичної та біомедичної електроніки доцентів - 1 ст. викладачів - 1
Інженерно-хімічний факультет Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів ст. викладачів - 1 Кафедра екології та технології рослинних полімерів доцентів - 1 ст. викладачів - 2 асистентів - 1	Радіотехнічний факультет Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури асистентів - 1 Факультет фізичного виховання і спорту Кафедра фізичного виховання викладачів - 1 Кафедра фізичної реабілітації викладачів - 2
Хіміко-технологічний факультет Кафедра фізичної хімії доцентів - 1 Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів доцентів - 1	Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення. Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімната 114.
Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра обчислювальної техніки доцентів - 1	
Факультет лінгвістики Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови викладачів - 3 Кафедра основ перекладу англійської мови ст. викладачів - 16 викладачів - 10	

«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

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір
Л.М.КОТОВСЬКА

Коректор
Н.В.МУРАШОВА

Регістраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня АТЗТ«Атопол»,
м. Київ, пр. Червоних козаків, 9
Тираж 1500

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