



# ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВІХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

23 лютого 2012 року

№7 (2983)

## "INTEL-ТЕХНО УКРАЇНА 2012" В КПІ



У Центрі культури і мистецтв НТУУ "КПІ" з 14 по 17 лютого пройшов конкурс для українських старшокласників "Intel-Techno Україна 2012" – Національний етап міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF (International Science and Engineering Fair). Переможці цього етапу конкурсу отримають право представляти свої проекти на традиційному Всесвітньому фіналі Intel ISEF.

Метою конкурсу є всебічна підтримка обдарованої молоді, сприяння активізації науково-дослідницької пошукової, експериментальної та практичної діяльності учнів, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій, глибше ознайомлення молоді з сучасним станом розвитку науки і техніки.

В Україні конкурс проводиться під патронатом НАН України та Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України за підтримки відділу преси, освіти та культури Посольства США в Україні. Титульним генеральним спонсором конкурсу є всесвітньовідомою корпорація Intel. В КПІ, де цей захід пройшов уже втретє поспіль, турботи з його організації взяли на себе викладачі та студенти Фізико-технічного і Механіко-машинобудівного інститутів.

На церемонії відкриття один з головних організаторів конкурсу – директор ФТІ Олексій Новіков зауважив: "У Київській політехніці цей конкурс проводиться втретє. Але, попри молодий вік, він уже має свою історію. Якщо в перший рік його проведення участь брали 84 проекти, за рік по тому – 101, то тепер їх представлено вже 220. І дуже важливо, що це не лише романтичні й дещо фантастичні проекти, які превалювали спочатку, а цілком прагматичні, придатні до застосування і потрібні вже тепер".

Варто додати, що цього року свої роботи на конкурсі представили школярі з 23 областей України та з Києва. Проекти розподілялися за п'ятьма категоріями: "Математичні науки" (33 проекти), "Фізика та астрономія" (41 проект), "Комп'ютерні науки" (64 проекти), "Інженерія" (54 проекти) та "Енергетика" (28 проектів). Спрямовані вони були на вирішення величезного кола проблем. Багато з них містили надзвичайно цікаві наукові та інженерні рішення, причому й рівень виконання їх був дуже високий. До того ж, тематика деяких стосувалася проблем, розв'язання яких для нашої,

та й інших країн, є справді актуальним: "Енергетична мережа комбінованих електростанцій – шлях до майбутньої енергетики", "Сучасна модель захисту ядерних реакторів", "Енергія з молака: перспективи використання теплових насосів на молочнотоварній фермі", "Розробка утилізатора енергозберігаючих ламп", "Поверхневе легування для виготовлення виливки із диференційованими властивостями" та багато-багато інших. Утім, молоді люди – завжди романтики. Тож не могли не звертати на себе уваги і роботи, тематика яких стосувалася питань, яких зазвичай торкаються лише письменники – фантасти. Наприклад, "Подорож у Всесвіті: сонячне вітрило" чи "Віртуальна модель машини часу". Однак до вирішення й таких завдань учасники конкурсу підійшли як справжні науковці.

Оцінювало роботи у формі інтерв'ю з їх авторами авторитетне журі, до складу якого увійшли член-кореспондент НАН України, 23 доктори і 30 кандидатів технічних та фізико-математичних наук.

Нагородження авторів кращих проектів відбулося у ЦКМ НТУУ "КПІ" 17 лютого. Переможцями цього року конкурсу "Intel-Techno Україна 2012" стали учень 11 класу Нетішенського НВК "Загальноосвітня школа І-ІІ ст. та ліцей" Хмельницької області Андрій Ситник з проектом "Механічний евакуатор – принципово нова конструкція евакуатора, винадуманого за межі будівлі. Механічний евакуатор не потребує джерела енергії для живлення, є повністю автономним і швидкохідним механічним ліфтом" (категорія "Інженерія"), учениця 11 класу ліцею "Наукова зміна" (м. Київ) Євгенія Сорока з проектом "Кластери срібла з декількох атомів у флуоресцентних технологіях і біотехнологіях" (категорія "Фізика та астрономія") та учениця 9 класу Київського природничо-наукового ліцею №145 (м. Київ) Олександра Гуленко та Анастасія Іванова з проектом "Зростання ефективності роботи газових турбін на ГТС України" (категорія "Енергетика"). Вони представлятимуть Україну на Всесвітньому фіналі Intel ISEF з 13 по 18 травня в місті Пітсбург (штат Пенсильванія, США).

Дмитро Стефанович

10 лютого 2012 року в залі Адміністративної ради нашого університету відбулось спільне засідання круглого столу Українського науково-технологічного центру (УНТЦ) та НТУУ "КПІ", присвячене започаткуванню нової програми УНТЦ від Міністерства енергетики США "Ініціатива "Наука для бізнесу" (S4B), яка передбачає призначення в кожній науковій установі України головного спеціаліста з комерціалізації технологій.

До участі в круглому столі були запрошені представники Президії НАН України, Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України, НТУУ "КПІ", Державного космічного агентства України, Посольства США, академічних інститутів та вищих навчальних закладів України.

На початку круглого столу з вітальним словом виступили: виконавчий директор УНТЦ посол п. Майкл Ейнік, від Президії НАН України Ю.М.Капіца, заступник голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України Б.В.Гриньов, ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згуровський, а також Надзвичайний і Повноважний Посол США в Україні Й.В. п. Джон Теффт.

У своєму виступі посол Д.Теффт, зокрема, сказав: "Я радий взяти участь у цьому заході. Дякую Київському політехнічному інституту за гостинність і проведення презентації проекту, а також УНТЦ та його новому виконавчому директору по слову Майклу Ейніку за всю їх працю та сприяння розвитку американо-українського науково-технологічного партнерства.

Між іншим, я подумав про гелікоптер поруч з цим залом. Як дехто з вас, мабуть, знає, Посольство США щойно переїхало в нове місце, на вулицю, названу на честь піонера авіації Ігоря Сікорського, колишнього студента КПІ.

Я не міг не подумати про те, яким прекрасним прикладом американо-української співпраці для просування науки та технологій є Сікорський. Інженер, який народився в Києві, зміг комерціалізувати

свій талант та знання в США, внаслідок чого був створений перший американський гелікоптер Vought-Sikorsky VS-300 у 1939 році.

Сьогодні уряд США через Департамент енергетики фінансує в рамках Всесвітньої ініціативи запобігання розповсюдженню зброї масового знищення

## НАУКА ДЛЯ БІЗНЕСУ



"Ініціативу "Наука для бізнесу" (S4B), направлену на допомогу українським інститутам та університетам просувати свої науково-технологічні розробки, ставати більш незалежними та активно виходити на міжнародні ринки.

S4B бере за модель організаційну структуру технічних університетів США, де майже кожен заклад на сьогодні має відділ трансферу технологій, який займається визначенням комерційного потенціалу досліджень та шляхів його використання.

В усьому світі університети та інститути використовували успішну американську модель трансферу технологій, адаптуючи її до своїх реалій для забезпечення управління та трансферу інновацій. Я радий бачити, що Україна хоче забезпечити такі ж можливості для своєї наукової спільноти.

Точніше, успішні програми комерціалізації технологій мають цінність для всіх зацікавлених сторін: не тільки дослідників та університетів, але і для більш широких громадського та бізнес-середовищ. Користь отримують не тільки організації, що їх виконують, вони сприяють створенню нових робочих місць, нових послуг та продуктів

участі у цьому проекті, та побажати всім великих успіхів. Ваша відданість підприємству та інноваціям принесє успіх та зробить вас справжнім прикладом для наслідування іншими інститутами в Україні.

Я знову аплодує УНТЦ за безцінне керівництво та втілення цих унікальних ініціатив в Україні. Дякую".

Нову програму презентував заступник виконавчого директора УНТЦ (США) В.Ф.Корсунь. Він розповів присутнім про діяльність УНТЦ. Одним з її напрямків є сприяння науковцям у впровадженні в життя їх винаходів та розробок. Тож метою презентованої програми є забезпечення допомоги стратегічному розвитку українських університетів та підприємств шляхом створення можливостей для тіснішої та продуктивнішої співпраці науки та промисловості.

Бюджет програми "Ініціатива "Наука для бізнесу" становить 500 тисяч доларів США на рік. Наукові заклади і промислові підприємства можуть долучитися до неї за умови участі у спільному фінансуванні.

Певна річ, що участь у проекті найбільше можливостей створює для розробників сучасних наукомістких технологій, реалізація яких потребує серйозних фінансових вкладень. У свою чергу, трансфер чи, радше, відпрацьовані механізми комерціалізації наукової діяльності та нових технологій здатні значною мірою стимулювати економічну та високотехнологічну сфери України. Програма серед інших заходів передбачає й запровадження в технічних університетах і організаціях посади головного спеціаліста з комерціалізації технологій, на якого покладатимуться обов'язки налагодження співпраці з промисловістю та бізнесом і залучення інвестицій. Враховуючи потужний потенціал українських науковців, можна сподіватися, що успішна реалізація цього проекту сприятиме значному приривіщенню виведення вітчизняних розробок та технологій на світовий ринок.

У більш широкому контексті S4B є чудовою ініціативою, що прекрасно відповідає духу Робочої групи з науково-технологічного співробітництва в рамках Американсько-української комісії стратегічного партнерства, яка обрала інновації та трансфер технологій за один з пріоритетних напрямів роботи в 2012 році.

Наприкінці хотів би привітати всі інститути та університети, що беруть

участі у цьому проекті, та побажати всім великих успіхів. Ваша відданість підприємству та інноваціям принесє успіх та зробить вас справжнім прикладом для наслідування іншими інститутами в Україні.

Я знову аплодує УНТЦ за безцінне керівництво та втілення цих унікальних ініціатив в Україні. Дякую".

Нову програму презентував заступник виконавчого директора УНТЦ (США) В.Ф.Корсунь. Він розповів присутнім про діяльність УНТЦ. Одним з її напрямків є сприяння науковцям у впровадженні в життя їх винаходів та розробок. Тож метою презентованої програми є забезпечення допомоги стратегічному розвитку українських університетів та підприємств шляхом створення можливостей для тіснішої та продуктивнішої співпраці науки та промисловості.

Бюджет програми "Ініціатива "Наука для бізнесу" становить 500 тисяч доларів США на рік. Наукові заклади і промислові підприємства можуть долучитися до неї за умови участі у спільному фінансуванні.

Певна річ, що участь у проекті найбільше можливостей створює для розробників сучасних наукомістких технологій, реалізація яких потребує серйозних фінансових вкладень. У свою чергу, трансфер чи, радше, відпрацьовані механізми комерціалізації наукової діяльності та нових технологій здатні значною мірою стимулювати економічну та високотехнологічну сфери України. Програма серед інших заходів передбачає й запровадження в технічних університетах і організаціях посади головного спеціаліста з комерціалізації технологій, на якого покладатимуться обов'язки налагодження співпраці з промисловістю та бізнесом і залучення інвестицій. Враховуючи потужний потенціал українських науковців, можна сподіватися, що успішна реалізація цього проекту сприятиме значному приривіщенню виведення вітчизняних розробок та технологій на світовий ринок.

У більш широкому контексті S4B є чудовою ініціативою, що прекрасно відповідає духу Робочої групи з науково-технологічного співробітництва в рамках Американсько-української комісії стратегічного партнерства, яка обрала інновації та трансфер технологій за один з пріоритетних напрямів роботи в 2012 році.

Наприкінці хотів би привітати всі інститути та університети, що беруть

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 "Intel-Techno Україна 2012"

2 Проректор С.І. Сидоренко про міжнародну діяльність НТУУ «КПІ»

3 В.О.Бржезицькому – 70!

Іменні стипендії в КПІ

Інтелектуальний турнір-гра

Вікторина "Т.Г. Шевченко і Київ"

Альбрехт Дюрер (продовження)

4 Турклубу КПІ "Глобус" – 60!

Кращі навчальні приміщення

Увага, конкурси!

Оголошення

Євген Поліщук, нач. відділу зовнішньоекономічної діяльності ДМС

# МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУУ «КПІ»

3 роки в рік наш університет торує непростий шлях розбудови міжнародної діяльності: департамент міжнародного співробітництва у тісній взаємодії з іншими підрозділами розвиває за всіма напрямками відносини НТУУ «КПІ» із зовнішнім світом. Про діяльність департаменту розмовляємо з його керівником – проректором з міжнародних зв'язків С.І.Сидоренком.

– **Сергію Івановичу, що на сьогодні Ви вважаєте суттєвим у міжнародній діяльності Київської політехніки?**

– Важливим інструментом міжнародного співробітництва НТУУ «КПІ», поряд з іншими, стала мережа спільних міжнародних структур, що діють як інтегрований акселератор розвитку співробітництва із зарубіжжям. У 2011 р. запрацювали: Центр технологічного передбачення ЮНІДО на базі ПІСА; Центр японської мови; Українсько-Китайський центр; Міжнародний центр розвитку ділової етики на базі ФСП; Українсько-Корейський навчальний ІТ центр на базі ФІОТ; Лабораторія геоінформаційних технологій США на базі ФАКС; Навчально-тренінговий центр НААС на базі ММІ.

Аналогічним організаційно-методичним інструментом стає мережа міжнародних офісів при деканах факультетів, директорів інститутів. Наш департамент постійно тримає у полі зору питання розбудови інформаційного простору спільних міжнародних структур і міжнародних офісів. Зокрема, через уніфікацію структури сайтів та запуск їх англійських версій, через встановлення – спільно з департаментом науки та інноватики – стандартів, визнаних у світі, покращено віддзеркалення міжнародної діяльності підрозділів. Тож університет стає більш відкритим для світу і піднімається в рейтингу Webometrics.

– **Важливим чинником визнання науковців (наукових шкіл) у світі є їх участь у серйозних міжнародних заходах.**

– Так, можна сказати, що КПІ має своє визнане місце в міжнародній науковій та освітній спільноті. Приміром, торік наш університет відвідали 144 делегації з 33 країн світу; 143 вчених представляли НТУУ «КПІ» й Україну в 31 країні. Було проведено 47 міжнародних конференцій, форумів, семінарів, круглих столів, літніх шкіл, відбулися важливі переговори з урядовими делегаціями і послами багатьох країн, університетом виконувалися міжнародні завдання державного рівня. Ми представляли з багатьох питань освітньо-наукову систему України у світових міжнародних організаціях та в міжнародних об'єднаннях університетів.

– **Розкажіть трохи про міжнародні проекти, що виконувалися в університеті минулого року.**

– Важливим елементом двосторонньої співпраці є Українсько-Японський центр. Ним було організовано міжнародний форум “За мир, взаєморозуміння і співробітництво заради безпечного світу” (до 25-річчя трагедії на ЧАЕС); ярмарок японських університетів “Освіта в Японії” (за участю 14 університетів із 6 регіонів України) та ще інші 84 заходи.

Відбувся круглий стіл “Тенденції соціально-економічного розвитку Росії та України”. Розвиваючи ідеї 4-х проектів програми FULBRITE, було сформовано 5-річний План співпраці з Програмою за напрямом “Сталий розвиток”. Прикладів такої співпраці Програми Фулбрайта з Україною ще не було. Високу відповідальність перед державою накладає на нас проект ЮНІДО зі створення Національної мережі для енерго-ефективного та чистого виробництва з бюджетом 3 млн 760 тис. євро. На базі КПІ стартував перший освітній проект Українського науково-технологічного центру “Міжнародна система підвищення кваліфікації науковців у сфері менеджменту трансферу технологій” для навчання, в т.ч. і за технологіями дистанційної освіти, фахівців ГУАМ, СНД, Східної Європи та інших країн.

Помітною подією стало прийняття НТУУ «КПІ» – першого серед університетів України – до членства в Про-

грамі “Академічне сприяння ООН” – глобальній ініціативі ООН із залученням університетів до реалізації – саме через можливість освіти – десятиї всесвітньо визнаних принципів: сталого розвитку, прав людини і свободи слова, сприяння діалогу культур, подолання нетерпимості тощо.

Було реалізовано й студентські ініціативи: пройшли мітинги на підтримку постраждалих від землетрусу в Японії, від аварій на ЧАЕС та Фукусімі; чудовий захід Kyiv BEST “Збережемо Землю зеленою!” та ін. Студрада НТУУ “КПІ” виступила з ініціативою розгорнути на базі КПІ молодіжне крило Української Ради Миру (URM), колективним членом якої є наш університет.

– **Чи виступав наш університет з міжнародними ініціативами?**

– НТУУ «КПІ» запропонував впроваджувати у світі курс “Магістерська та PhD програма зі сталого розвитку” та проекти з відновлюваної енергетики.

– **Відомо, що за кожною ініціативою, кожною подією стоять конкретні люди.**

– Розширення міжнародних контактів – не єдиний спосіб підвищення рейтингу КПІ у світі. Аналогічну функцію “будівничих авторитету КПІ” відіграють сотні наших випускників у багатьох країнах світу. Працюючи в корпорації Microsoft, 500 вихованців КПІ підтверджують високу якість освіти в Alma Mater. Хотів би нагадати і про

запрошено до участі у двох міжнародних проектах (із Швецією та США), також вони виграли 12 грантів на наукове стажування та читання лекцій у Швеції, Угорщині, Швейцарії, Японії, Польщі, Греції та Росії, вибороли призиви місяця



Відкриття Центру технологічного передбачення ЮНІДО на ПІСА

на Всеросійській олімпіаді з матеріалознавства.

Усе зазначене працює на посилення конкурентоспроможності КПІ, в тому числі – і в Україні.

– **Як налагоджено співпрацю ДМС з іншими підрозділами університету?**

– Назву лише найбільш важливі справи. Із департаментом навчальної роботи та факультетами: вперше в КПІ одночасно виконуються 4 проекти TEMPUS (ФІОТ, ФЕА, ПІСА) і також уперше – 3 проекти за програмою Євразія (ХТФ, ПІСА, ІЕЕ). Розширено програми подвійного диплома з університетами Франції. Тут активно попрацювали ФІМ, ФМФ, ФІОТ, ПБФ, ХТФ, ПІСА.

Із департаментом навчально-виховної роботи проведено другий етап Українсько-Польського футбольного турніру університетських команд під девізом: “Через спорт – до взаєморозуміння і співробітництва в Європі!” Також було підтримано заходи Студради і НТСА: проведення шостої Літньої школи з інформатики, математики та фізики; шостої студентської олімпіади з програмування “КРІ-OPEN 2011”; інженерні змагання “Навчайся! Створюй! Перемагай!”

Важливою подією 2011 р. стала перемога в конкурсі Erasmus Mundus двох наших проектів: “Європейська мобільність із сусіднім регіоном на сході” та проект ФАКС “Східно-західна Європейська мережа для вищої технічної освіти”, за якими близько 200 представників України зможуть навчатися і працювати в університетах 6 європейських країн.

Із департаментом адміністративно-господарської роботи та Інститутом енергозбереження та енергоменеджмен-

– **Хотілося б почути про внесок факультетів у міжнародну діяльність університету.**

– У НТУУ “КПІ” розроблено і впроваджено методику з визначення внеску кожного підрозділу в міжнародну

України. Але найбільш “гарячою новою” року стало входження КПІ до світового рейтингу ТОП-700 за версією компанії QS (Quacquarelli Symonds). Входження до ТОП-700 в конкуренції з майже трьома тисячами університетів світу, безумовно, є значним досягненням усього колективу КПІ, всіх департаментів, але насамперед – це мотивація для подальшого вдосконалення.

– **У Вас за плечима багаторічний досвід керівництва міжнародним департаментом найбільшого європейського університету. Які першочергові проблеми і завдання Ви бачите на поточний рік?**

– Ми маємо достатньо сигналів для активної й плідної діяльності. Як кажуть, наше майбутнє – в наших руках. Наприклад, у конкурсі TEMPUS від університетів-партнерів КПІ надійшло 20 запрошень до участі. А від наших факультетів й інститутів відгукнулися одиниці. А треба було лише надіслати інформацію про підрозділ на одній сторінці! Ось така, так би мовити, нейтральність.

Далі. Четвертий рік поспіль КПІ – перший у рейтингу ТОП-200. Але розірвати між нами й університетами першої п'ятірки скорочується, хоча й наш рейтинг йдуть угору.

Університети України, акумулюючи досвід лідера, посилюють активність за окремими складовими. Наприклад, Таврійський університет виборов 7 діючих проектів TEMPUS, Харківський авіаційний – 6 проектів 7РП, КНУ ім. Шевченка має 6 проектів УНТЦ. Якщо порівнювати нашу міжнародну діяльність з партнерами – Варшавською політехнікою, Берлінським ТУ, Стокгольмським КТН – то ми знаходимося ще далеко від них.

Ми розуміємо, що є об'єктивні фактори, які стримують розвиток міжнародної діяльності, але є і завдання ДМС –

долати суб'єктивні фактори і проблеми. Ми ще не досягли критичної маси керівників, які розуміють, що без міжнародної співпраці навчальні підрозділи вже не зможуть долати акредитаційні бар'єри, бути привабливими для абітурієнтів, готувати на сучасному рівні магістрів і аспірантів, бути відомими через публікації у високоімпаکتфакторних журналах і виборювати фінансування за міжнародних джерел та ін. І треба наполегливо працювати, щоб зміни врешті-решт відбулися!

Потрібна нова психологічна готовність сприймати міжнародне співробітництво не як окремий вид діяльності, лише дотичної до навчально-методичної, виховної, наукової, соціальної, а як невід'ємну складову роботи кожного з цих напрямків. З цієї метою з 2012 року параметри міжнародної діяльності в рейтингу науково-педагогічних працівників будуть посилені. Посилюються вимоги до міжнародних перспектив наукових проектів, що виборюють бюджетне фінансування.

У вересні 2011 р. була затверджена нова Програма розвитку міжнародної діяльності університету. При цьому було проаналізовано: що не вдалося виконати в попередній програмі? Не досягнуті параметри підготовки кадрів для зарубіжних країн, не повною мірою виконані завдання розвитку матеріально-технічної бази міжнародного співробітництва, співпраця з випускниками – громадянами іноземних держав вимагає більш системного підходу і участі всіх випускових кафедр тощо. Отже, цим проблемам треба приділити належну увагу.

– **Що б Ви хотіли сказати на завершення?**

– У НТУУ “КПІ” багата та слава історія. Він і надалі має бути привабливим для світу, сильним у конкурентних середовищах, більш амбіційним і впевненим у своїх досягненнях і планах, більш затребуваним на ринках освітніх і науково-інноваційних послуг, отже – бути першим!

На завершення хочу висловити вдячність усім, хто активно працював для розвитку міжнародного співробітництва й закладав підвалини подальшого утвердження у світі КПІ та нашої держави.

Записала Н.Вдовенко



Зустріч з керівниками Української Ради Миру

відомі всім перемоги наших фізтехівців на міжнародних олімпіадах.

Не меншу значущість має міжнародне визнання наших учених. Приміром, проф. ПІСА Н.Д.Панкратова за останні 5 років брала участь у 6 міжнародних проектах інституційного рівня, проф. ХТ І.М.Астрелін і проф. ФАКС О.В.Збруцький – у п'яти, проф. ІЕЕ А.В.Праховник і проф. ПІСА А.І.Петренко – в чотирьох. Наші науковці все активніше публікують свої праці у фахових часописах, що є авторитетними у світі. Індекс Хірша (цитованості) кращих із них: А.А.Фокін (ХТФ) – 17, С.М.Передача (ФЕА) – 14, Т.С.Шубіна (ХТФ) – 12, В.А.Єрошенко (ІЕЕ) – 7, В.М.Горшков (ФМФ) – 7, Б.Ю.Корнілович – 7.

Значний суспільний резонанс викликала книга М.З.Згуровського та Почес-



Візит мера Кіото Д.Кадокави

ного доктора НТУУ “КПІ” Дайсаку Ікеди “Україна – Японія: різні долі, спільні надії”, презентація якої відбулася на святкуванні 60-річчя УРМ. Автори книги нагороджені почесною відзнакою Української Ради Миру “Ордену Миру”. У 2011 р. почесний професор Чжецзянського університету В.С.Коваленко був відзначений “Ордену Дружби” КНР.

Вихованців 4-разового переможця рейтингу “Викладач-дослідник” професора ІФФ С.М.Волощак у 2011 р. було

ту ми вийшли на реалізацію проекту утеплення 16-ти гуртожитків вартістю 36,06 млн грн. Проект дозволить заощадити до 15% сьогоденних витрат на опалення.

У роботі з департаментом науки та інноватики маємо важливий результат: реалізується чотири проекти 7-ої РП (ММФ, ФММ, ІЕЕ, ПІСА), створено національні контактні пункти 7РП з інформаційних технологій та захисту навколишнього середовища.

діяльність університету. Визначено питомі показники (індекси академічної мобільності, міжнародних публікацій, ефективності та активності міжнародної діяльності тощо), за якими результати КПІ можна порівняти з результатами передових університетів світу.

За показником “Індекс активності на міжнародних ринках освітніх послуг”, що враховує кількість іноземців, які навчаються, одноосібним лідером є ФАКС. Близько 13% студентів тут – іноземні громадяни. Це – на рівні провідних університетів світу. За індексом міжнародних публікацій, який враховує кількість монографій та наукових статей, виданих за кордоном, лідерство – за ФБТ і



Відкриття Навчально-тренінгового центру НААС на ММІ

ФЕЛ. За індексом академічної мобільності всіх випередили ФАКС і ХТФ, що закономерно, бо саме на цих факультетах виконуються проекти TEMPUS, Фулбрайт, Євразія. За індексом активності міжнародного співробітництва, що враховує міжнародні угоди, заходи, спільні структури, – лідерами стали ІТС і ЗФ. За індексом ефективності міжнародної діяльності, який враховує кошти від міжнародної діяльності, вперед вийшли ЗФ та ФЕЛ.

– **Що Ви можете сказати про кращий досвід факультетів?**

– Досягнуто позитивної динаміки за показниками академічної мобільності, міжнародних публікацій, активності на міжнародних ринках освітніх послуг. Відбувся незначний спад за показниками ефективності міжнародної діяльності та активності міжнародної співпраці, що може бути наслідком світової кризи.

Особливо треба відзначити ФЕЛ – лідера 2011 року, у нього всі п'ять індексів перевищують середні значення по КПІ. ФАКС – абсолютний лідер за індексами академічної мобільності та активності на міжнародних ринках освітніх послуг. ХТФ активно розгортає програму “Подвійний диплом”. Троє з шести найбільш цитованих учених КПІ працюють на ХТФ. ПБФ здійснив прорив з 18-го місця (в 2010 р.) на 5-те місце (в 2011 р.). Факультет має високі індекси міжнародних публікацій та академічної мобільності і подає 4 проектні заявки за програмою TEMPUS.

– **Які ще позитивні моменти діяльності університету за минулий рік Ви б хотіли відзначити?**

– Звичайно, це новини, якими пишуться всі політехніки: за результатами рейтингів ТОП-200, “Компас” та національної частини Webometrics – НТУУ “КПІ” посідає перше місце серед ВНЗ

## ВІТАЄМО!

Володимиру Олександровичу  
Бржезицькому – 70!

16 лютого 2012 року виповнилося 70 років від дня народження і 31 рік роботи на кафедрі техніки і електрофізики високих напруг ФЕА Володимиру Олександровичу Бржезицькому, завідувачу кафедри ТЕВН. Після закінчення в 1963 р. КПІ по спеціальності "Електричні машини і апарати" В.О.Бржезицький був направлений на Глухівський завод "Електропанель", де працював інженером-конструктором техвідділу. Восени того ж року розпочав навчання в аспірантурі Інституту електродинаміки АН УРСР по спеціальності "Преобразование видов энергии". Після закінчення аспірантури і захисту кандидатської дисертації працював молодшим науковим співробітником відділу МГД і ЕМС.

У 1973 р. зарахований на посаду ст. наукового співробітника Українського республіканського центру метрології і стандартизації Держстандарту СРСР. З 1974 р. – начальник науково-дослідної лабораторії вимірювання високих напруг промислової частоти. З 1979 р. В.О.Бржезицький посідає посаду начальника науково-дослідного сектора метрологічного забезпечення високих напруг промислової частоти, а з 1980 р. виконує обов'язки начальника науково-дослідного відділу метрологічного забезпечення вимірів високих напруг.

З 1981 р. В.О.Бржезицький зарахований на посаду доцента кафедри ТВН КПІ (за конкурсом), де й продовжує свою плідну працю. У 1988 р. кафедру техніки високих напруг перейменовано в кафедру техніки та електрофізики високих напруг, а В.О.Бржезицького призначено заступником завідувача кафедри ТЕВН. У 1992 р. він захистив докторську дисертацію, а з 1993 р. обіймає посаду завідувача кафедри ТЕВН.

За час своєї роботи він показав себе висококваліфікованим науковцем, викладачем та спеціалістом, який на високому рівні вирішує складні технічні завдання, спираючись на свій багатий досвід. В.О.Бржезицький є автором і співавтором більше 100 наукових робіт і доповідей на міжнародних конференціях, 15 наукових розробок, виконаних і впроваджених у виробництво кафедрою ТЕВН, автором 8 винаходів. Він підготував 4 кандидати технічних наук. Під його керівництвом виконано і впроваджено комплекс вимірювальних установок високої точності напруги 330 кВ. В.О.Бржезицький приділяє велику увагу вивченню роботи серед студентів та підготовці висококваліфікованих кадрів, бере активну участь у житті колективу кафедри.

В.О.Бржезицький – чуйна і доброзичлива людина. Сумлінним ставленням до посадових обов'язків він здобув заслужений авторитет і повагу серед колег по роботі та студентів.

У день 70-річчя колеги, випускники і студенти університету зичать Володимиру Олександровичу багато світлих днів, здоров'я, щастя, успіхів у повсякденних справах, плідної праці в науці та підготовці висококваліфікованих інженерних кадрів.

Колектив кафедри техніки і електрофізики високих напруг

## Вікторина "Т.Г. Шевченко і Київ"

1. Скільки разів Тарас Шевченко бував у Києві? У яких творях він про це згадує?
2. Однією з київських адрес Шевченка був будинок на Козиному болоті, де це місце на карті сучасного міста?
3. Які твори написав Шевченко у Києві?
4. Які місця Києва зображені на художніх полотнах Шевченка?
5. З ким познайомився Шевченко у Києві? Хто були його місцевими побратимами?
6. Т. Шевченко мріяв працювати у Київському університеті. На якій посаді? Що вам відомо про зв'язки поета з цим навчальним закладом?
7. У повісті "Близнець" Шевченко згадує місце в Києві, яке він вважає обов'язковим для відвідання. Що це за місце? Чи бували ви там?
8. Коли в Києві відкрито пам'ятник Шевченку і хто його автор?
9. У столиці України, у центрі, простягся бульвар, названий іменем Великого Кобзаря. Що вам відомо про історію цієї вулиці?
10. Яка п'єса Шевченка йде на сцені місцевого театру? Що ви знаєте про цей твір та його постановку?

Відповіді надіслати до 6 березня на адресу кафедри української мови, літератури та культури ФЛ: [kymik@kpi.ua](mailto:kymik@kpi.ua).

А.Ф.Нещипоренко, голова журі

## Розвиваєш себе – розвиваєш Україну!

Під таким гаслом об'єдналися учасники турніру-гри "Україна – 2015", що пройшов 10-11 лютого в Науково-технічній бібліотеці НТУУ "КПІ". Участь у ньому взяли представники НТУУ "КПІ", КНУ ім. Т.Шевченка, Київського національного економічного університету ім. В.Гетьмана, Національного педагогічного університету ім. М.Драгоманова та Київського національного торговельно-економічного університету. Окрім студентів та викладачів, турнір відвідали гості: прес-секретар НТУУ "КПІ", головний редактор газети "Київський політехнік" В.В.Янковий; керівник прес-центру КПІ Д.Л.Стефанович, к.філос.н., доцент КПІ, радіоведуча студії "Майдан" М.П.Препотенська; бізнесмен, письменник, громадський діяч, засновник українського Інституту вивчення щастя В.В.Чеповий; автор і керівник Експериментальної майстерні політичних технологій СЛОН, політконсультант, журналіст і громадський діяч Світлана Кушнір; політолог і політтехнолог Андрій Радей; викладач НТУУ "КПІ", молодіжний лідер Сергій Ставрян.

У турнірі-гри, який проводився у три тури, взяли участь 6 команд: "Політика", "Економіка", "Культура", "Наука і освіта", "ЗМІ", "Спорт". Спочатку вони презентували власне бачення розвитку своєї галузі на наступні 3 роки (1 тур).



Потім відбулася прес-конференція (II тур), під час якої учасники представили слогани, що виражали суть стратегії розвитку відповідної галузі. Усі присутні виступили в ролі журналістів, які ставили найрізноманітніші запитання своїм колегам. У III турі шляхом голосування було визначено гасло, яке, на думку присутніх, найкраще відповідає стратегії розвитку на найближчі роки. Складену на його основі резолюцію було надіслано до Кабміну.

Організатори – студенти ФСП – планують і надалі проводити подібні заходи, що згуртовують молодь та роблять її небайдужою до свого майбутнього. Тож приєднуйтеся!

Віолетта Іванова, ВПІ

## ІМЕННІ СТИПЕНДІЇ В КПІ

Україні отримують студенти-інваліди, сироти та малозабезпечені студенти, які добре навчаються.

Стипендію, засновану депутатом Київради Д. Андрієвським, отримують студенти додатково до академічної у розмірі 1000 гривень. А компанія ДП "Енергоатом" заснувала стипендію для теплоенергетичного факультету, студенти якого отримують її в розмірі 1000 гривень на семестр разом з академічною.

Факультетські персональні стипендії на честь відомих українських учених, які навчалися, працювали в КПІ, засновані вченими радами відповідного факультету та виплачуються в розмірі 615 гривень замість академічної стипендії на семестр.

Взагалі, іменні стипендії призначаються за поданням Вчених рад навчального закладу. І якщо ви маєте вагомі досягнення в навчанні для університету галузі (науковій, громадській, спортивній, творчій тощо), то можете претендувати на грошову винагороду.

За інф. департаменту навчально-виховної роботи

Що таке стипендія і наскільки вона важлива для студента, напевно нікому пояснювати не потрібно. А от які бувають стипендії і хто може розраховувати на підвищені виплати, знають не всі.

В НТУУ "КПІ" стипендія призначається студентам денної форми навчання, які навчаються за рахунок коштів загального фонду Державного бюджету; студентам, які навчаються за угодами, укладеними між НТУУ "КПІ" та фізичними або юридичними особами. Стипендії також можуть виплачуватися за рахунок коштів цих осіб, якщо це передбачено умовами укладеної угоди.

На сьогодні в КПІ існує 205 іменних (персональних) стипендій, з яких 177 державних та 28 "комерційних". Це п'ять стипендій Президента України, одна Кабінету Міністрів України, чотири Верховної Ради України, дві іменні стипендії ім. І. Курчатова, 28 стипендій ректора НТУУ "КПІ", по одній соціальній стипендії Верховної Ради та Кабінету Міністрів України та 163 факультетські стипендії відомих учених.

Іменна стипендія Президента України надається студентам-відмінникам за весь період навчання та за участь

Соціальні стипендії Верховної Ради (у розмірі 900 грн.) та Кабінету Міністрів

## Альбрехт Дюрер: у пошуках досконалості

Продовження.  
Початок див. у № 6, 2012 р.

У 1412-1413 рр. Дюрер вирішив написати посібник для художників і трактат про пропорції. Разом з "Книгою про живопис", за яку він узався зразу після повернення з Італії, цей посібник пізніше склав так званий "Естетичний екскурс", який невідомою частиною за десять років по тому увійде до трактату "Чотири книги про пропорції". У ті ж часи були створені можливо найвідоміші його графічні твори, які отримали в історії мистецтва назву "Майстерні гравюри" (себто, майстерно виконані): "Лицар, Смерть і Диявол", "Святий Ієронім у келії" і "Меланхолія I". Ці гравюри оповнені сенсами, більшість з котрих сучасники читали напевно як книгу, а ми сьогодні мусимо розгадувати. Це, втім, надає їм додаткової чарівності. Тож уже півтисячі років іде у далечинь зосереджений лицар, якого намагається перепинити смерть і спокусити нечистий, у тихій келії хилиться над рукописом Святий Ієронім, у глибокій задумі схилився над книгою ангел з крилами. Кожна з цих гравюр заслуговує на окрему статтю, а, можливо, і книгу. Але за браком місця зупинимось лише на "Меланхолії I", що вже століттями вважається загальною назвою алегорією творчого начала і божественного знання.

Були часи, коли меланхолію вважали найменш бажаним з чотирьох настроїв. Однак у часи Відродження її стали ототожнювати з артистичним темпераментом, чи, радше, взагалі з творчістю. Понад те, в часі Дюрера меланхоліків стали поділяти ще й на три типи: до першого відносили митців і ремісників, до другого – людей, у

яких розум переважав над почуттями – державних діячів і вчених, до третього – тих, у кого превалювала інтуїція – богословів та філософів. Поділ цей був, напев-



Меланхолія I, 1514 р.

но, достатньо умовним, бо ж на гравюрі, яка названа не просто "Меланхолією", а "Меланхолією I", зображені атрибути не лише художника чи ремісника, але й астронома та математика.

На гравюрі задумливий Геній – благодійний янгол (можливо, в жіночій подобі) з крилами. Біля нього – такий само задумливий Путто (янгольотко). На колінах Генія – книга, на поясі – зв'язка ключів і два гаманці. Поруч сфера, усічений паралелепіпед, рубанок, пилка, молоток, пісочний годинник, дзвін. На стіні – магнітний квадрат, де сума чисел у кожному рядку,

стовпчику і діагоналі дорівнює 34. Цікаво, що числа 15 і 14 в середніх клітинах нижнього рядка утворюють рік створення гравюри – 1514! Вважають, що це перше зображення магічного квадрата в європейському мистецтві. Зауважимо, що властивості цих квадратів математики досліджують не одне століття. На гравюрі зображена і веселка, крізь яку на глядача дивиться сонце. Що вона означає? Можливо, ворота до країни ще не пізнаних людством істин?..

У той же період Альбрехт Дюрер у співпраці зі славними німецькими вченими Іоганном Стабієм і Конрадом Хейнфогелем створив три гравюри із зображенням карт Північної та Південної півкуль зоряного неба і Східної півкулі Землі (Старого Світу). Дюрерові мапи зоряного неба стали першими в історії зображеннями зоряного неба надрукованими в книзі. Вони були зроблені в стереографічній проекції, а фігури сузір'їв виконані відповідно до грецької міфологічної традиції. Це не лише твори мистецтва, але й надзвичайно цікаві пам'ятки історії розвитку науки та свідчення про тогочасні астрономічні й географічні уявлення.

Наступні роки Дюрер наполегливо працює над виконанням кількох замовлень імператора Максиміліана I. Найпомітніше місце серед них займає грандіозна гравюра "Триумфальна арка", присвячена прославленню імператорського роду і подвигів самого імператора та його предків. Її розмір 3×3,5 метрів! Зрозуміло, що виготовити єдину дошку такої площі було неможливо, і гравюра виконувалася на 192 окремих дошках, різати які допомагали Дюреру кілька інших німецьких майстрів.

Праця художника не залишилася без гідної оцінки і винагороди: 6 вересня 1515 року імператор Максиміліан I видав мандат на виплату Дюреру з миської казни Нюрнберга щорічного жалування в розмірі 100 гульденів – доволі пристойна як на ті часи сума!

Взагалі гравюри Альбрехт Дюрер віддавав більшу частину своїх сил. Він, один із небагатьох тодішніх художників, однаково гарно володів засобами і ксилографії, і гравюри на металі, завдяки навчанню ювелірній справі у батька. А ще одним з перших Дюрер почав працювати й у техніці офорта – "травлений гравюрі" на металі. Існує припущення, що саме йому належать певні вдосконалення цієї техні-



Карта Південної півкулі зоряного неба, 1515 р.

ки, зокрема, застосування для виготовлення захисного покриття пластини перед нанесенням на неї малюнка і травлення не воску, а лаків, які після висихання дають рівномірну і тверду поверхню. Варто за-

уважити, що через чотири з половиною століття майже таку саму технологію почали використовувати при виготовленні друкованих плат для радіоелектронних приладів! Звісно, застосування сучасні методи розробки і нанесення на пластини електронних схем.

Мандат, яким пожалував Дюрера імператор Максиміліан I, після смерті останнього у 1519 році влада Нюрнберга визнавати відмовилася, тим самим позбавивши митця гарантованого щорічного доходу. Тому художник змушений був разом з дружиною вирушити за його підтриманням до нового імператора Карла I. А оскільки його коронація мала відбутися в місті Аахен, кінцевою метою цієї подорожі стали Нідерланди. Поїздка ця для Альбрехта Дюрера перетворилася на триумфальну і тривала понад рік. Його урочисто приймали в містах, які він проїздив; в Антверпені живописці, об'єднані в гільдію Святого Луки, дали на його честь святковий обід, а пізніше магистрат запропонував йому навично оселитися в цьому місті і отримувати не сто, як у Нюрнберзі, а триста гульденів на рік! Утім, як колись у Венеції, Дюрер від такої честі відмовився – мовляв, без рідного міста жити не зможе.

Тут, в Антверпені, він познайомився з багатьма відомими живописцями та іншими знайомими особистостями, у тому числі з видатним філософом-гуманістом, автором "Похвали глупоті" Еразмом Роттердамським, який написав сповнений захвату відгук про його гравюри, та знов зустрівся з Себастьяном Брантом. Поїздка в Аахен увінчалася успіхом – підтвердження мандата Максиміліана художник отримав.

Далі буде

Дмитро Стефанович

## Турклубу КПІ "Глобус" – 60!

У далекому 1952-му непосидючі ентузіасти – студенти і співробітники КПІ – об'єдналися та створили туристський клуб, у якому й донині гуртуються мандрівники-романтики. Під його егідою було проведено тисячі походів, підкорено десятки тисяч вершин, пройдено мільйони кілометрів. Нині ті, хто стяв біля витоків клубу, мають звання заслужених майстрів спорту та й досі підтримують туристський рух, але вже як керівники туристських федерацій.

А розпочиналося все з ініціативи Володимира Романовича Шеляга – створення секції туризму КПІ та оголошень із характерною совою біля входу в корпус №1, що єднали одностайно, як зараз це робить сайт клубу [www.tkg.org.ua](http://www.tkg.org.ua) (<http://vk.com/club1332388>). У 50-тих під керівництвом талановитого тренера Володимира Саратовцева здійснювалось до сотні походів на рік. З часом туристський рух набував поширення, і секція вже не могла задовольнити всі вимоги туристів. У 1963 був організований клуб, який очолив Сергій Шмиговський. Великою популярністю користувався спортивний табір КПІ на Кавказі, який починаючи з 1964 р. був кошиком спортивної майстерності для



багатьох поколінь політехніків. Але настали непередбачувані 1990-ті, зменшилася кількість походів, довелося відмовитися від табору на Кавказі, хоча тамтешні мешканці й досі пам'ятають капітанів та чекають їх на старих і нових маршрутах. З часом за ініціативою Юрія Івановича Танигіна був відкритий аналогічний табір у Карпатах; за допомогою Юрія Макаровича Ващенко – заслуженого майстра спорту РСРР, відомого в Україні мандрівника – відновили діяльність клубу. Зусиллями Олексія Келіна, Артема Соколова, Дмитра Шаповалова та їхніх однодумців було розроблено та популяризовано сайт турклубу, навколо активістів згуртувалися молоді й досвідчені туристи, які марять горами та несходженими маршрутами, відбуваються клубні заходи, практичні заняття тощо, куди стікаються мандрівники чи не з усього міста.



Сьогодні у клубі активно займається більше 300 осіб – студентів, аспірантів, викладачів університету. Кожен із них може спробувати свої сили в гірському, пішохідному, велосипедному чи лижному туризмі. Членами клубу організовано школу туристської підготовки для початківців та досвідчених туристів, регулярно проводяться туристичний фестиваль "Драйвова осінь", змагання на першість КПІ та Києва. Добре знамі й наші команди, які представляють НТУУ "КПІ" в Україні та за кордоном. Групами з туристського клубу КПІ було піднято прапори України та клубу на вершинах Альп, Кавказу, Алтаю, Паміру та інших гірських систем. Тренери клубу виховали вже нове покоління майстрів та кандидатів у майстри спорту України. Щороку "глобусята" проводять конкурс звітів, фотоконкурс та інші заходи, які є престижними для учасників та користуються незмінною популярністю.

Минулого року членами клубу було проведено понад 50 походів різних категорій складності та видів туризму, географія яких починається в Карпатах і Криму та охоплює гірські системи Росії, Киргизії, Туреччини й Європи. Учасники походу Алтаєм під керівництвом Олени Трегубової здійснили першопродження кількох вершин і назвали одну з них на честь 60-річчя "Глобуса". Туристи-велосипедисти відвідали пам'ятки культури та історії Польщі й Італії. Команда "Траверс" гідно захистила честь нашого клубу на міжнародних змаганнях з пошуково-рятувальних робіт у м.Брянськ (Росія), зайнявши друге місце. Є в історії клубу і перемоги на Всеукраїнських змаганнях з технік пішохідного та гірського туризму в 2008 і 2009 рр., перше місце на Всеукраїнському конкурсі походів у 2009 р. за похід п'ятої категорії складності горами Паміру під керівництвом Олексія Келіна та у 2010 за "шістку" Тянь-Шанем Олега Янчевського. Шість членів клубу отримали звання майстрів спорту України.

Урочистості з нагоди 60-річчя клубу відбудуться 24 лютого в ЦКМ НТУУ "КПІ". Якщо ви цікавитесь туризмом, любите природу та активний відпочинок, запрошуємо на святкування та до участі в житті нашого клубу. Будемо завжди раді вам.

*Анна Дорошенко, турклуб "Глобус"*

## Кращі навчальні приміщення 2011 р.

У грудні завершився конкурс на кращі навчальні приміщення. У другому етапі конкурсу взяли участь 5 інститутів і 13 факультетів. На конкурс було представлено 17 аудиторій, 15 навчальних лабораторій, 11 комп'ютерних класів, 2 класи курсового та дипломного проектування, 3 класи іноземних мов. Комісія під керівництвом заступника першого проректора, начальника НМУ І.О. Мікульонка провела огляд навчальних приміщень підрозділів університету за єдиними характеристиками і критеріями, ознайомилась з досвідом роботи підрозділів з обладнання та утримання матеріальної бази, визначила кращі навчальні приміщення із зазначенням відповідальних осіб, переможців і призерів огляду-конкурсу.

Серед навчальних приміщень кращими були визначені:

– **4 навчальні аудиторії:** № 405-22, ІЕЕ, кафедра автоматизації управління електро-технічними комплексами; № 421, ВІТІ, кафедра бойового застосування засобів радіозв'язу; № 150-4, ХТФ, кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології; № 704-7, ФЛ, кафедра теорії, практики та перекладу німецької мови;

– **4 навчальні лабораторії:** № 501-30, ІТС, кафедра засобів телекомунікацій; № 610-5, ТЕФ, кафедра атомних електростанцій і інженерної теплофізики; № 120-9, ІФФ, кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії; № 218-19, ІХФ, кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування;

– **4 комп'ютерні класи:** № 226, ВІТІ, кафедра бойового застосування математичного та програмного забезпечення АСУ; № 419-5, ТЕФ, кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем; № 529-19, ІХФ, кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування; № 193-а-1, ФММ, кафедра промислового маркетингу.



*Комп'ютерний клас №226 інформаційної боротьби у комп'ютеризованих системах та мережах спец. призначення*

Комісія відмітила, що на факультетах (в інститутах), які взяли участь у другому етапі огляду-конкурсу, проведено великий обсяг робіт з оновлення навчальних приміщень сучасним обладнанням, комп'ютерами, меблями та утримання майнового комплексу в належному стані. Особливих успіхів у цьому досягли в таких підрозділах, як ІЕЕ, ІТС, ВІТІ, ІХФ, ТЕФ, ІФФ, ХТФ, ФММ, ФЛ, ФТІ.

Наказом в.о. ректора НТУУ "КПІ" переможці огляду-конкурсу відзначені дипломами, а деканам факультетів, директорам інститутів, завідувачам кафедр, приміщення яких визнано найкращими, а також відповідальним за ці приміщення оголошено подяки за зразкове обладнання, утримання та ефективне використання навчальних приміщень, закріплених за кафедрами.

*За інформацією департаменту навчальної роботи*

## • КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«Київський політехнічний інститут»  
**ОГОЛОШУЄ КОНКУРС**

**на заміщення посад деканів (доктор наук, професор):**

- факультету електроніки, яка буде вакантною з 05 липня 2012 року;  
- факультету соціології і права.  
**на заміщення посад завідувачів кафедр (доктор наук, професор):**  
- динаміки і міцності машин та опору матеріалів;  
- медичної кібернетики та телемедицини, тимчасово зайнятої до проведення конкурсу.

**на заміщення посад професорів кафедр (доктор наук, професор):**  
- автоматизації проектування енергетичних процесів і систем, тимчасово зайнятої до проведення конкурсу;  
- оптичних та оптико-електронних приладів, тимчасово зайнятої до проведення конкурсу.

**на заміщення вакантної посади доцента (доктор наук, кандидат наук, доцент) по інституту, кафедрі:**

**Механіко-машинобудівний інститут**

Кафедра механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів доцентів – 1.

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

**Інститут телекомунікаційних систем**

Кафедра інформаційно-телекомунікаційних мереж ст. викладачів – 1 асистентів – 1

**Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**

Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки доцентів – 1 ст. викладачів – 1

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

Кафедра автоматизації та управління в технічних системах доцентів – 1

**Теплоенергетичний факультет**

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем доцентів – 1 ст. викладачів – 1

**Факультет електроенерготехніки та автоматики**

Кафедра електричних станцій асистентів – 1

**Інженерно-хімічний факультет**

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв ст. викладачів – 2

**Приладобудівний факультет**

Кафедра виробництва приладів доцентів – 1

**Міжуніверситетський медико-інженерний факультет**

Кафедра лікувально-діагностичних комплексів асистентів – 1

Кафедра фізичного виховання доцентів – 1

**Факультет менеджменту та маркетингу**

Кафедра промислового маркетингу доцентів – 1

**Факультет соціології і права**

Кафедра психології і педагогіки ст. викладачів – 5.

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.  
Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімн. 243.  
Університет житлом не забезпечує.

### Увага, конкурс!

#### "ВИНАХІД РОКУ – 2012" НТУУ "КПІ"

Конкурс проводиться за такими категоріями:

"Кращий винахід року"  
"Кращий винахід року серед молоді".

Конкурсні матеріали подаються до відділу з питань інтелектуальної власності НТУУ "КПІ".

Повна інформація на офіційному сайті: <http://kpi.ua/norma-invention>.

За додатковою інформацією звертатись: м.Київ, проспект Перемоги, 37, корпус 6. Виставковий комплекс НТУУ "КПІ", кімнати 18 та 8.

Телефони: (044) 454-91-01, (044) 236-40-56.

E-mail: [vystavka.patent@kpi.ua](mailto:vystavka.patent@kpi.ua)

Прийом конкурсних робіт розпочався 10 лютого і триватиме до 31 березня включно.

Бажасмо учасникам конкурсу "Винахід року – 2012" творчої наснаги!

### ОГОЛОШЕННЯ

У приміщенні НТБ ім. Г.І.Денисенка розпочинає роботу **КЛУБ ЛЮБИТЕЛІВ ІСТОРІЇ КИЄВА**

Перша зустріч відбудеться 27 лютого 2012 р. о 17 годині в читальній залі №2. Запрошуються всі бажаючі.

#### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56  
проспект Перемоги, 37  
корпус № 1, кімната № 221  
✉ [gazeta@kpi.ua](mailto:gazeta@kpi.ua)  
☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор  
**В.В.ЯНКОВИЙ**

Провідний редактор  
**В.М.ІГНАТОВИЧ**

Провідний редактор  
**Н.Є.ЛІБЕРТ**

#### Дизайн та комп'ютерна верстка

**І.Й.БАКУН**  
**Л.М.КОТОВСЬКА**

Комп'ютерний набір  
**О.В.НЕСТЕРЕНКО**

Коректор  
**О.А.КІЛІХЕВИЧ**

Ресстраційне свідоцтво Кі-130  
від 21. 11. 1995 р.  
Друкарня ТОВ «АТОПОЛ»,  
м. Київ, бульвар Лепсе, 4  
Тираж 2000

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