



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

5 червня 2003 року

№19 (2633)



корпоративних мереж», «Побудова захищених інформаційно-телекомунікаційних мереж» та інші. Фахівці, які пройшли повний курс навчання за відповідною програмою, отримують сертифікат компанії Nortel Networks. У питаннях підготовки кадрів корпорація Nortel Networks активно співпрацює з відомими університетами світу, зокрема Технічними університетами Торонто та Монреалю в Канаді, університетом Карнегі Мелон та Массачусетським технологічним інститутом в США,

ВІТАЄМО!

Ректорат НТУУ «КПІ» щиро вітає головного редактора газети «Київський політехнік» **Янкового Володимира Васильовича** із прийняттям його до Національної спілки журналістів України. Напередодні Дня журналіста бажаємо всьому колективу редакції газети нових творчих злетів!

вони оволодівали фахом у повному обсязі і були конкурентоспроможними на ринку праці.
Наталія Каграманова повідомила, що співробітництво з НТУУ «КПІ» – це перший крок компанії з підготовки фахівців в Україні. Воно передбачає надання інформації про найновіші розробки компанії (яка витрачає 20%

сутніх, що система підготовки фахівців в університеті відповідає світовим стандартам. Випускників НТУУ «КПІ», і зокрема ФТІ, високо цінують у вітчизняних та зарубіжних компаніях. Університет розвиває контакти з відомими міжнародними компаніями – Моторола, Фесто, Інтел тощо, тож співпраця з Nortel Networks – частина його стратегії. Ректор висловив сподівання, що підготовка та перепідготовка українських фахівців на базі обладнання та ідеології компанії буде здійснюватися успішно, а ще подякував за допомогу в реалізації проекту компаніям «Атлас», «Інком» та іншим. Під оплески присутніх договір підписано.

У розмові з кореспондентом «КП» член Правління НБУ, директор Департаменту інформатизації **А.Савченко**, який є одним з ініціаторів програми підготовки фахівців на базі НТУУ «КПІ», сказав: «Університет «КПІ» отримав можливість готувати фахівців на найсучаснішому обладнанні. Вкласти кошти в студентів – вкладати їх у наше майбутнє».

Як повідомив директор ФТІ проф. **О.М.Новіков**, обладнання лабораторії – то перший етап розгортання навчального центру Nortel Networks на базі ФТІ. Після оволодіння методиками корпорації та сертифікації викладачів у центрі буде здійснюватися підготовка та перепідготовка фахівців, зокрема, співробітників НБУ, що вельми відповідально та престижно для НТУУ «КПІ».

*Н. Вдовенко
Фото О. Сурпуна*

УНІКАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ФІЗТЕХУ

Днями Посольство Канади в Україні влаштувало прийом з нагоди продовження програми співробітництва між НТУУ «КПІ» та канадською корпорацією з виробництва телекомунікаційного обладнання Nortel Networks. Ця корпорація співпрацює з понад 150 країнами світу. Продукція Nortel Networks користується великим попитом на українському ринку та використовується в корпоративних мережах Кабінету Міністрів України, Національного банку України, Верховної Ради України, Укртелекомі, Міністерстві закордонних справ України, в інших державних установах.

Аахенським технічним університетом в Німеччині, Віденським технічним університетом в Австрії та іншими.

Оскільки між НБУ та ФТІ НТУУ «КПІ» існує угода про підготовку та перепідготовку фахівців, виявилось доцільним навчати їх саме на тому обладнанні, з яким доведеться працювати потім.

Представників НТУУ «КПІ», численних фахівців вітчизняної телекомунікаційної галузі та журналістів люб'язно зустріли Надзвичайний і Повноважний Посол Канади в Україні Ендрю Робертсон, радник з комерційних питань пані Брофі Террі та менеджер Nortel Networks **Наталія Каграманова**. **Пані Террі** назвала наш ВНЗ одним із найкращих університетів та розповіла про політику своєї країни, спрямовану на найкраще забезпечення навчального процесу студентів, щоб



свого доходу на науково-дослідну та дослідно-конструкторську роботу та реєструє щодня по 3 патенти) та обладнання у ФТІ навчальної лабораторії, де студенти вивчатимуть – моделюватимуть та досліджуватимуть – технології захисту інформації. У слові-відповіді ректор нашого університету академік НАН України **М.З.Згуровський** поінформував при-

різномісність напрямків і наукових інтересів фундатора металургійної підготовки, адже досягнення вченого стосуються доменного, сталеплавильного, електрометалургійного виробництва, хімії, термічної обробки металів, теплотехніки. Наукові роботи В.П.Іжевського були тісно пов'язані із викладацькою роботою, залученням студентів до наукових досліджень. Започаткований ним навчальний план відзначався ретельною загальноінженерною, фізико-хімічною та технологічною підготовкою інженерів-металургів. Відомий вислів В.П.Іжевського: «Навчатись потрібно усе життя, а бути учнем –

ма було відзначено, що 21 особі із числа випускників факультету були присвоєні почесні звання академіків та членів-кореспондентів НАН України. На сьогодні серед випускників близько 150 докторів технічних і фізико-математичних наук, 700 кандидатів та біля 200 лауреатів різних найвищого рівня премій.

У виступі наукового співробітника Державного політехнічного музею **Г.Х.Гришай** йшлося про історичний аспект становлення науково-педагогічних шкіл у КПІ, зокрема, металургійного напрямку.

Із споминами про життєвий шлях одного із видатних учнів та послідовників **В.П.Іжевського**, вченого зі світовим ім'ям, організатора металургійної промисловості та науки, віцепрезидента АН СРСР, випускника кафедри металургії 1910 р. академіка **І.П.Бардіна** (1883-1960 рр.) виступив професор **Г.Г.Єфименко**.



якогомога менше», із яким він звертався до студентів.

На закінчення доповіді **Д.Ф.Чернега** підсумував досягнення металургійного (нині інженерно-фізичного) факультету, що пов'язані із діяльністю його славних попередників. Зокре-

Саме поєднання таланту вченого із талантом неперсичного організатора дозволило **І.П.Бардіну**, на думку доповідача, досягти заслуженого визнання як керівника будівництва Куз-

Закінчення на 2-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Канадська корпорація Nortel Networks – КПІ**

Наукові читання «В.П.Іжевський і металургійна школа КПІ»

2 **Міжнародний семінар IAI-2003**

Нано-технології в життя!

3 **М.І. Пудічу – 80!**

Наш політехнічний музей

Політехніки на фестивалі в Анкарі

4 **Художня виставка поліграфістів**

Пам'ятаємо...
Оголошення

В.П.Іжевський і металургійна школа Київської політехніки

21 травня в залі засідань Вченої ради відбулися чергові наукові читання з циклу «Видатні конструктори України». Цього разу читання були організовані з ініціативи Національної академії наук України, Вченої ради НТУУ «КПІ», Державного політехнічного музею при НТУУ «КПІ» і були присвячені 140-й річниці від дня народження відомого вченого, педагога, засновника металургійної школи Київського політехнічного інституту професора **Василя Петровича Іжевського** (1863-1926 рр.).



Серед учасників – академік НАНУ, директор інституту газу, почесний доктор НТУУ «КПІ», випускник металургійного факультету **І.М.Карп**, член-кореспондент НАНУ, науковий керівник лабораторії нових методів підготовки металургійної сировини **ІФФ**, професор **Г.Г.Єфименко**, член-кореспондент НАНУ, завідувач кафедри фізико-хімічних основ технології металів, професор **Д.Ф.Чернега**, професор кафедри фізики металів **О.В.Білоцький**, студенти та співробітники університету. Серед запрошених та учасників конференції – представники династії Іжевського: його онук **В.Н.Середа**, онука **Н.Н.Середа**, випускниця металургійного факультету КПІ, провідний науковий співробітник ПІМ НАНУ, його правнук, випускник ІФФ 1983 р., науковий співробітник ПІМ НАНУ, **В.О.Іжевський**.

Учасників наукових читань тепло привітав член-кореспондент НАНУ, проректор з наукової роботи НТУУ «КПІ», професор **М.Ю.Ільченко**, який в своєму виступі підкреслив визначну роль професора **В.П.Іжевського** як науковця та особистості зі світовим ім'ям, організатора металургійної спеціальності і кафедри металургії КПІ. Кафедра, керована **В.П.Іжевським**, була значним науково-технічним та педагогічним осередком, серед її вихованців такі визначні особистості, як академік

І.П.Бардін, професори **М.П.Чижевський**, **І.А.Фещенко-Чопівський**, **В.Ю.Васильєв** та інші.

Доповідь професора **Д.Ф.Чернеги** була присвячена діяльності **В.П.Іжевського** як засновника металургійної наукової і педагогічної школи КПІ. **В.П.Іжевський** закінчив фізико-математичний факультет Московського університету і у 1899 р. був запрошений на викладацьку роботу в новостворюваний навчальний заклад – КПІ, де він на хімічному відділенні разом із професором **М.І.Коноваловим** був ініціатором виділення металургійної спеціальності як самостійної, організував першокласну на ті часи металургійну лабораторію. На перший план навчання майбутніх інженерів-металургів **В.П.Іжевський** поставив вивчення теорії металургійних процесів, що і на сьогодні залишається актуальним. Вражає



Дудко Дмитро

прямків, які також знаходяться у стані формування своїх знань, але вже науково-технічних.

Глядачам виставки корисно буде нагадати, що як для митців, так і для інженерів, об'єкти пізнання та освоєння дійсності, у принципі, спільні. Це простір, форма та рух.

І хоч науковці, інженери та техніки займаються переважно енергетичними та кількісними складовими природи, проте результат їх діяльності набуває вигляду певної інженерно-технологічної структури або механізму, тобто форми. І тут постає завдання зображення та моделювання. При його вирішенні істотно перевагу матимуть інженер або технолог, який розуміє та володіє принципами, правилами та прийомами образотворчого мистецтва. Отже, ми підводимо глядача до того, щоб він розг-

кольорів до змісту твору і чи присутній на нерухомому зображенні "рух", який досягається гармонією згаданих засобів, примушуючи послідовно і цілеспрямовано рухатися погляд глядача по картині та миттєво охоплювати та запам'ятовувати художній образ.

Спробуємо умовно класифікувати твори виставки за завданнями, які вирішували молоді художники і частину яких будуть вимушені вирішувати інженери та технологи у своїй практичній діяльності.

У творах Марії Сидоренко, Михайла Завального, Олександра Коз-



Колотова Олександра

позиційну культуру, так і про сюжетну змістовність (екологія, природа, місто, речі-символи).

Слід зауважити, що деякі елементи соціальної спрямованості творів досить спірні. Щодо офорту "Сон патріота", то можна сказати, що патріотизм не пов'язаний зі спалюванням книжок філософів, а фотографія "Студенти із пляшкою" на жаль, не може сприйматися як антиреклама.

Слід також пам'ятати, що художній твір має певний заряд впливу на гляда-

та у просторі, а також вмінні подивитися на них з незвичної точки зору.

Ландшафтні твори або власне пейзаж, у яких вирішуються питання по-

ча і не можна творчість зводити до суб'єктивної графічної гри. Це на майбутнє.

Не всі твори на виставці мають назви, а тому інколи не зовсім ясно, що хотів сказати автор.

Загалом виставка справляє приємне враження професійністю, графічною культурою, різноманітністю графічної техніки та різнобарв'ям

ПЕРША ХУДОЖНЯ ВИСТАВКА ПОЛІГРАФІСТІВ

У картинній галереї ім. Григорія Синиці НТУУ "КПІ" відбувається весняна виставка художніх творів студентів кафедри "Графіка" видавничо-поліграфічного факультету нашого університету.

У відкритті виставки 19 травня брали участь декан ВІФ проф. П.О.Киррич, викладачі факультету – відомі художники В.С.Перевальський та В.М.Іванов-Ахметов, а також завідувач галереєю доц. С.К.Тимченко.

Якщо раніше галерея представляла твори викладачів факультету – М.В.Перевальської, В.М.Іванова-Ахметова та Ю.В.Пшеничного, то тепер нарешті вперше маємо змогу познайомитися з творчістю дев'ятнадцяти студентів поліграфістів першого-четвертого курсів.

Виставку можна розглядати, поперше, з точки зору художньо-естетичної якості творів та за сюжетами, і, по-друге, за мистецькими завданнями, які вирішували автори творів, оскільки автори робіт – студенти, які тільки опановують засади художньої творчості. Звичайно, оглядати виставку будуть переважно студенти НТУУ "КПІ" інженерно-технічних на-



лядав художні твори не тільки естетично та за сюжетом, даючи їм суб'єктивну оцінку – "подобається", "не подобається", але й за об'єктивними формальними критеріями: вирішення простору, форми та композиції, відповідність енергетичної напруж-

ловського, Катерини Білоусової та Віталія Сизоненка присутній так званий архітектурний пейзаж, при зображенні якого художник повинен знайти правила лінійної перспективи та вмінні розташовувати об'єкти складної форми (будинки) на площині

слідовного розташування складних рельєфів місцевості за законами повітряної перспективи, ми бачимо у творах Олександри Колотової, Олени Кондратенко та Тетяни Воронкової.

Гротески та фантастичні образи, інколи розміщені у складних просторових структурах, захоплюють Ольгу Протасову, Анастасію Кохан, Марію Константинову, Дмитра Мазуренка та Юліану Справник.

До речі, уява та фантазія необхідні й у технічній творчості. Слід застерегти молодих художників від створення самодостатніх негативних образів (страшилок) без заперечення їх позитивом.

До жанру портрету звертаються Дмитро Дудко й Аліна Копиця. Складні психологічні стани портретованих вміє тонко підмітити Катерина Войтенко (серія фотопортретів).

У стилі традиційного китайського мистецтва дерев та квітів успішно працює Аліна Данченко. На жаль, спроби звернення до національної форми у графіці ми спостерігаємо лише у Анастасії Кохан. Фоторепортажі Дмитра Мазуренка та Дмитра Ярошука свідчать як про кольорову та ком-



Білоусова Катерина

уподобань молодих талановитих художників.

Чекаємо осінньої виставки поліграфістів. Щиро бажаємо успіху.

*Геннадій Марченко,
Зав. художньо-естетичної
лабораторії факультету соціології,
член Національної Спільки
Художників України*



Л.О.Падалко

Пам'ятаємо...

1947 року студентка Київської консерваторії Л.О.Падалко заснувала хорову капелу КПІ і впродовж багатьох років була її художнім керівником. Капелу знали і цінували за високу виконавську майстерність не тільки в Києві, а й у Москві, Ленінграді, Ризі, Каунасі та інших містах Радянського Союзу.

Всі свої знання, енергію, любов віддавала Лідія Олександрівна хоровій капелі. Вона навчала своїх вихованців мистецтва хорового співу, розвивала у них художній смак, кількох навіть підготувала до вступу в консерваторію. Крім того, багатом з капелістів Лідія Олександрівна допомагала одержати місце в гуртожитку, стипендію, справжньою "капельною мамою" – так любовно називали її хористи.

Ми пам'ятаємо і високо цінуємо все світле й добре, що пов'язане з іменем нашого художнього керівника і старшого друга, тому 25 травня 2001 року на концерті хору ветеранів капели КПІ, присвяченому 80-річчю Л.О.Падалко, вирішили спільними зусиллями спорудити пам'ятник на місці її вічного спочинку.

Два роки збирали внески. Дуже допомагало те, що існує хор ветеранів капели, яким керує випускник КПІ колишній капеліст Олександр Жигун.

Непросто було знайти адреси колишніх капелістів, та всі, кому ставало відомо про наші плани, охоче підключались до гурту, передавали гроші для реалізації цього задуму. Внески були різні – від 5 гривень до 50 доларів, всього зібрано 2500 гривень. Ми зробили добру справу і віднині на могилі Заслуженої артистки України Л.О.Падалко стоятиме пам'ятник із темно-сірого граніту як вияв нашої пам'яті, любові й поваги до неї.

25 травня, в день народження Лідії Олександрівни, тут зібралися капелісти різних поколінь. Згадали минуле, посміялися. Присмемо, що прийшли представники нинішнього складу студентської хорової капели КПІ на чолі зі старою – Ольгою Степаненко.

Ми не тільки згадували. Було ухвалено зібрати й видати спогади капелістів різних поколінь, створивши таким чином життєпис непересічного колективу.

*З.Цибулська (Садовнікова),
випускниця ХТФ КПІ 1957 р., староста капели в 1954-1957 рр.*

ОГОЛОШЕННЯ

До Управління міжнародних зв'язків НТУУ "КПІ" надійшла інформація про те, що Консорціум з міжнародного розвитку Університету Трієста (Італія) встановлює чотири наукові стипендії для молодих кандидатів наук (не старше 35 років) з країн Східної Європи для співпраці у всіх галузях науки. Знання англійської чи італійської мови обов'язкове. Заявки на отримання наукової стипендії повинні бути подані не пізніше 31 липня ц. р.

До Управління міжнародних зв'язків НТУУ "КПІ" надійшла інформація про проведення 9-го Міжнародного симпозиуму з розробки та технології електронних пакетів SIITME2003 18-21 вересня 2003 р., співорганізаторами якої є факультет електроніки та телекомунікацій Політехнічного університету Тімішоари (Румунія) та Центр технологічної електроніки та способів формування з'єднань.

Метою симпозиуму є розповсюдження інформації про розвиток та виробництво електронних пакетів за такими темами:

- САЕ – САD – САМ для електронних пакетів та модулів.
- Електромагнітна сумісність, електростатичний розряд.
- Друкована монтажна плата – нові матеріали, моделювання, застосування.
- Тепловий менеджмент.
- Управління якістю.
- Спільне технологічне та проектне управління електронними пакетами.
- Електронні компоненти та упаковка.
- Електронні та оптоелектронні модулі.
- Надійність нових розробок упаковки.
- Розробка виробництв, не шкідливих для навколишнього середовища.
- Технології та тестування електронного обладнання;
- інші.

Більш детальну інформацію можна отримати у візово-протокольному відділі УМЗ (кімн. 179 1-го корпусу), телефони: 236-09-86, 441-13-20.

О.М.Туренко



27 травня 2003 року на 77-му році пішов із життя колишній редактор газети "Київський політехнік" професор Олександр Миколайович Туренко.

Все своє свідоме життя він віддавав вихованню студентів, науці, рідному КПІ.

Висловлюємо щире співчуття рідним та близьким покійного.

*Ректорат, редакція газети
"Київський політехнік"*

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221

☎ 441-14-58, 241-66-95

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір
М.В.КВАЧЕНЮК

Коректор
Н.В.МУРАШОВА

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

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

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