

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

18 грудня 2008 року

№39(2854)

Круглий стіл Комітету ВР у КПІ

Круглий стіл на тему “Інноваційна діяльність у сфері освіти і науки України: проблеми та перспективи”, організований Комітетом Верховної Ради України з питань освіти і науки, відбувся 9 грудня на базі НТУУ “КПІ”.

Було обговорено питання, що стосувалися стану та розвитку науки, винахідницької та інноваційної діяльності у ВНЗ та інститутах НАН України, проблем реалізації державної програми “Наука в університетах”; фінансування, держзамовлення та конкурсного фінансування науки, матеріально-технічного забезпечення наукових досліджень; проблем реалізації наукових розробок, трансферу технологій, державної підтримки, стимулювання інноваційної діяльності, розвитку інноваційної інфраструктури у ВНЗ та академічних інститутах; науково-дослідної роботи студентів, студентських конструкторських бюро; підготовки наукових кадрів, менеджерів інноваційної діяльності, інтелектуальної власності, проблем соціального захисту працівників науки; законодавчого та нормативно-правового забезпечення наукової та інноваційної діяльності; міжна-

родного науково-технічного співробітництва та ін.

З вітальним словом до присутніх звернулися ректор НТУУ “КПІ” М.З.Згуровський, голова Комітету ВР України з питань освіти і науки В.І.Полохало та голова Державного агентства України з інвестицій та інновацій В.А.Івченко. У роботі круглого столу, зокрема, взяли участь та виступили: А.В.Праховник – директор Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ “КПІ”, Л.Л.Товажнянський – ректор НТУ “ХПІ”, А.П.Марченко

– заступник голови ради проректорів з наукової роботи, В.Т.Грінченко – академік НАН України, директор Інституту гідромеханіки НАН України, О.А.Мазур – виконавчий директор технопарку “Інститут електрозварювання ім. С.О.Патона”, Н.Ю.Литвинчу – завідувач відділу економічної безпеки РНБО, М.М.Стеблинський – генеральний директор Державної інноваційної фінансово-кредитної установи та ін.

За результатами засідання круглого столу прийнято відповідні рекомендації та направлено їх до Верховної Ради і Кабінету Міністрів України.

Інф. “КПІ”



На засіданнях Вченої та адміністративної рад

На початку засідання Вченої ради, яке відбулося 8 грудня, головуючий, ректор університету академік НАН України М.З.Згуровський від імені присутніх щиро привітав із ювілейним днем народження шановного випускника КПІ, колишнього прем'єр-міністра України В.А.Масола. Атестати професорів було вручено Г.Б.Варlamovу та П.В.Крушу. Молодому вченому О.Ю.Горобець було вручено відзнаку МОН України, диплом МОН України отримав професор А.В.Праховник, Почесну грамоту – професор Н.І.Бурау.

Низку нагород, у тому числі почесний кубок, Подяки, подарунки отримала присутня у повному складі збірна команда НТУУ “КПІ” з баскетболу – цьогорічний переможець змагань з баскетболу на кубок Студентської профспілкової асоціації м. Києва, із привітаннями виступили ректор університету, голова Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки України О.М.Яцуњ, який також нагородив грамотами студентів – активістів фізкультури і спорту.

Нагороди було вручено студентам- переможцям всеукраїнських змагань зі спортивного орієнтування, а також студентам-переможцям вперше запровадженого в університеті конкурсу “Візитівка групи 1-го курсу”.

Дипломи та подяки отримали студенти та керівники – лауреати конкурсу університету на кращу магістерську дипломну роботу.

Перше питання порядку денного засідання Вченої ради, за довідкою першого проректора університету члена-кореспондента НАН України Ю.І.Якименка було присвячене аналізу організації роботи системи довузівської підготовки НТУУ “КПІ” в 2008/09 н.р., яка нараховує 4 тис. слухачів.

Зокрема, було запропоновано та ухвалено створити Центр НТУУ “КПІ” з професійної орієнтації учнівської молоді “Майбутнє України”. Цю категорію молоді рекомендовано до вступу до КПІ як випускників ФДП, у довідці було також розглянуто умови прийому до вищих навчальних закладів України в 2009 р.

Про вдосконалення системи післядипломної освіти в університеті йшлося в доповіді начальника навчально- методичного управління І.О.Мікульською. При цьому було охарактеризовано передумови необхідності

вдосконалення післядипломної освіти та основні підрозділи університету, що здійснюють післядипломну освіту, сформульовано головні завдання Київської політехніки в напрямі вдосконалення післядипломної освіти, запропоновано та ухвалено створити навчально-методичний комплекс “Інститут післядипломної освіти”. Фінансування комплексу планується здійснювати за рахунок коштів спеціального фонду бюджету університету. Після обговорення було схвалено концепцію вдосконалення системи післядипломної освіти в НТУУ “КПІ”.

На засіданні адміністративної ради, яке відбулося 13 листопада, було заслушано та обговорено доповідь директора конструкторського бюро інформаційних систем А.І.Савицького “Про стан робіт зі створення системи “Єдине інформаційне середовище НТУУ “КПІ””. Особливу увагу присутнім було привернуто до першочергових завдань з вирішення прикладних завдань єдиних інформаційних систем, проведення наукових досліджень, вирішення інженерних задач та задач навчального процесу. Було розглянуто концептуальну схему взаємодії різного рівня інформаційних систем університету, підкреслено важливість розробленого стандарту організації України “Єдина система класифікації, керування та індексація інформаційних ресурсів НТУУ “КПІ””. Серед численних розробок конструкторського бюро – автоматизована інформаційна система, що визначає рейтинг науково-педагогічних працівників. Тут, як називав Михайло Захарович, дуже важливо є складова спілкування викладача із студентом з використанням автоматизованих інформаційних систем. При обговоренні ректор університету визначив як завдання профільним факультетам (інститутам) започаткувати систему підготовки наших студентів до участі в олімпіадах різного рівня, щоб підвищити рейтинг університету саме в цьому напрямку. Було затверджено запропонований проект розвитку єдиних інформаційних систем університету. Михайло Захарович висловив подяку А.І.Савицькому та очолюваному ним колективу за виконану корисну для університету роботу.

Ю.Москаленко

Завершення проекту «UKRBRIDGE»

Протягом 2005-2008 років наш університет спільно з всесвітньовідомими європейськими університетами брав участь у проекті «UKRBRIDGE» JER_25163-2004 «Наведення мостів між освітою, наукою та бізнесом» за програмою TEMPUS.

Організаторами та учасниками проекту виступали: НТУУ “КПІ”; МОН України; «Royal Institute of Technology» (KTH), Швеція; «Swedish National Agency for Innovation», Швеція; «Swedish National Agency for Higher Education», Швеція; «Delft University of Technology» (TU Delft), Нідерланди; Талліннський технічний університет (ТТУ), Естонія; «Polytechnic University of Catalonia» (UPC), Іспанія.

Головною метою проекту було сприяння ефективній співпраці між освітою, бізнесом та суспільством шляхом підготовки людських ресурсів, розвиваючи підходи, які можна застосувати в умовах України.

2 грудня 2008 року у залі засідань адміністративної ради НТУУ “КПІ” відбулося офіційне закриття проекту «UKRBRIDGE».

На фінальній конференції були присутні та виступили ректор НТУУ “КПІ” академік НАН України М.З.Згуровський, перший проректор Ю.І.Якименко, координатор проекту «UKRBRIDGE» д-р Ольга Кордас, старший менеджер проекту Леннарт Йохансон (KTH), український координатор проф. Є.І.Нікіфорович, нідерландський координатор проф. Карель Ф. Малдер, (TU Delft), ректор ТТУ Піп Сур’є та естонський координатор – керівник офісу з міжнародних відносин (ТТУ) Мадлі Кріспін, постій-

ний іспанський партнер з університету (UPC) проф. Джорді Сегалас.

Як зазначила д-р Ольга Кордас, значний внесок у розвиток проекту зробили факультети КПІ: ТЕФ, декан проф. Є.М.Письменний; ФЕА, декан проф. О.С.Яндульський; ФЕЛ, декан проф. В.Я.Жуйков.

Запрошенні колеги з українських університетів почули презентації та доповіді про «TUT experiences in Technology Transfer» від ректора ТТУ Піп Сур’є, про досвід Національного університету «Львівська політехніка» у трансфері технологій від проф. Ю.М.Рашевича, про роботу та досягнення Наукового парку «Київська політехніка» від В.А.Барбаша, про конкурс студентських інноваційних ідей від Каріни Жуйкової, про отримані досвід від візиту на щорічну шведську виставку з працевлаштування «ARMADA» та англомовних курсів лекцій «Management of Technology in Modern day Society» від представників НТСА НТУУ “КПІ”.

Наступного дня в українсько-шведській навчальній науково-дослідній лабораторії «Енергетичні технології сталого розвитку суспільства», яка знаходиться в Інституті гідромеханіки НАН України, було проведено телеміст «Київ – Стокгольм, KTH – Дельфт, TU Delft – Барселона (UPC), у ході якого було підведено підсумки роботи проекту та обговорено питання подальшої співпраці. Увечері проф. Джорді Сегалас прочитав англійською мовою студентам та аспірантам лек-

Закінчення на 2-й стор.



СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Комітет ВР у НТУУ “КПІ”

На засіданнях...

2 UKRBRIDGE: підведення підсумків

3 Конференція з історії техніки

4 Підсумки конкурсу «Таланти КПІ»

5 Стрільба 24 години на добу

6 Наша безпека

7 Читаючи накази

8 Увага, конкурс!

Від викладача-дослідника до дослідницького університету

"Київський політехнік" продовжує знайомити читачів із переможцями університетського конкурсу "Викладач-дослідник 2007". Один із них – Павло Павлович Маслянко, доцент кафедри прикладної математики ФПМ, к.т.н. Він люб'язно погодився поділитися своїм досвідом, власними спосібами стеженнями та результатами науково-освітнього пошуку на ФПМ.

Звичайно, приемно усвідомлювати і розуміти, що твоя праця не пропала марно, і тим більше, принесла вагомі результати. Відповідно до рейтингу наукової роботи за 2007 рік ФПМ посів четверте місце в університеті. Організація наукової діяльності на факультеті базується на основних положеннях парадигми "дослідницького університету", які регламентуються так званим "трикутником знань" – освіта, наука та інновації. І тут слід виокремити два напрями реалізації цього "трикутника" – концептуально-організаційний, що створює відповідні умови, та кваліфікацію науково-педагогічних і наукових кадрів.

Близько семи років тому проф. Олександр Артемович Молчанов, тоді декан ФПМ, підтримав ідею проведення експерименту з підготовки магістрів за європейськими стандартами. Його суть полягає в тому, що процес підготовки магістерської дисертації – в той час навіть страшувало було так говорити – на п'ятому курсі починається лекцією і практичним заняттям з "Основ наукових досліджень". Магістрам потрібно було обрати для себе таку предметну галузь і об'єкт дослідження, які б визначали напрям їхньої майбутньої роботи, враховуючи можливість її ространня. Спочатку така свобода вибору і усвідомлення відповідальності за самостійно прийняті рішення трохи спонтельничували і навіть лякали студентів. Але досить швидко практично всі вони зрозуміли, що це єдиний шлях до самореалізації та конкурентоспроможності на ринку праці.

Реалізація цього експерименту провадилася у рамках провідних фундаментальних і прикладних дисциплін магістерської підготовки на п'ятому і шостому курсах. З одного боку, професійні фундаментальні курси – "Основи наукових досліджень", "Моделювання складних систем", "Прикладний системний аналіз" – як теоретичні основи поглиблена знань, а з другого – предмети професійної підготовки – "Мережі ЕОМ", "Системи передачі даних", "Системне програмування" та "Системи автоматизації проектування" – як сучасні прикладні методи і засоби для практичної реалізації задач прикладної математики в найрізноманітніших сферах людської діяльності.

Такий підхід дає можливість магістрантам зосередити всю свою увагу на єдиному, обраному ним самим, науковому напрямку, використовувати для проведення досліджень усі фундаментальні курси і застосовувати сучасні методи та засоби інформаційно-комунікаційних систем і технологій для розв'язку поставлених задач.

З одного боку, в рамках обраного магістром напрямку дослідження концепція знань професорсько-викладацького складу миттєво поліпшує якість його



П.П.Маслянко

практикується, так би мовити, «поштучна» підготовка магістрів: один магістр – один науковий керівник.

Дуже віячний за розуміння і підтримку цього процесу з боку декана ФПМ Івана Андрійовича Дички, вченій раді факультету та колег по роботі.

Дуже тішусь з того, що з кожним роком зростає кількість не лише талановитих і працелюбних студентів-магістрів, а й студентів молодших курсів.

Трохи пригнічує те, що цей талановитий, молодий і енергійний скарб нашої держави у повному складі або війджає за кордон, або працює на "закордон" в українських представництвах. За моїми спостереженнями, фінансова складова стоїть тут зовсім не на першому місці, хоч вона є і досить важом фактором. На першому місці стоїть бажання самореалізації і професійного зростання молодої людини в умовах гідної оплати праці.

Повністю поділяю думку багатьох моїх колег про банальну, але, на жаль, не всіма усвідомлену істину: шлях до дослідницького університету пролягає через наукову діяльність кожного студента, кожного викладача, кожного наукового працівника університету.

Думаю, що основні ознаки дослідницького університету і, головне, конкретні показники результатів його діяльності, повинні бути добре відомі і студентам, і науково-педагогічним працівникам. Для цього досить відкрити Положення про Пілотний проект "Дослідницький університет" НТУУ "КПІ".

Тому і впевнені, що департамент науки та інновації НТУУ "КПІ", заступники деканів з наукової роботи, провідні вчені і винахідники нашого університету, молоді науковці, аспіранти і студенти на шляху до дослідницького університету хід даремно не йдуть...

А тих, хто ще сумнівається, прошу запитати на звіт проектора з наукової роботи, який проходить на першому засіданні Вченій ради університету на початку кожного року.

П.П.Маслянко

зентаций, лідерства та стратегічного менеджменту, інноваційної та підприємницької діяльності, провідних трансферних технологій.

У рамках проекту відбулося більше 20 візіт робочих делегацій різних рівнів, проведено 30 лекцій та 32 семінари. Серед студентства найпопулярнішими стали англомовні курси з дисциплін "Sustainable Development", яка вперше була прочитана в НТУУ "КПІ" 12-23 лютого 2007 р., та "Management of technology in modern day society", яка відбулась 26-30 листопада 2007 р. Протягом курсів слухачі брали участь у лекціях, семінарах та дискусіях, ділових іграх, вносили свої пропозиції щодо поповнення економічного, соціального та екологічного розвитку країни. На прикінці курсу лекцій всі учасники отримали дипломи.

КПІ – НАН України: традиції співпраці

У 110-річній історії КПІ співпраця з Національною академією наук України є однією з ключових традицій. Зміст цієї співпраці заєди формували науковці, видатні вчені академії, які одночасно працювали в Академії наук і в КПІ тим самим забезпечували високий науковий рівень навчання, започатковували в КПІ нові спеціальності підготовки інженерів, необхідність яких диктувалася потребами народного господарства та оборони держави.

Життя і навчально-наукова діяльність академіків Віталія Никифоровича Гриднєва і Адріана Анатолійовича Смирнова поєдналися в КПІ і в прекрасними прикладами такої співпраці.

У лютому 1945 р. за клопотанням Академії наук УРСР Віталія Никифоровича Гриднєва направили у розпорядження АН УРСР і заразували старшим науковим співробітником Інституту чорної металургії АН УРСР, а в березні 1945 р. – доцентом кафедри металознавства й термічної обробки Київського політехнічного інституту.

У Києві повною мірою розкрилися наукові та організаційні здібності Віталія Никифоровича. Він завершив цикл робіт "Фазові і концентраційні зміни під час нагрівання сплавів електроіндукційного типу", яку подав у вигляді докторської дисертації. Захист відбувся 29 березня 1947 р. на засіданні Вченої ради Інституту чорної металургії АН УРСР. У жовтні 1947 р. йому присуджено вчену ступінь доктора технічних наук, а в березні 1948 р. він був затверджений у званні професора.

У серпні 1947 р. наказом міністра вищої освіти Віталія Никифоровича Гриднєва призначено на посаду заступника директора з наукової і навчальної роботи Київського політехнічного інституту. У 1948 р. він очолив кафедру термічної обробки сталі інженерно-фізичного факультету, яку в 1949 р. було реорганізовано в кафедру термічної обробки і фізики металів. У серпні 1952 р. В.Н.Гриднєва призначили директором Київського політехнічного інституту. На цій посаді він перебував протягом трьох років.

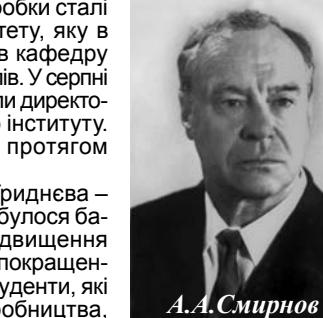
У роках директорства В.Н.Гриднєва – 1952–1955 рр. – в інституті відбулося багато змін, спрямованих на підвищення якості підготовки інженерів та покращення умов навчання. Зокрема, студенти, які навчалися без відливу від виробництва, звільнювалися від вечірніх змін, отримували відпустки під час сесій та практики за місцем роботи. На базі заочного відділення в КПІ в 1953 р. було відкрито заочний факультет, а з 1954/55 н.р. в інституті було розпочато підготовку інженерів у галузі електрифікації промислових підприємств і технології машинобудування. З 1953/54 н.р., після включення до КПІ Київського технологічного інституту силікатів та Інституту кініонженерів, в інституті розпочалася підготовка з нових спеціальностей: інженери-оператори телевізійних студій, електронні прилади, промислова електроніка, математичні і лічильні прилади і пристрої, автоматизація металургійних процесів, гідро- і електроакустика, конструкції та технологія виробництва радіоапаратури, технологія основного органічного синтезу і синтетичного каучуку. Розбудовувалася матеріально-технічна база КПІ. У 1954/55 н.р. завершено будівництво студентського гуртожитку на 550 місць, житлового 60-квартирного будинку по вул. Микільсько-Ботанічній, житлового 24-квартирного будинку для професорів і викладачів на території інституту. Було відкрито лабораторію ізотопів і кілонлабораторію, лабораторію вимірювальних приладів і лічильних машин та ін.

Працюючи в КПІ, Віталій Никифорович Гриднєв особисто очолив підготовку інженерів за новою спеціальністю "Фізика металів". Випуск спеціалістів-металофізиків став важливою ланкою для успішного розвитку цього наукового напрямку в Україні і, зокрема, розвитку Інституту металофізики.

Саме з діяльності В.Н.Гриднєва на посаді ректора КПІ пов'язана відбудова зруйнованих у роки війни корпусів інституту, запровадження нових спеціальностей, що відповідали потребам часу, й нових форм навчання, по-



В.Н.Гриднєв



А.А.Смирнов

крашенню побутових умов для студентів і професорсько-викладацького складу. Відбулися й суттєві зрушения у підвищенні наукової кваліфікації викладачів.

Ураховуючи значний внесок Віталія Никифоровича Гриднєва в розвиток КПІ, 7 квітня 2006 року в холі корпусу інженерно-фізичного факультету було відкрито скількотурний портрет цього видатного вченого.

У 1948 р., коли в КПІ було організовано інженерно-фізичний факультет, відразу ж постало проблема комплектування його професорсько-викладацьким складом. У Києві відчущувалася відсутність висококваліфікованих теоретиків-металофізиків, тому КПІ запрошуєвав їх з усієї країни.

Увагу привернув Адріан Анатолійович Смирнов – фізик-теоретик, доктор фізико-математичних наук. Переїзд А.А. Смирнова зі Свердловська до Києва пов'язували з потребами в комплектуванні науковими кадрами новоствореного факультету. Але керівництво Уральської філії АН СРСР і Уральського державного університету не бажало відпустити вченого, а Свердловський обком ВКП(б) навіть не зіміяв його з партійного обліку. Листування на рівні Академії наук СРСР, Ради Міністрів УРСР та Ради Міністрів СРСР щодо подальшої долі А.А. Смирнова тривало більше 2-х років. Ось приклади цього листування.

В Совет Министров СССР

С целью расширения научно-исследовательской работы в области физики металлов Президиумом Академии наук УССР создан в Институте физики отдел электрических и магнитных свойств металлов. Для работы в этом отделе Президиумом АН УССР пригласил профессора А.А. Смирнова, работавшего до настоящего времени в Уральском филиале Академии наук СССР г. Свердловске.

Одновременно, проф. А.А. Смирнов был приглашен заведовать кафедрой на открывшемся инженерно-физическом факультете КПИ, которому придается весьма важное значение и где совершенно нет специалистов по теории металлов. Президиум АН СССР сначала согласился дать перевод проф. А.А. Смирнову, но председатель Уральского филиала АН СССР академик И.П. Бардин изменил свое решение и отреагировал противоположным образом. Он считал, что введение кафедры на факультете КПИ, которому придается такое значение и где совершенно нет специалистов по теории металлов, не соответствует интересам Уральского филиала АН СССР. Одновременно, проф. А.А. Смирнов был приглашен заведовать кафедрой на открывшемся инженерно-физическом факультете КПИ, которому придается весьма важное значение и где совершенно нет специалистов по теории металлов. Президиум АН СССР сначала согласился дать перевод проф. А.А. Смирнову, но председатель Уральского филиала АН СССР академик И.П. Бардин изменил свое решение и отреагировал противоположным образом. Он считал, что введение кафедры на факультете КПИ, которому придается такое значение и где совершенно нет специалистов по теории металлов, не соответствует интересам Уральского филиала АН СССР.

Совет Министров УССР просит Совет

Министров СССР дать указание Президиуму АН СССР об оставлении в силе прежнего решения о переводе проф. А.А. Смирнова АН УССР.

Председатель Совета Министров УССР
Д.С. Коротченко.

Распоряжение по Уральскому филиалу АН СССР от 7 апреля 1950 г.

На основании ходатайства Министерства высшего образования СССР от 11.03.1950 № ПИ-06/329 директора КПИ проф. А.А. Смирнова считать откомандированным в порядке перевода на постоянную работу в Киевский орденом Ленина политехнический институт с 31 декабря 1949 года.

Вице-президент АН СССР
академик И.П. Бардин.

Таким чином врешті-решт Адріан Анатолійович Смирнов був відряджений до Київського політех

Актуальні питання історії техніки

4–6 грудня в Державному політехнічному музеї при НТУУ «КПІ» відбулася VI Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні питання історії техніки».

Техніка як музейний експонат, її дослідження, збереження, експонування, історія, визначні постаті її творців та їх долі, роль музейної педагогіки у формуванні наукового світогляду – основні теми, які були розкриті під час докладів.

У роботі конференції взяли участь науковці-музейники з Києва: з Музею інтелектуальної власності, Музею книгодрукарства України, Національного музею історії України, Державного музею іграшки, Музею-аптеки у ШДС «Кияночка», Музею МВС України та інших. Регіональні музеї були представлені Музеєм шосткінського порохового заводу «Зірка», Рівненським обласним краєзнавчим музеєм, Обласним краєзнавчим музеєм Кіровограда.



М.Альошев

КНУ ім. Тараса Шевченка, НТУ «ХПІ» (Харків), НУ «Львівська політехніка», Інститут археології НАН України, Київський національний університет університету вітряних індустрій, Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти ім. Сухомлинського – такий неповний перелік вищих навчальних закладів, представники яких виступили з доповідями. У роботі конференції брали участь також співробітники відомчих музеїв, члени Київського територіального відділення Малої академії наук України та історико-технічних товариств.

Серед учасників конференції були і пожажні професори – історик В.І.Сергійчук (КДУ ім. Т.Шевченко) «Роль поглавчанина тричі Героя Соціалістичної Праці М.Л.Духова у створенні зброй в СРСР», фізик Ю.А.Пасічник (НПУ ім. Драгоманова) «Г.Г.Де-Метц – професор КПІ» і музейники – Л.А.Бакасова (ДПМ) «З історії української антарктичної станції «Академік Вернадський» (на прикладі дипломатич-

ної місії випускника КПІ Р.Франка» і школярі – члени МАН України – Майя Альошев «Життя для космосу – наш сучасник біолог Лисенко», Юлія Андрющенко «Тричі не лауреат. Г.Гамов – видатний український фізик».

Б ювільному для нашого університету 2008 році з особливою увагою були заслухані доповіді, які стосувалися видатних випускників КПІ. Серед них: конструктор, керівник кіївського ЦКБ «Арсенал» В.І.Бузанов (доповідь Л.Баштової, ДПМ), вихованець плеяди інженерів-механіків М.О.Кільчевський (доповідь К.Г.Левчука, С.Г.Степаненко, КПІ), видатний конструктор тракторної техніки І.Й.Дрон (доповідь Г.В.Лупаренка, ДПМ), вчений-металург та державний діяч України Фещенко-Чоцьвіцький (доповідь А.М.Ферчук, Музей інтелектуальної власності).

Учасники конференції з тривогою говорили про проблеми збереження пам'яток техніки. Унікальні промислові споруди у Львові, пов'язані з львівським кінним трамваем, скоро за все будуть зруйновані, вже припинено створення Музею промисловості в Донецьку, і тільки на фотографії 185-річної давності можна побачити перший дніпровський пароплав.

До програми конференції входило відвідання експозиції оновленого музею, нового відділу історії авіації та космонавтики ім. І.Сікорського. Це сьогодні, на жаль, один з небагатьох прикладів того, як спільними зусиллями створюється музей, – НТУУ «КПІ», Державному політехнічному музею, громадським організа-

К.Т.Левчук,
С.Г.Степаненко

Виступ В.І.Сергійчук

ціям, установам та підприємствам вдалося зберегти важливі сторінки минулого. А це вкрай необхідно заради почуття поваги прийдешнього покоління до себе та своєї країни.

Інф. «КПІ»

Університет підтримує тісну співпрацю з виробництвом. З підприємств надходять запити щодо реальних проблем, які виникають у процесі виробництва, які потім і стають темами дипломних робіт. Таким чином, дипломні та інші дослідницькі роботи реально «працюють» на покращення якості виробництва, а не припадають пилом в архівах. Значно підвищується якість проекту, коли студент знає, що його результат, висновки будуть використані. Прикладом цього були дипломні роботи студентів Інституту механіки спільно з фірмою Volkswagen. Ми відвідали також три підприємства та науковий інститут неподалік від Магдебурга.

В Університеті створені всі умови не тільки для наукової діяльності (сучасне обладнання, експериментальні центри, чудова бібліотека), але й для життя. Гуртожиткі влаштовані по типу квартир, тобто в кожного студента особиста кімната, можливо навіть і з ванною – все залежить від ціни. Ціна проживання на приватній квартирі не набагато відрізняється від ціни гуртожитку.

Звичайно, наша поїздка до Німеччини не обмежилася тільки практикою. У другій половині дня і вихідні ми були вільні. Ми побували в Берліні, Потсдамі, Дрездені, в гірській місцевості із канатними дорогами Харц та у старовинному замку Вернігороде. Дуже впадає в очі чистота вулиць і те, що пе-роходити вулицю на зелене світло світлофора і сортувати сміття є нормами життя. Магазини зазвичай працюють максимум до 18-19 годин, тому цілком імовірно просто залишитись без їжі, тим більше, що вони не працюють вихідними. Цілодобові магазини – рідкість. Усі люди більш-менш живуть схожим розпорядком дня, до речі, встають рано. В такому місті, як Магдебург (320 тис. чоловік) пробок на дорогах немає, майже всі їздять на велосипедах по спеціально обладнаних для цього тротуарах. Життя розмірене, немає такого стресу, як в Києві. З нами поводились дуже привітно, намагались пригадати хоча б декілька слів російською. Оскільки це Східна Німеччина, мене просто вразила кількість людей, які розуміють російську!

Німеччина залишила у нас дуже теплі й гарні спогади, це був незабутній місяць, який ми провели зовсім іншим стилем життя.

Наталія Шевчук,
студентка IV курсу Спільного українсько-німецького факультету машинобудування



Практика проходила при Інституті механіки, Інституті фінішної обробки і гарантії якості, Інституті зварювання і лазерної технології, кафедрі поршневих механізмів і автомобільних систем та кафедрі конструкційних матеріалів. Всі ці інститути і кафедри складають один машинобудівний факультет. Ми, по-перше, ознайомлювались з вагалізациєю з напрямками діяльності, спеціалізацією кафедри (зазвичай це проходило у вигляді презентації), а потім відвідували лабораторії, цехи. Мене особисто дуже вразила загальна площа лабораторій та випробувальних приміщень, яка якщо не більша, то приймає така сама, як і площа навчальних та адміністративних приміщень! Здебільшого для нас проводили екскурсії студенти, які працюють над дипломними роботами, або аспіранти. Кожний проект має свій випробувальний стенд, на якому проводяться реальні вимірювання, дослідження, наприклад, справжній дизельний двигун в окремій звукоізольованій кімнаті для дослідження його шумових характеристик. Кожний стенд також оснащений вимірювальною технікою та комп'ютером для

3 факультетом прикладної математики Microsoft співпрацює вже не перший рік. Співпраця стосується насамперед проведення інформаційно-пізнавальних та навчальних семінарів для викладачів і студентів ФПМ. Так, у 2007 році було проведено семінар для викладачів факультету, присвячений використанню технологій Microsoft у навчальному процесі, та подібний семінар для студентів та аспірантів. У вересні цього року представництво Microsoft в Україні підтримало міжнародний семінар-тренінг з прикладних задач комп'ютерної та програмної інженерії ACSE'08 проведеним одно-денною семінару на тему «Использование технологий SharePoint для организации командной работы».

3 осінь чергова зустріч на ФПМ:

1 грудня на базі кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем факультету відбувся семінар на тему «Microsoft Robotics – технологія майданчикового», який провів менеджер академічних програм представництва Microsoft в Україні пан Денис Холод. Перш ніж перейти до викладання основної теми семінару, пан Холод розповів про Imagine Cup – міжнародний технологічний конкурс для студентів, який проводиться за підтримки компанії Microsoft вже 5 років поспіль (більш докладна інформація знаходитьться на сайті <http://imaginecup.com>). Денис Холод розповів про успіхи України на мініупорічному конкурсі Imagine Cup'08, всесвітній фінал якого відбувся у Парижі: учасники з України посіли перше місце в номінації «Алгоритмі» і третє місце у змаганні програмістів «Проект Хошимі».

В основній частині семінару представник Microsoft розповів присутнім про актуальність роботів у сучасному житті. Особливу зацікавленість учасників семінару викликала академічна модель робота від iRobot Create (на фото), яку

нку робота можна промоделювати у віртуальному середовищі, тобто на моніторі комп'ютера. Далі доповідач підключив фізичного робота, який живиться від літій-іонових батарей, та продемонстрував, як поводиться iRobot Create у реальному світі. Присутні мали змогу самі взяти участь у керуванні. Тих, хто зацікавився технологією Microsoft Robotics, Денис Холод запросив до участі в конкурсі Imagine Cup у номінації Robotics and Algorithm.

Семінар Microsoft на ФПМ

доповідач приніс з собою. Цей пристрій є прототипом робота-пилососа з декількома сервоприводами та великою кількістю датчиків реагування на зміни навколошнього середовища. Керування ним здійснюється через серійний порт, до якого для зручності можна підключити Bluetooth-передавач. Учасники семінару дізналися про засоби програмування роботів, а саме про Microsoft Robotics Studio. Лектор ознайомив слухачів з цим пакетом і показав, яким чином треба програмувати поведінку робота за допомогою Visual Programming Language і як були запрограмовані керуючі сервоприводи та датчик на зіткнення з перешкодами діючого робота iRobot Create. Пан Холод спочатку показав, як поведі

нар-тренінг з прикладних задач комп'ютерної та програмної інженерії ACSE'08 проведеним одноденною семінару на тему «Использование технологий SharePoint для организации командной работы».

1 осінь чергова зустріч на ФПМ:

1 грудня на базі кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем факультету відбувся семінар на тему «Microsoft Robotics – технологія майданчикового», який провів менеджер академічних програм представництва Microsoft в Україні пан Денис Холод. Перш ніж перейти до викладання основної теми семінару, пан Холод розповів про Imagine Cup – міжнародний технологічний конкурс для студентів, який проводиться за підтримки компанії Microsoft вже 5 років поспіль (більш докладна інформація знаходитьться на сайті <http://imaginecup.com>). Денис Холод розповів про успіхи України на мініупорічному конкурсі Imagine Cup'08, всесвітній фінал якого відбувся у Парижі: учасники з України посіли перше місце в номінації «Алгоритмі» і третє місце у змаганні програмістів «Проект Хошимі».

В основній частині семінару представник Microsoft розповів присутнім про актуальність роботів у сучасному житті. Особливу зацікавленість учасників семінару викликала академічна модель робота від iRobot Create (на фото), яку



Руслан Козачок, студент 3-го курсу ФПМ

Мить історії КПІ на фото

не училище, Кокурін – Нижегородське середнє механіко-технічне училище. Дати закінчення навчання – 1901 і 1902 рр. Найстаріший за віком – Сивицький – закінчив у 1895 р. Олександровське військове училище, поручик. Про Родовича відомостей нема.

У 1903 р. всі ці молоді люди були студентами І та ІІ курсів КПІ, якому виповнилося на той час 5 років. Фото увічнило цікавий момент з життя студентів-політехніків початку ХХ ст. – розпочалася літня геодезична практика. Площа перед нещодавно збудованим Головним корпусом інституту ще не впорядкована, дерева ще не виросли, і попереду – велике цікаве життя...

Як склалася подальша доля молодих людей – невідомо. Знаю тільки, що Д.І.Недзвідський працював викладачем КПІ, приймаймі у 1914–1918 рр. Але завдяки тому, що хтось у 1903 році зробив фотографію, написав імена, нам стало відомо про цих людей.

Останнім часом зростає популярність Державного політехнічного музею. Він стає відомим киянам та гостям міста, тому до музею все частіше передаються різноманітні цікаві матеріали, допомагаючи зберегти і відтворити історію нашого університету.

Звертаємося до всіх, хто цікавиться історією Київської політехніки, із проханням приносити матеріали – фотографії, дипломи, інші документи (конспекти, креслення) – до музею. Всі вони будуть представлені в експозиції музею та збережені для нащадків.

В.В.Татарчук,
заслужувач відділу «Історія КПІ» ДПМ



ПІДСУМКИ КОНКУРСУ «ТАЛАНТИ КПІ – 2008»

Урочисте закриття виставки-конкурсу «Таланти КПІ – 2008» відбулось 4 грудня у виставковій залі 7-го корпусу. З року в рік зростають масштаби виставки. Цього року 89 учасників конкурсу експонували близько 500 робіт. Журі у складі проректора з навчально-виховної роботи Г.Б.Варламова, першого заступника голови Національної спілки майстрів народного мистецтва В.В.Титаренка, члена Національної спілки художників України М.М.Нечвогоди, директора Всеукраїнського творчого об'єднання «Екс-клозив» Л.О.Моторної, заступника директора Видавничо-поліграфічного інституту НТУУ «КПІ» з навчально-виховної роботи В.В.Степанець визначило переможців у чотирьох номінаціях: «Живопис», «Графіка», «Декоративно-прикладне мистецтво» та «Вишвіка».

Лауреатами конкурсу стали:

ЖИВОПИС

I місце С.В.ШПІТ, доцент кафедри технічної кібернетики, ФІОТ.

II місце І.А.ЩЕХОВЦОВА, старший викладач, ФММ.

III місце О.А.РУБЦОВА; Г.А.ЗАВАДСЬКА; О.О.НОСКО.



O.O. Носко "Квінтесенція літа"



E.A.Дзебас,
вітраж "110 років КПІ"

С.О.В'ЯЛИХ, студент 6-го курсу ФІТ, гр.ФФ-31;

Я.О.В'ЯЛИХ, студентка 2-го курсу ВПІ, гр.СПМ-71.

ВИШИВКА

I місце

Ю.В.КЛІМЕНКО, доцент кафедри економіки та підприємництва, ФММ;

Н.В.НІКУЛІНА, студентка 4-го курсу ФБТ, гр.БЕ-51.

II місце

Л.П.ЛІСАК, прибіральниця 7-го корпусу НТУУ «КПІ»;

А.РОЗУМ, студентка 2-го курсу ВПІ, гр.СТ-71.

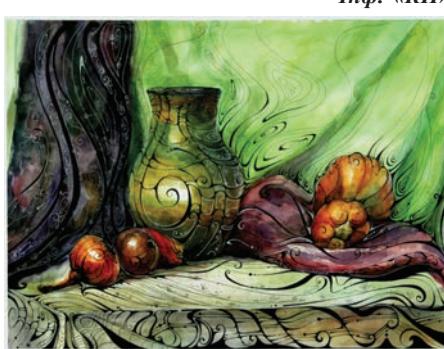
III місце

Т.Г.ЧИЖСЬКА, старший викладач кафедри загальній фізики та фізики твердого тіла;

Т.В.ГОВТРА, студентка 1-го курсу ФММ, гр.УІ-81.

Вітаємо лауреатів і запрошуємо готовуватись до виставки «Таланти КПІ – 2009»!

Інф. «КП»



T.D.Апостол "Солодкий вітер осені"

Стрільба 24 години на добу

3 5 по 7 грудня 2008 року відбувся турнір зі стрільби з лука у місті Радзиміні (Польща), у якому брали участь 19 спортсменів з України. Серед них олімпійський чемпіон Віктор Рубан, члени збірної України зі стрільби з лука Т.Дорхова, О.Сердюк та представники стрільби з блочного лука: Д.Львовський та студенти НТУУ «КПІ» Софія Мельник (ФММ), Ілля Ізотов (ФІОТ), Цезарій Жидачевський (ФММ) – члени молодіжної збірної м. Києва.

За правилами турніру команда з 3-4 осіб, незалежно від статі та віку, має стріляти цілу добу. До нашої команди входили Софія Мельник, Юлія Москаленко та Ілля Ізотов. Ми змагалися з польськими та українськими командами. Турнір, звісно, був важким фізично та психологічно, але командний дух та прагнення до перемоги підтримували наших спортсменів. Ми намагалися показати найкращі наші результати. В напруженій спортивній боротьбі ми зайняли 3-те місце і стали бронзовими призерами міжнародних змагань.

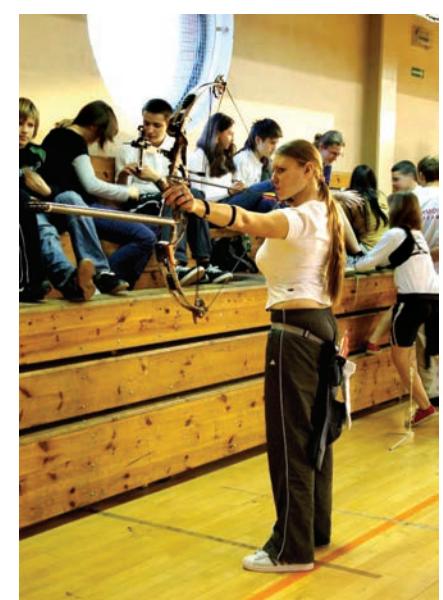
Усі спортсмени залишились дуже задоволеними організацією цього заходу і мають найкращі враження від турніру та бажання повернутись наступного року. До того ж, на закритті турніру мер міста оповістив, що готовий збільшити призовий фонд з 6000 злотих до 20000 злотих (1 дол.=3 зл.).

Висловлюємо ширу подяку та привітання тренеру зі стрільби з лука в НТУУ «КПІ» О.Дьяковій, яка підготувала нашу команду

до турніру, та заст. декана ФММ М.А.Чайковській за дозвіл поїхати на змагання та спонукання до перемоги!

Фоторепортаж зі змагань можна подивитись на сайті <http://photo.archery.org.ua/categories.php>

С.О.Мельник, гр.УС-61



Статистика правопорядку

За дев'ять місяців 2008 р. особовим складом відділу розкритий та задокументований 51 злочин. Працівниками патрульно-постової служби розкрито 6 злочинів, проведено профілактичну роботу з 558 особами, зокрема щодо розпиття спиртних напоїв у громадських місцях, дрібного хуліганства, непокори законним розпорядженням та вимогам працівників міліції, підозри у сконені злочинів, встановлення особи тощо. Було проведено шість характерних затримань та перекрито міжрегіональні канали надходження наркотичних засобів, задокументовано два розбійних напади, по заведених кримінальних справах проведено відповідні дії. Нерозкритих контрольних злочинів на території оперативного обслуговування не зареєстровано.

За інформацією департаменту охорони та безпеки НТУУ «КПІ»



V.P.Пушкін "Байкер"

ЧИТАЮЧИ НАКАЗИ

Згідно з наказом ректора НТУУ «КПІ» №4-388 про режим роботи університету у зв'язку зі святами 1 та 7 січня 2009 року

1. Оголосити неробочими днями:

– 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 січня 2009 року для студентів, аспірантів, докторантів та працівників, які працюють за п'ятиденним робочим тижнем,

– 1, 7 січня 2009 року для аспірантів, докторантів, працівників, які працюють за шестиденним робочим тижнем.

2. Оголосити робочими днями:

– для студентів, аспірантів, докторантів та працівників, які працюють за п'ятиденним робочим тижнем:

• суботу 06 грудня 2008 року з відпрацюванням у цей день за п'ятницю 2 січня 2009 року;

• суботу 20 грудня 2008 року з відпрацюванням у цей день за понеділок 5 січня 2009 року;

• суботу 27 грудня 2008 року з відпрацюванням у цей день за вівторок 6 січня 2009 року;

• суботу 17 січня 2009 року з відпрацюванням у цей день за четвер 8 січня 2009 року;

• суботу 27 січня 2009 року з відпрацюванням у цей день за п'ятницю 9 січня 2009 року;

– для тих студентів, аспірантів, докторантів та працівників, для яких передбачено проведення консультацій відповідно до розкладу:

• 5, 6, 8, 9, 10, 11 січня 2009 року;

3. Всі корпуси зачинені:

1, 4, 7 січня 2009 року.

2, 3, 5, 6, 8, 9, 10 січня 2009 року проводити обмежений допуск в корпуси тільки для працівників, які працюють за шестиденним робочим тижнем, та студентів і викладачів згідно з розкладом консультацій та екзаменів.

4. Директору студмістечка О.А.Іщенку в період з 31 грудня 2008 року по 12 січня 2009 року забезпечити надійний пропускний режим і громадський порядок у гуртожитках університету.

Продовжити час проходу до гуртожитків університету в новорічну ніч до 6.00.

Забезпечити надійний протипожежний стан на період святкування в усіх гуртожитках НТУУ «КПІ».

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «Київський політехнічний інститут» ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад професорів кафедр (доктор наук, професор):

– загальної та експериментальної фізики, тимчасово зайняті до проведення конкурсу;

– міжнародної економіки, тимчасово зайняті до проведення конкурсу.

на заміщення посад доцентів (доктор наук, кандидат наук, доцент), тимчасово зайняті до проведення конкурсу по факультетах, кафедрах:

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра технічної кібернетики

доцентів – 1

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра технології електрохімічних виробництв

доцентів – 1

Міжуніверситетський медико-інженерний факультет

Кафедра медичної кібернетики та телемедицини

доцентів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра міжнародної економіки

доцентів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

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

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»
газета Національного технічного
університету України
«Київський політехнічний інститут»

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

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Проецтний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Проецтний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
Я.В.БЄЛОВА

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.