



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

14 березня 2013 року

№10 (3026)

Перший проректор Ю.І.Якименко: «...Поглиблювати інтеграцію освіти, науки та інновацій»



Ю.І.Якименко

Забезпечення якості освіти і визнання на ринку праці – так коротко можна визначити головні завдання будь-якого навчального закладу, що готує фахівців для економіки країни. Коли йдеться про наш університет, який за різними рейтингами посідає перше, рідко друге-третє місце в Україні, завданням колективу є забезпечення найвищих рівнів якості освіти і визнання на ринку праці. Про те, що робить для досягнення цієї мети керівництво і колектив університету, розповідає перший проректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Ю.І.Якименко.

– Юрію Івановичу, на що орієнтується керівництво КПІ, розробляючи заходи щодо забезпечення якості освіти?

– КПІ давно відомий тим, що дає якісну освіту, і ми мусимо підтримувати нашу репутацію. Водночас, прагнучи зайняти достойне місце не лише в Україні, а й у світі, ми враховуємо європейські стандарти і рекомендації щодо внутрішньої системи забезпечення якості у вищих навчальних закладах, які передбачають наявність процедур забезпечення якості; затвердження, моніторинг і періодичний перегляд програм підготовки і дипломів; систему оцінювання студентів; забезпечення якості викладацького складу; навчальні ресурси та підтримку студентів; інформаційні системи; публічність інформації.

– Від чого залежить якість підготовки фахівців?

– Якість підготовки фахівців залежить, по-перше, від якості абітурієнтів і контингенту студентів, від рівня знань, з якими вчорашні випускники приходять до нас, і їхнього бажання вчитися. По-

друге, від професійних якостей професорсько-викладацького складу. Третє – це якість навчальних програм, рівень фінансового і матеріально-технічного забезпечення.

– Першим фактором Ви назвали якість абітурієнтів. Але чи може університет впливати на рівень їхніх знань?

– До КПІ приходять випускники загальноосвітніх шкіл. На рівень знань більшості з них наш університет впливу не має. Ми можемо лише встановлювати певні вимоги щодо прохідних балів у сертифікатах ЗНО.

Те, що останні три роки конкурс за поданими заявами зростає (4,4 у 2010 році, 5,28 у 2011 році, 6,79 у 2012 році), нібито свідчить про те, що ми масмо з когось вибирати своїх майбутніх студентів. До речі, у 2012 році помітно збільшився план прийому – 4224 проти 3448 у 2011 році.

Але, на жаль, рівень знань більшості абітурієнтів, навіть тих, що зараховані на перший курс, не відповідає вимогам нашого університету.

Ми вже багато років проводимо так званий вхідний контроль з математики і фізики. На першому занятті студенти мають розв'язувати задачі за вимогами програми середньої школи. І вже не вперше спостерігається слабка кореляція між оцінками у сертифікатах ЗНО і оцінками вхідного контролю.

Ми також порівнюємо екзаменаційні оцінки з математики і фізики з оцінками ЗНО. Тут також кореляція слабка.

– Чи робить щось керівництво КПІ, аби до нас приходили підготовлені абітурієнти?

– У нас працює і розвивається система доуніверситетської підготовки (СДП). Станом на 4 березня 2013 р. у ній навчається 2521 слухач. Це на 20% більше, ніж торік. З них на ФІОТ – 650, ПІСА – 340, ФІПМ – 305, ФЕЛ – 150, ФТІ – 140, ІТС – 135, ТЕФ – 130. Можна сказати, що ФІОТ, ПІСА та ФІПМ якоюсь мірою вирішують проблему якості своїх абітурієнтів.

Якщо взяти географічний аспект нашої СДП, то станом на 4 березня 2013 р. у ній представлені 757 ліцеїв, шкіл, гімназій, коледжів та технікумів з усіх регіонів України. Найбільше – з Києва (278) і Київської області (241). Далі йдуть області Чернігівська (26), Хмельницька (25), Полтавська (23), Рівненська (21), Черкаська (19), Житомирська і Вінницька (по 18).

Гарне поповнення складають школярі, що беруть участь у програмі «Майбутнє України», яку п'ять років тому започаткували НТУУ «КПІ», КНУ ім. Т.Шевченка та Мала академія наук (МАН). У 2012 році до КПІ вступили 115 учасників III етапу конкурсу МАН (до КНУ ім. Т.Шевченка – 146, до НМУ ім. О.О.Богомольця – 34).

Закінчення на 2-й стор. ➤

На засіданні Вченої ради

Чергове засідання Вченої ради НТУУ «КПІ» відбулося 4 березня 2013 р. На його початку ректор М.З.Згуровський привітав з ювілейними датами директора Інституту інформаційних технологій І.Г.Малюкову та завідувача кафедри автоматизації теплоенергетичних процесів Ю.М.Ковриго.

Після цього Михайло Захарович вручив атестати професора В.Ф.Морфлюку та Ю.А.Попадіусі. Далі відбулося вручення диплома, медалі та почесної грамоти за перемогу в чемпіонаті Європи зі спортивного орієнтування. Подяку також отримав керівник штабу громадського формування з охорони громадського порядку В.А.Кондратюк.

Першим питанням порядку денного Вчена рада заслухала доповідь першого проректора Ю.І.Якименка на тему "Забезпечення якості освіти в НТУУ «КПІ» та визнання на ринку праці". Звіт Ю.І.Якименка було схвалено. Юрій Іванович також доповів про результати чергового комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в університеті.

З доповіддю про підсумки навчальної роботи в НТУУ «КПІ» за 2012 рік виступив проректор Г.Б.Варламов. У доповіді велику увагу було приділено навчальній і соціальній роботі, академічній мобільності та соціальному забезпеченню студентів. Звіт був схвалений.

У доповіді головного бухгалтера, начальника департаменту економіки та фінансів Л.Г.Субботіної була проаналізована планово-фінансова діяльність університету за 2012 рік та наведено параметри бюджету на 2013 рік. Інформацію взято до уваги, бюджет НТУУ «КПІ» на 2013 рік затверджено.

Насамкінець було розглянуто конкурсні справи й поточні питання.

А.А.Мельниченко, вчений секретар НТУУ «КПІ»

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Делегація Бостонського коледжу**

На засіданні Вченої ради

2 **Перший проректор Ю.І. Якименко**

про забезпечення якості освіти в НТУУ "КПІ"

3 **Б.П.Креденцеру – 75!**

4 **Проректор Г.Б. Варламов**

про діяльність департаменту навчально-виховної роботи

5 **Успіх баскетболістів КПІ**

6 **Виставка вишивок**

7 **Увага, конкурс!**

8 **Оголошення**

Візит делегації Бостонського коледжу

З 4 по 7 березня в НТУУ «КПІ» перебувала делегація Бостонського коледжу, очолювана керівником Фізичного коледжу департаменту мистецтв і наук цього навчального закладу доктором Майклом Нойтоном.

Заснований 1863 року Бостонський коледж є нині одним з найвідоміших у США університетів, який посідає 31 місце серед американських ВНЗ за рейтингом "America's Best Colleges 2013: National Universities". Тут навчається понад 14 з половиною тисяч студентів і аспірантів з 60 країн світу. Їх підготовка з природничих, технічних, економічних, гуманітарних і мистецьких спеціальностей здійснюється у двох коледжах і семи школах. Утім, до КПІ завітали фахівці з того підрозділу, напрямки діяльності якого стосуються галузей, у яких успішно працюють їхні київські колеги.

Мета візиту представників Бостонського коледжу – ближче знайомство з НТУУ «КПІ» та обговорення можливостей розширення співпраці з його інститутами і факультетами відповідного профілю. Саме розширення, бо науковці наших університетів уже розпочали спільну діяльність. У рамках проекту, який фінансується за рахунок гранту, наданого американським фондом CRDF, вони працюють над розробкою нового



Майкл Нойтон

покоління сонячних елементів. КПІ в проекті представляє кафедра мікроелектроніки, причому її вчені вже досягли в цій роботі дуже вагомих результатів, які навіть були удостоєні Державної премії України в галузі науки і техніки.

Тож гості ознайомилися не лише з історичною частиною університетського кампусу та експозицією Державного політехнічного музею при НТУУ «КПІ», але й з обладнанням і роботою університетського "Навчально-наукового центру рентгеноструктурного

аналізу НТУУ «КПІ» – РИГАКУ), "Українсько-Японської навчально-наукової лабораторії експрес-мікроскопії" НТУУ «КПІ» та Компанії "Токуо Воекі Technology Ltd", міжкафедральної лабораторії електронної мікроскопії тощо.

Майкл Нойтон також прочитав для студентів факультету електроніки та інженерно-фізичного факультету лекцію, присвячену питанням використання і технології виробництва нанокабельних кабелів, діаметр яких менший за довжину світлової хвилі. За рахунок використання серцевини, що виступає над оболонкою й виконує роль наноантени, яка вловлює електромагнітні хвилі світлового діапазону, вони можуть передавати їх на певні відстані й використовуватися в системах передавання даних, у сонячних батареях та в деяких інших сучасних електронних пристроях. Керівник Фізичного коледжу департаменту мистецтв і наук Бостонського коледжу доктор Майкл Нойтон є одним з авторів першої публікації про такі технології, надрукованої кілька років тому в американському науковому журналі "Applied Physics Letters", тож київські політехніки мали змогу отримати відповіді на запитання від ученого, який є нині одним з головних фахівців у світі з цих проблем. Запитань було чимало, і лекція швид-

ко перейшла у формат живого спілкування щодо конкретних аспектів упровадження й застосування подібних виробів.

Підсумки візиту були підбиті 7 березня під час зустрічі, в якій взяла участь перший проректор академік НАН України Юрій Якименко і проректор з міжнародних зв'язків членкореспондент НАН України Сергій Сидоренко. Одним з головних питань, яке обговорили її учасники, стало розширення співпраці між НТУУ «КПІ» та Бостонським коледжем у галузі мікроелектроніки, нанотехнологій та наноматеріалів і організації спільних досліджень. Оскільки візит засвідчив, що тематика деяких робіт науковців обох наших університетів у цих галузях є достатньо близькою, то узгодження їх програм, обмін відповідною інформацією чи навіть зразками матеріалів міг би бути надзвичайно корисним. Певна річ, не менш корисним стало б започаткування академічних обмінів між Бостонським коледжем і КПІ. Утім, щоб робота в цьому напрямі була ефективною, слід, як зауважив перший проректор Юрій Якименко, укласти меморандум або угоду про співробітництво. Тож учасники зустрічі вирішили підготувати такий документ і вже ближчим часом приступити до його реалізації.

Дмитро Стефанович

БАСКЕТБОЛІСТИ КПІ налаштовуються на перемогу

З 21 по 27 лютого у Саратові й Москві (Російська Федерація) пройшли останні кваліфікаційні тури Міжнародної студентської баскетбольної ліги. Команда НТУУ «КПІ» виконала завдання, поставлене перед нею на початку сезону, й пройшла до серії плей-офф з перевагою «домашнього паркету». Тож ігри фінальної частини, дві з яких відбудуться у спорткомплексі КПІ, проводитимуться до двох перемог.

Головною баталією і вирішальним фактором, який забезпечив команді вихід у наступний тур, стала гра в Саратові з представниками місцевого Державного соціально-економічного університету. Ця команда має дуже високі показники відвідування глядачами ігор: майже півтори тисячі її відданих вболівальників на

домашніх матчах фактично стають «шостим гравцем». Утім, незважаючи на переповнені трибуни, які щосили підтримували своїх улюбленців, перемогу з рахунком 57:65 у цій грі здобув «Київський політехнік». Найкращими гравцями команди стали Марченко (25 очок, 15 підбирань), Полежаєв (15 очок, 12 підбирань), Павленко (11 очок), Кореняк (8 очок, 12 підбирань).

Отже, команда НТУУ «КПІ» посіла 2-ге місце у своїй підгрупі й візьме участь у серії плей-офф (1/8 фіналу), де зустрінеться з командою Російської правової академії (Москва).

Ігри у спорткомплексі КПІ проходять 19 та, у разі необхідності, 20 березня. Прийдіть та підтримайте наших!

Олексій Павленко



Виставка вишивок

5 березня в Картинній галереї Центру культури та мистецтв НТУУ «КПІ» відкрилася виставка робіт з вишивки до Міжнародного жіночого дня.

Свої найкращі роботи представили співробітниця нашого університету. Всі вони – постійні учасниці-переможниці щорічного мистецького конкурсу «Таланти КПІ» в номінації «вишивка». Це Катерина Олександрівна Петушкова, Лариса Миколаївна Добровольська, Тетяна Михайлівна Лабунська, Ольга Сарапулова, Ольга Володимирівна Борисенко, Олена Володимирівна Кліменко, Лідія Петрівна Лисак, Тетяна Григорівна Чижська, Євгенія Юріївна Архипська та Людмила Петрівна Ключ. Через надзвичайно високий професійний рівень роботи важко назвати авторськими. Вишуканість і неперевершеність, наполеглива та



кропітка праця, терпіння лежать в основі створення робіт з вишивки.

Щиро дякуємо авторам за такі цікаві роботи. Бажаємо творчої наснаги і чекаємо нових робіт, які, сподіваємося, ми побачимо вже восени.

**Вікторія Тьоткіна,
зав. Картинної галереї НТУУ «КПІ»**

ОГОЛОШЕННЯ

Міністерство освіти і науки України продовжує конкурс з відбору на навчання у 2013 році студентів та стажування аспірантів, науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном за рахунок державного бюджету.

Докладну інформацію дивіться в наказі МОН України №313 від 1.03.2013 року та на сайті:
<http://www.mon.gov.ua/index.php/ua/pro-ministerstvo/normativno-pravova-baza>.

В НТУУ «КПІ» діє комісія з відбору, до якої учасники конкурсу мають подавати визначені МОН України документи і де можуть отримати консультації щодо їх оформлення:

– студенти – до Кучинської Тетяни Сергіївни, тел. 454-99-55, корпус № 1, кімната. 299/12 (енергокрило), vnt@kpi.ua;
– аспіранти, наукові та науково-педагогічні працівники – до Пасічного Олексія Михайловича, тел. 406-80-14, корпус № 6, кімната 318, pasichny@wdc.org.ua.

Кінцевий термін подачі документів до МОН України – 15 травня 2013 року.

• КОНКУРС • КОНКУРС •

**Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»**

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної посади науково-педагогічного працівника, яка буде вакантною з 01 квітня 2013 р.:

Кафедра застосування засобів криптографічного та технічного захисту інформації
старший викладач – 1

Особи, які претендують на заміщення зазначеної вище вакантної посади, повинні пройти поглиблене вивчення та відповідати відомчим вимогам щодо працівників Держспецзв'язку.

З кваліфікаційними вимогами до конкретної посади, переліком необхідних документів, які подаються на конкурс, можна ознайомитись у навчальному відділі Інституту, тел. 281-51-22, у відділі кадрів Інституту, тел. 255-08-96.

Термін подання документів – до 29 березня 2013 р.
Адреса Інституту: 01011, м. Київ, вул. Московська, 45/1.
Університет житлом не забезпечує.

ОГОЛОШЕННЯ

20 березня 2013 року буде проведено відкриту математичну олімпіаду НТУУ «КПІ» в рамках першого туру Всеукраїнської олімпіади з математики для студентів вищих навчальних закладів України.

Олімпіада буде проводитися в дві зміни в аудиторіях сьомого корпусу НТУУ «КПІ»: №101 (14.30 – 18.30, студенти першого курсу), №109 (14.30 – 18.30, студенти старших курсів), №102 (16.15 – 20.15, студенти першого курсу), №111 (16.15 – 20.15, студенти старших курсів).

За результатами олімпіади будуть сформовані збірні команди НТУУ «КПІ» для участі в другому турі Всеукраїнської олімпіади.

Запрошуються студенти всіх факультетів університету.

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посади завідувача кафедри (доктор наук), тимчасово зайнятої до проведення конкурсу:

– кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем приладобудівного факультету.

на заміщення вакантної посади завідувача кафедри (доктор наук):

– кафедри приладів і систем неруйнівного контролю приладобудівного факультету.

на заміщення посад професорів кафедр (доктор наук), тимчасово зайнятих до проведення конкурсу:

– кафедри інженерії поверхні зварювального факультету;
– кафедри економіки і підприємництва факультету менеджменту та маркетингу.

на заміщення вакантної посади професора кафедри (доктор наук):

– кафедри диференціальних рівнянь фізико-математичного факультету.

на заміщення посад доцентів (доктор наук, кандидат наук, доцент), старших викладачів (кандидат наук), викладача, асистента, тимчасово зайнятих до проведення конкурсу, по інституту, факультетах, кафедрах:

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра електропостачання

доцентів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизації та управління в технічних системах асистентів – 1

Факультет авіаційних і космічних систем

Кафедра теоретичної механіки доцентів – 1

Приладобудівний факультет

Кафедра наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем ст. викладачів – 1

Факультет електроенергетичної та автоматики

Кафедра електричних станцій ст. викладачів – 1

Зварювальний факультет

Кафедра інженерії поверхні ст. викладачів – 1

Міжуніверситетський медико-інженерний факультет

Кафедра медичної кібернетики та телемедицини доцентів – 1

Кафедра фізичного виховання ст. викладачів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра промислового маркетингу ст. викладачів – 2

Кафедра теоретичної та прикладної економіки ст. викладачів – 1

Факультет соціології і права

Кафедра філософії викладачів – 1

на заміщення вакантних посад доцентів

(доктор наук, кандидат наук, доцент) по факультету, кафедрі:
Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра економіки і підприємництва доцентів – 2

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

«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
гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М.ІГНАТОВИЧ
Н.Є.ЛІБЕРТ

Д.Л.СТЕФАНОВИЧ
(керівник прес-центру
НТУУ «КПІ»)

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.