



КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

18 березня 2004 року

№10 (2663)

Відбулися загальні збори українського відділення Міжнародної академії наук вищої школи (УВ МАН ВШ). Ця громадська організація діє в Україні з 1995 р. і об'єднує 37 індивідуальних членів та 11 колективних, зокрема НТУУ «КПІ». Українське відділення є третім за чисельністю серед інших осередків МАН ВШ. За участю нашого університету проводяться конференції за тематикою МАН ВШ, академічні читання, розробляються нормативні та законодавчі акти вищої школи.



В.Ю.Шукшунов

Серед гостей зборів – В.Ю.Шукшунов, президент МАН ВШ та О.С.Цибін, учений секретар МАН ВШ. Роботу розпочали з приємної події: академіку НАНУ М.З.Згуровському вручили нагороду АН ВШ РФ – медаль «За заслуги перед вищою школою» – за значний вклад у розвиток освіти на посаді міністра

освіти України та за активне двостороннє співробітництво з російськими закладами освіти як ректора НТУУ «КПІ».

Валентин Юхимович Шукшунов поінформував присутніх, що МАН ВШ об'єднує 156 навчальних закладів і наукових організацій та

1186 учених із 45 країн (72% з них представляють РФ). Передбачається відкриття відділень в Німеччині та країнах Балтії.

Діяльність Академії спрямована на наукове забезпечення розвитку ВШ як системи; на інтегрування освітніх процесів у країнах СНД, їх правове

забезпечення; на модернізацію та реформування системи ВШ, підтримку і розвиток нових напрямів освіти тощо.

МАН ВШ тісно співпрацює з міжнародними громадськими організаціями. За її безпосередньої участі розроблено Освітній кодекс РФ (аналогічний документ прийнято лише у Франції). «Організація розширює свій вплив та набуває авторитету й значимості у сфері освіти серед країн СНД», – наголосив доповідач.

Президент МАН ВШ зазначив, що українське відділення має потужний науковий потенціал. Він навіть порівняв його з діамантом у намисті МАН ВШ. У Росії та Європі українські вищі заклади освіти є відомими та привабливими для співпраці, – підсумував В.Ю.Шукшунов.

Ректор НТУУ «КПІ» М.З.Згуровський подякував президентові МАН ВШ за консолідуєчу діяльність у системі вищої школи та високо оцінив роботу недержавних професійних громадських об'єднань. У своєму виступі М.З.Згуровський охарактеризував

Закінчення на 2-й стор. ➔

Вища школа консолідується



СПІВРОБІТНИЦТВО ПОГЛИБЛЮЄТЬСЯ

5-6 березня цього року наш університет приймав шановних гостей з вузу-партнера – ректора Середньо-Східного технічного університету (СТУ) Турецької Республіки професора Урал Акбулута і декана інженерного факультета професора Мустафу Ток'я.

Контакти між нашими університетами розпочалися у вересні 2000 року за сприяння Посольства України в Турецькій Республіці. У жовтні 2000 року відбувся візит до вузу-партнера ректора НТУУ «КПІ» М. Згуровського, під час якого було підписано протокол про співробітництво в галузі освіти і науки. У квітні 2001 року, під час візиту до КПІ ректора СТУ проф. Урал Акбулута було підписано Договір про співпрацю. Сторони домовились розпочати спільні наукові дослідження в галузі фундаментальних наук, насамперед з мікроелектроніки, телекомунікаційних технологій, біотехнологій, енергозбереження тощо.

Програма візиту до НТУУ «КПІ» ректора СТУ професора Урал Акбулута була насичена конкретними заходами із співпраці партнерів. Основними напрямками, що визначили подальше співробітництво СТУ і НТУУ «КПІ», були спільна участь в створенні мікросупутника і розробка безпілотного літака. Обидва проекти фінансуються турецькою стороною. При виконанні вказаних проектів НТУУ «КПІ» має можливість залучати до роботи інших виконавців, в тому числі і з промисловості. За підсумками переговорів з цих питань підписано протоколи про співпрацю.

У продовженні переговорів, за участі відповідних фахівців НТУУ «КПІ», обговорювалися питання співпраці за напрямками: створення електронних систем на монокристалах кремнію, мікроелектромеханічних перетворювачів, а також студентський обмін.

Інф. «КПІ»



Протоколи про співпрацю підписано

Гості політехніків

9 березня 2004 р. ФАКС та Національний центр аерокосмічної освіти молоді України провели зустріч, присвячену 70-річчю від дня народження Ю.О.Гагаріна. Гостями політехніків були член першого «гагаринського» загону космонавтів Анатолій Якович Карташов та кандидат до польоту в космос у складі канадської місії Ярослав Ігорович Пустовий.

Відкриваючи зустріч, декан ФАКСу проф. О.В. Збруцький зокрема зазначив: політехніки горді тим, що були і залишаються причетними до величкої справи освоєння космічного простору. С.П.Корольов та інші випускники КПІ стали відомими творцями космічної техніки. «Ми і сьогодні продовжуємо створювати нові технології, готувати фахівців для цієї високоінтелектуальної галузі народного господарства», – наголосив він.

Далі слово було надано гостям. А.Я.Карташов був зарахований у загін космонавтів у 1960 році. Проходив підготовку до польотів на кораб-

лях типу «Восток». Підготовка космонавтів проходила дуже інтенсивно та, в деяких випадках, навантаження були більші, ніж це було потрібно для роботи в космосі. А.Я.Карташов був одним з тих, кому довелося витримати перенавантаження в 12 g на центрифусі. Попередні тренування не забезпечували готовність організму до таких навантажень, в результаті чого на його спині з'явився порив капілярних судин. З загону космонавтів Анатолій Якович був відрахований у авіацію. Працював під Москвою, на Далекому Сході, а потім 10 років на АНТК ім. Антонова льотчиком-випробовувачем. Літав на Ан-24, Ан-26, Ан-32. Зараз на пенсії. Проживає в Києві.

Я.І.Пустовий – співробітник НКАУ. В 1997 році він готувався до польоту на шатлі «Колумбія» як дублер Леоніда Каденюка. Зараз він є кандидатом до польоту в складі канадської місії. Програма не передбачає орбітального космічного польоту. Політ буде проходити до висоти



Виступає А.Я. Карташов, праворуч Я.І.Пустовий

близько 100 км, після чого кабіна з пілотом буде відділятися від ракети та приземлюватися поблизу місця старту на парашуті. Подібне планував С.П.Корольов у 1956 р. Мета цього польоту – відпрацювання проблем космічного туризму, а саме бізнес-програма для використан-

ня балістичних польотів для туристів.

Гості поділилися своїми враженнями та планами, відповіли на питання. Організатори подарували квіти та пам'ятні подарунки.

Б.Г. Лapidус, Національний центр аерокосмічної освіти молоді України

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Співробітництво поглиблюється

Гості політехніків

1 Вища школа консолідується

2 В.П.Тараненку – 80!

До Дня Британії в НТУУ «КПІ»

2 Інтерв'ю проректора М.В. Печеника

3 Першопроходець космосу

4 Куточок поезії

Спорт

Знову пожежа

Вища школа консолідується

Закінчення. Початок на 1-й стор.

тенденції розвитку освіти в нових умовах: за обмежених запасів корисних копалин облаштування світу вимагає нових знань та досягнень, тобто на часі створення суспільства, що базується на знаннях. Цьому сприяє бурхливий розвиток інформаційних технологій та телекомунікацій. Основною продуктивною силою суспільства стає інформація, а головне завдання науки у наш час – вирішення міждисциплінарних завдань.

На сьогодні навчальні програми вищої школи забезпечують базовий рівень знань з можливістю поновлювати їх протягом усього життя, враховуючи потребу людей, незалежно від віку, підвищувати свою кваліфікацію та оволодівати новими фаховими знаннями, - узагальнив доповідач.

На засіданні було вирішено **кадрові питання**: президентом УВ МАН ВШ обрано академіка НАНУ М.З.Згуровського, першим віце-президентом чл.-кор. НАНУ Ю.І.Якименка, вченим секретарем – професора Н.Д.Панкратова.

За підсумками роботи учасники зборів схвалили результати діяльності президії МАН ВШ та українського відділення МАН ВШ за період січень 2001 – березень 2004 року. А також визнали пріоритетними для діяльності українського відділення участь у реформуванні вищої освіти відповідно до Болонського процесу, взаємозв'язання національних освітніх систем та їх інтеграцію до європейського освітнього простору.

З метою вдосконалення вищої технічної освіти, як визначальної складової розвитку науково-технічного потенціалу країн, прийнято рішення про створення Міжнародної асоціації технічних університетів – добровільного об'єднання відповідних національних асоціацій та окремих технічних університетів.

Заплановано провести академічні читання "Вища технічна освіта та науково-технічний прогрес" у травні – червні 2005 року на базі НТУУ "КПІ".

Після зборів президент МАН ВШ **В.Ю.Шукшунів** відповів на запитання кореспондента "КПІ".

– Які новачки в системі вищої школи РФ набули розвитку останнім часом?

– Модернізація освіти вийшла зі стін міністерства і стала цікавою суспільству в цілому. Приміром, система єдиного екзамену дістала схвалення і поширення (результати випускних іспитів зараховуються як вступні до вищих закладів освіти. – Ред.). Цього року її застосовуватимуть до 70% суб'єктів федерації. Хоча є й противники – творчі, спортивні заклади освіти, МДУ ім. Ломоносова як і раніше проводять вступні випробування.

Передбачається, що через 2 роки випускники шкіл, нагороджені золотою чи срібною медаллю, не матимуть пільг при вступі до вищих навчальних закладів. Без іспитів зараховуватимуться лише переможці регіональних предметних олімпіад.

– Чи мають поширення в РФ технопарки?

– Створення навчальних науково-освітніх комплексів для формування інформаційно-освітнього простору в регіонах набуває все більшого поширення.

– Про які напрацювання у системі ВШ РФ Ви ще можете розповісти?

Запропоновано визначити провідні навчальні заклади РФ (близько 20) та провідні навчальні заклади РФ за напрямками підготовки фахівців (близько 80). На конкурсній основі навчальний заклад повинен підтвердити свій статус чи набути його. Майже 200 навчальних закладів нині займаються розробленням системи якості освіти. За підтримки колективу у навчальних закладах може запроваджуватися посада президента-ректора, що працюватиме над концептуальним розвитком свого закладу.

– Що Вам сподобалось у НТУУ "КПІ"?

– Можна по-доброму позаздрити, як організовано роботу Українського центру дистанційної освіти. Цікаві його напрацювання щодо віртуального навчання та виконання лабораторних робіт.

Підготувала **Н.Вдовенко**

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО! Вадиму Павловичу Тараненку – 80!

16 березня 2004 р. виповнилось 80 років від дня народження відомого вченого в галузі електроніки надвисоких частот, доктора технічних наук, професора НТУУ "КПІ" **В.П.Тараненка**.

Після закінчення КПІ в 1949 р. В.П.Тараненко почав працювати на кафедрі радіотехнічних пристроїв та систем, де на сьогодні продовжує свою діяльність протягом більше 50 років. У період з 1958 по 1999 рр. був завідувачем кафедри радіотехнічних пристроїв та систем, з 1973 по 1989 рр. був деканом радіотехнічного факультету, є членом редакційної колегії журналу "Известия вузов. Радиоэлектроника".

Професор В.П.Тараненко відомий своїми оригінальними працями з формування потужних електронних пучків, з розробки і створення потужних ламп бігучої хвилі та твердотільних пристроїв міліметрового діапазону довжини хвилі. Він заснував на-



укову школу з потужної електроніки надвисоких частот та твердотільної електроніки. Під його керівництвом підготовлені 40 кандидатів та 4 доктори технічних наук.

Вадим Павлович – лауреат Державної премії України (1975) та премії Ради Міністрів СРСР (1989), заслужений діяч науки і техніки України (1980), член міжнародного інституту інженерів електриків та електроніків (ІЕЕ, 1992) та Нью-Йоркської академії наук (1993), нагороджений орденом Леніна, "Знак Пошани".

Глибокі професійні знання шановного ювіляра поєднуються із його особистою скромністю, працездатністю та енергією. Співробітники та студенти Київської політехніки щиро поважають Вадима Павловича із славним ювілеєм, бажають йому здоров'я, бадьорості, душевної молодості та подальших успіхів у його багатогранній діяльності.

До Дня Британії в НТУУ "КПІ"

28 травня 2004 року в науково-технічній бібліотеці Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" пройде День Британської Ради "Британська мозаїка 2004".

В рамках цього заходу передбачено багато різноманітних конкурсів, семінарів, презентацій та розважальна молодіжна програма з дискотекою та переглядом сучасного фільму.

Протягом всього дня 28 травня кожний зможе відвідати виставку сучасних британських ілюстраторів "Чарівний олівець" до таких веселитво відомих творців, як "Аліса в країні чудес", "Кролик Пітер" та "Вінні Пух". В цей же час студенти ВПФ проведуть виставку своїх ілюстрацій до тих самих творів.

За сприяння ФММ пройде семінар-тренінг за темою "Як скласти власний маркетинговий план?".

Для студентів ФЛ і всіх тих, хто зацікавлений у вивченні англійської мови, буде корисним відвідання презентації "Global village – веселий та безпечний веб-сайт для практики вашої англійської мови".

Відбудеться підведення підсумків та оголошення переможців конкурсів студентських робіт на тему "Соціальний прогрес та біобезпека".

У "науковому кафе" ФАКС проведе дискусію "Позаземні цивілізації: проблема контакту", в рамках якої, зокрема, буде обговорено феномен появи гліптів біля британської радіоастрономічної обсерваторії Чиболтон 19 серпня 2001 року.

На завершення Дня Британії відвідувачі зможуть переглянути фільм англійською мовою "Harry Potter and the Chamber of Secrets" та весело провести час на дискотеці, яка пройде за участю діджея, запрошеного з Великобританії.

Підготувала О.В.Потаська, співробітниця відділу міжнародних проєктів, студентка ФС

БРИТАНСЬКА РАДА, ФБТ, НТСА, СТУДЕНТСЬКА РАДА НТУУ "КПІ"

ОГОЛОШУЮТЬ КОНКУРС

студентських робіт на тему "Соціальний прогрес та біобезпека"

Тема конкурсних робіт:

– Етичні аспекти сучасної біотехнології та роль освіти в її формуванні;
– Біотехнологія: великі можливості та велика небезпека;

– Генетично модифіковані продукти харчування – їжа для бідних?

– Сучасне мистецтво: відображення розвитку і проблем біотехнології;

– Проблеми збереження біорізноманіття, та інші.

Обсяг робіт – 10-15 сторінок відповідного формату А4. Мови – українська, англійська.

Роботи необхідно подати за адресою: просп. Перемоги 37, корп. №4, кім. 171, або відіслати електронною поштою не пізніше 10 квітня 2004 р.

Автори робіт, що посядуть перші три призові місця, будуть нагороджені призами та почесними грамотами. Кращі роботи будуть надруковані у збірці тез конкурсу.

Більш детально інформацію можна отримати електронною поштою (FBT_progress@ua.fm) або з'ясувати за телефонами: 454-90-35, 241-76-13 (з 10:00 до 16:00 у будні дні).

М.В.ПЕЧЕНИК: "ПРАЦЮЄМО ЕНЕРГІЙНО,"

НТУУ "КПІ" називають найбільшим технічним університетом у Європі. Відповідно чимало є і матеріально-технічна база університету, адже саме завдяки цьому створено належні умови для навчання студентів, роботи науковців, забезпечено проживання, відпочинок, дозвілля студентів та співробітників. Господарські служби університету працюють у тісній взаємодії з факультетами, інститутами, студмістечком. Щороку вони вдосконалюють свою роботу.

Нещодавно проректор з адміністративно-господарської роботи та розвитку матеріально-технічної бази **М.В.Печеник** звітував перед Вченою радою про діяльність господарських та інженерних служб у 2003 р. Після засідання він відповів на запитання кореспондента "КПІ".

– Наскільки великою є матеріально-технічна база університету та скільки коштів потрібно на її утримання?

– Загальна площа матеріально-технічної бази університету з урахуванням Військового інституту становить 550 тис. кв. м, у тому числі 408 тис. кв. м навчальних корпусів й інших об'єктів та 142 тис. кв. м студентських гуртожитків, крім того 6 житлових будинків, 4 бази відпочинку для студентів та співробітників, паркова зона, елементи благоустрою, зовнішні інженерні мережі тощо. Значна частина об'єктів є пам'ятками архітектури і охороняється законами України.

Відведена університету територія становить біля 140,0 га, в тому числі 35,0 га – пансіонат "Маяк" і оздоровчі бази.

Сума загальних витрат на підтримання матеріально-технічної бази в минулому році становила 41,542 млн. грн. (у 2002 р. – 36,416 млн. грн.).

– Найбільшу частку з них – 27% – складають витрати на комунальні послуги. Чи не забагато?

– По-перше, в університеті продовжує зростати чисельність студентів, особливо тих, хто мешкає в гуртожит-

ках. Це потребує забезпечення додатковими комунальними ресурсами. По-друге, швидко зростає насиченість навчальних корпусів і гуртожитків енергоспоживаючим обладнанням: комп'ютерною та копіювальною технікою, різними електро-

пуси №№ 22, 23) до 3,36 (навчальний корпус № 11) та 3,54 (навчальний корпус № 2) кВт год/кв.м. У студмістечку: від 21,1 (гуртожиток № 16) до 88,4 (гуртожиток № 17) кВт год. Потрібно, нарешті, наважитися перевитрати ліміту (в грошово-

нути увагу на експлуатацію та своєчасність й ефективність ремонту сантехнічного обладнання в підв'язних спорудах.

– Та найбільше коштів потребують, очевидно, ремонтно-будівельні роботи?

– Загальний обсяг коштів на ремонтно-відновлювальні і будівельні роботи в 2003 р. становив 8469 тис. грн. (в 2002 р. – 5763 тис. грн.).

Між окремими виробничими підрозділами він розподілився так:

а) виробничо-експлуатаційний комбінат виконав робіт на суму 1422 тис. грн. (в 2002 р. – 1423 тис. грн.);

б) значний обсяг робіт виконано власними силами підрозділів (в основному ремонт своїх приміщень у навчальних корпусах і студентських гуртожитках);

в) студентське містечко – 2801 тис. грн., у т.ч. підрядними організаціями – 1876 тис. грн.

– Як здійснювалися роботи з підготовкою та утримання навчальних корпусів?

– Обсяг ремонтно-відновлювальних робіт, виконаних у минулому році по утриманню навчальних корпусів із зовнішніми інженерними мережами і благоустроєм прилеглої до них території, у грошовому виразі становить 4888 тис. грн., що на 1851 тис. грн. більше порівняно з 2002 р. Спільними зусиллями до початку занять підготували практично всі навчальні аудиторії і лабораторії (понад 140 одиниць, з них 17 потокових).

Комісія з прийому підготовлених до навчання приміщень визнала їх придатними і пропонувала відзначити особливу заслугу в цьому директорів і деканів таких підрозділів, які витратили власні кошти на ремонтні роботи: ММІ – 30 тис. грн., ФЕЛ – 44 тис. грн., ВІТІ – 220 тис. грн., ФПМ – 36 тис. грн., ІПСА – 116 тис. грн., ФС – 46 тис. грн., ФММ – 31 тис. грн., ФІОТ – 90 тис. грн., ІХФ – 24 тис. грн., ЦКМ – 60 тис. грн., ФП – 6 тис. грн. тощо.



побутовими приладами. Приміром, середньомісячне споживання електроенергії на одного мешканця в деяких гуртожитках перевищує 80 кВт год (існуюча в університеті розрахункова місячна норма складає 23 кВт год.).

За минулий рік усіма підрозділами університету **електричної енергії** спожито 16,82 млн. кВт год. Це на 9,6% більше, ніж у 2002 р. (з них 2,3% припадає на навчальні корпуси, а 7,3% – на гуртожитки). Помітно збільшилося енергоспоживання у навчальних корпусах № 7, 1, 12, 18, НТБ, гуртожитках № 18, 19, 20. До того ж коливання питомих витрат дуже значне: від 0,13 (навчальний корпус № 25) та 0,6 (навчальні кор-

му вираженні) утримувати з конкретних винуватців.

З метою вдосконалення контролю та обліку енергоспоживання ІЕЕ займається впровадженням на об'єктах університету системи автоматизованого обліку.

За минулий рік університетом **спожито 92,46 тис. Гкал тепла**. В порівнянні з 2002 роком споживання зросло на 10,4%. Для економії теплоресурсів слід утеплювати приміщення, встановити регулятори тепла і грамотно їх експлуатувати.

Минулого року **спожито 2,81 млн. куб. м холодної води**, що перевищує витрати 2002 р. на 10,8%. Це дуже багато. Керівникам підрозділів, особливо дирекції студмістечка, слід звер-

ДО 70-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ Ю.О.ГАГАРИНА

Про його політ людство дізналося вже через годину після старту ракети з космодрому Байконур. Повідомлення ТАРС, яке зачитав "урочистий диктор" Ю.Левітан, одразу ж почали передавати інформаційні агентства, радіо- і телеканали, – навіть у тих країнах де була ніч: "У космосі радянська людина – майор Юрій Олександрович Гагарін. Це – перший космонавт Землі!"

Хто ж він такий, Юрій Гагарін? Зараз навіть не кожен школяр знає це ім'я. А вже пройшло вже понад 40 років після цієї події, а у космосі літали майже 400 землян.



Юрій Гагарін народився 9 березня 1934 року у селі Клушино Гжатського району Смоленської області у родині колгоспників. Незважаючи на те, що 22 червня 1941 р. почалася Велика Вітчизняна війна, 1 вересня 1941 р. він пішов у перший клас. Але 12 жовтня заняття в школі припинилися – село окупували німецько-фашистські загарбники. Півтора року хазяйнували гітлерівці у селі. У квітні 1943 р. радянські війська звільнили село, і заняття в школі поновилися.

В 1945 р. родина переїхала до м. Гжатська (зараз – Гагарін). Там в 1949 р. Юрій закінчив 6-й клас і почав вчитися у Люберецькому ремісничому училищі на ливарника. Одночасно став учнем Люберецької вечірньої школи робітничої молоді. В 1951 р. закінчив училище і 7-й клас школи, розпочав навчання у Саратовському індустріальному технікумі. Закінчив його у 1955 р. В Саратові ж з 1954 р. став навчатися в аероклубі.

А через кілька місяців, закінчивши заняття й в аероклубі, став курсантом 1-го Чкалівського військово-авіаційного училища льотчиків (м. Оренбург).

Як і раніше, вчився на відмінно. Вже в лютому 1956 р. він отримав зван-

ня сержанта. У 1957 р. закінчив училище з відзнакою та обрав місцем служби Заполяр'я. Через півроку до нього приїхала й молода дружина Валя. На півночі в суворох погодних умовах молодий офіцер шліфував льотну майстерність. В грудні 1959 р. Юрій Гагарін вирішив стати космонавтом і подав про це рапорт.

У березні 1960 р. почалося нове життя. 12 майбутніх космонавтів вивчали теорію космічних польотів та готувалися до його особливостей. Спорт, випробування у сурдота барокамерах, на центрифугах, польоти на невагомості, стрибки з парашутом готували до цього.

некемом побачили вже у Байконурі. Наближався час польоту людини. Хто буде першим? І конструктори, і наставники, і товариші вважали, що це мав бути Гагарін. Адже він краще за усіх виконував завдання в найскладніших умовах, швидко орієнтувався у непередбачуваних обставинах, дуже чітко реагуючи на них.

Нарешті, а не польоту настав. Після рапорту про готовність до по-



Після польоту життя Гагаріна суттєво змінилося. По-перше, він став командиром загону космонавтів. Тепер треба було не тільки тренуватися, а й готувати до польотів інших. Крім того, з 1 вересня космонавти почали навчатися в академії ім. Жуковського, щоб отримати інженерну освіту. З'явилися й

...27 березня 1968 р. о 10-19 Ю.А.Гагарін і командир навчального полку Центру підготовки космонавтів Герой Радянського Союзу полковник-інженер В.С.Серьогін розпочали тренувальний політ. Виконавши вправу, о 10-30 отримав дозвіл на повернення до аеродрому. На цьому зв'язок обірвався. Пошук почали о 10-43, а о 14-50 знайшли місце падіння літака. Гагарін, і Серьогін загинули. Стало відомо, що літак вийшов з хмар у штурпі. Після виведення з нього знижався під кутом до 50 градусів. Для виходу у горизонтальний політ не вистачило якихось 200 метрів висоти або 1–2 секунд.

Перший космонавт світу пішов з життя у розквіті сил. Йому було тільки 34 роки. У ЦПК сподівалися, що він очолить цю установу. І він це зміг би. С.П.Корольов вважав, що Гагарін стане великим вченим. Ті, хто мав з ним справи з питань громадської чи державної роботи, бачили в ньому видатного державного діяча. І всі мали підстави для такої думки.

Після Гагаріна у космос піднялися майже 400 землян. Тільки СРСР – Росія послали на орбіти понад 210 космонавтів. Серед них 18 синів України. Перший з них – П.Р.Попович – 4-й космонавт СРСР та 6-й у світі. Першим в незалежній Українській державі став Л.К.Каденюк (368-й у світі), який виконав політ на американському шатлі "Колумбія". Є надія, що нові космонавти України і світу продовжать польоти, започатковані Ю.О.Гагаріном. А нові конструктори продовжать справу, яку почали видатні сини України С.П.Корольов, В.П.Глушко, В.М.Челомей та М.К.Янгель разом зі своїми російськими колегами, і створюють нові космічні кораблі для нових польотів.

А.Г.Дормідонтов, заслужений випробувач Байконуру

ПЕРШОПРОХОДЕЦЬ КОСМОСУ



льоту та короткої бесіди з Корольовим, Гагарін зробив заяву для преси. Зокрема він сказав: "Я щасливий. Бо в усі часи та епохи для людей було великим щастям брати участь у нових відкриттях". Після цього він зайняв своє місце у кораблі. Ракета стартувала о 9 год. 07 хв за московським часом. А через 5 хвилин корабель вже був на орбіті.

Після перевантажень активної ділянки польоту ракети космонавт відчув невагомості. Вона не заважала виконанню операцій по зв'язку з Землею чи керуванню кораблем, або прийому їжі. У заданий час гальмівний двигун загальмував корабель і почався спуск по балістичній траєкторії. На висоті 7 км, коли полум'я на поверхні корабля вихуло, відстрілялася кришка люка, і космонавт катапультивався. Далі він спускався на парашути. Крісло відокремилось від нього на висоті 4 км. На цій же висоті спрацював парашут корабля (гальмівний), а на висоті 2,5 км – основний. Через 108 хвилин з початку польоту і корабель, і космонавт вже були на Саратовській землі, з якої у 1955 р. Гагарін почав свій шлях до неба.

А КБ С.П.Корольова вдосконалювало ракету-носії та завершало створення пілотованого корабля-спутника. Його вивчення почалося з першого знайомства у КБ. Коли Корольов запропонував зайняти місце у кораблі, Гагарін першим скинув черевики і, підтягнувшись, умоксився у крісло. Потім – інші. А запуск корабля з ма-

громадські обов'язки. Він – делегат ХХІІ (1961) та ХХІІІ (1966) з'їздів КПРС, депутат Верховної Ради СРСР, член ЦК ВЛКСМ. А ще поїздки до різних країн: адже усі хотіли бачити першого космонавта. Все це відволікало від основної роботи. Незважаючи на перевтому, Гагарін прикладав багато зусиль, щоб усе встигнути. І це при тому, що з 1963 р. він – заступник начальника ЦПК, а з вересня 1965 р. до квітня 1967 р. ще й готувався до польоту на кораблі "Союз-1" як дублер В.М.Комарова. Після загибелі В.М.Комарова навантаження у Гагаріна не зменшилося. Лише у грудні 1967 р. йому надано відпустку для закінчення академії. Дипломний проект він блискуче захистив 17 лютого 1968 р.

ВИНАХІДЛИВО, ТЕРПЛЯЧЕ"

кова оплата комунальних послуг – 95 тис. грн., інші витрати – 73 тис. грн.

За рахунок більш ефективного використання площ гуртожитків створено і обладнано 30 кімнат для проживання студентів, 5 спортивних кімнат, 11 робочих кімнат та 3 буфети. Розрахункова потужність гуртожитків – 10827 ліжок-місць. Нині в студмістечку проживає 12846 осіб. Вдалося розмістити практично всіх іногородніх студентів, які звернулись із відповідними заявами. Та перенавантаження гуртожитків на 2000 осіб створило певні проблеми як соціального, так і експлуатаційного характеру.

– Про господарський відділ згадуємо нечасто. Але саме ці люди – з найменшою університеті зарплатою – підтримують у належному технічному й санітарному стані наші приміщення, доглядають та благоустроюють територію.

– Так, обсяг робіт у них дуже великий. Наприклад, площа, що підлягає прибиранню, становить понад 46 га. Минулого року виконано значний обсяг робіт із благоустрою, асфальтування території і відмонок, заміщення цегляними плитками тротуарів і пішоходні доріжки.

Належна увага приділялась догляду за газонами і квітниками, зокрема біля навчальних корпусів №№ 1, 4, 6, 17, 19, 20, 35; заново облаштовано газони із завезенням ґрунту біля корпусів №№ 13-14 і 15-16, де площа їх наближається вже до тисячі кв. м.

За минулий рік було зібрано і вивезено 25 т металобрухту на суму 4 тис. грн., вивезено 600 т листя і гілок дерев. У виконанні господарських робіт практично допомогу надавали всі підрозділи університету, за якими закріплена територія, що підлягає прибиранню і благоустрою. Серед них слід відзначити ВІТІ, ТЕФ, ІХФ, ІФФ, ФЕА, ПБФ, РТФ, ХТФ, ФММ, ФТІ.

– Розкажіть, будь ласка, про капітальне будівництво.

– Протягом останнього десятиліття з державного бюджету на капітальне будівництво об'єктів університету кошти не виділяються, хоч ми і передаємо щорічно в наше міністерство й інші державні установи об'ясовані заявки. У зв'язку з тим, що кількість студентів в університеті значно збільшилася, в тому числі і студентів іногородніх, питання подальшого розвитку матеріально-технічної бази набуло дуже важливого значення. Особливо це стосується студентських гуртожитків, де навіть при нормі поселення 4 кв. м на одну особу не вистачає близько тисячі місць.

У таких складних умовах фінансування ми орієнтуємось в основному на досить обмежені власні кошти і продовжуємо пошуки інвестицій сторонніх організацій на взаємно вигідних умовах.

Основне завдання минулого року щодо капітального будівництва ми виконали – актом Державної приймальної комісії введено в експлуатацію третій, останній блок спального корпусу в пансіонаті "Маяк", на березі Чорного моря. Тобто шестиповерховий спальний корпус пансіонату, розрахований на 500 стаціонарних місць, повністю використовується за призначенням. Нині, за наявності власних коштів, буде закінчено будівництво клубу з центром медичного обслуговування, тобто взагалі закінчено будівництво пансіонату. На черзі – реконструкція дитячого табору.

Практично закінчена розробка ескізних проектів на будівництво навчального корпусу ФАКС, а також гуртожитку по вулиці Янгеля. Якщо протягом цього року на ці два об'єкти буде розроблена і затверджена проектно-кошторисна документація на стадії "Проект", то в кінці 2005 року при наявності фінансування можливий початок будівельних робіт. Реальне проектування навчального

корпусу і студентського гуртожитку дозволило нам зберегти дві будівельні ділянки, на які було чимало зазіхань з боку різних комерційних структур.

Було підготовлено також декілька інвестиційних проектів, які зможуть забезпечити будівництво для університету двох студентських гуртожитків приблизно на тисячу місць і закінчення будівництва корпусу №2 навчально-наукового комплексу телекомунікацій, який дуже довго має статус незавершеного будівництва.

Також ректоратом університету за допомогою наших депутатів вирішуються питання щодо будівництва в центрі навчальної зони університету міні-спортивного комплексу та реконструкції нашої паркової зони як пам'ятника ландшафтної архітектури.

– Надворі – весна, а незабаром і літо – пора відпусток та відпочинку. Як організовано оздоровлення в НТУУ "КПІ"?

– Спочатку про рік минулий. За три зміни в пансіонаті "Маяк" оздоровилось 1825 відпочивальників, з них 1010 студентів (вартість путівки для співробітників – до 300 грн. на 20 днів, для студентів – 60 грн.). Там же, в дитячому оздоровчому таборі, відпочило 380 дітей співробітників університету. Вартість путівок для дітей співробітників становила 115 грн. на 20 днів.

До прийому відпочиваючих в пансіонаті були проведені необхідні ремонтні роботи, у виконанні яких узяв участь і студентський будівельний загін.

Значно більше уваги було приділено спортивно-оздоровчому табору "Політехнік" на березі Київського моря. Робота в ньому поступово відроджується. До початку оздоровчого сезону відремонтовано спальний корпус, ідальню, зовнішні інженерні мережі, проводиться ремонт очисних споруд. У минулому році в

таборі "Політехнік" за дві зміни відпочило 125 студентів і 19 співробітників.

Після досить тривалої перерви розпочались відновлювальні роботи у спортивно-військовому таборі "Сосновий", на даний час закінчується заміна огорожі на залізобетонну і металеву. Господарським службам університету разом із ВІТІ необхідно прикласти значні зусилля, аби в поточному році відновити роботу табору.

Працює також студентський оздоровчий табір "Глобус-2" в мальовничому місці Карпат.

Усього за оздоровчий період на базах університету відпочило 2349 осіб, з них 1135 студентів.

Помітну роботу для оздоровлення студентів проводить також університетський санаторій-профілакторій. Там створено умови, необхідні для оздоровлення і лікування. Разом із студентською поліклінікою це досить популярний лікувально-оздоровчий центр.

Так що, думаю, вибрати місце літнього відпочинку студентам і співробітникам є з чого.

– Як, на вашу думку, організовано студентське харчування?

– Харчуванням в університеті опікується Центр студентського харчування (ідальня і стаціонарні буфети). На сьогодні буфети функціонують у навчальних корпусах №№ 1, 4, 7, 15, 17, 18, 19, 20, 24, 28, 27, а також вносіні буфети в корпусах №№ 16, 19 і НТБ, облаштовані стаціонарні буфети в гуртожитках №№ 13, 14, 16 і 19.

Слід зазначити, що матеріально-технічна база Центру студентського харчування потребує більшої уваги, особливо якщо врахувати завантаженість ідальні курсантами Військового інституту. Корпус ідальні інтенсивно експлуатується понад 20 років, і уже настав час проведення капітального ремонту з заміною технологічного обладнання, для чого необхідні значні кошти.

На продукцію ідальні, її конди-терського цеху існує постійний попит, ціни тут значно нижчі комерційних. Центр студентського харчування, враховуючи набутий уже досвід та результати економічного аналізу своєї роботи, планує здійснити ряд заходів щодо підвищення якості продукції і послуг, розширення асортименту, поліпшення реклами, поновлення посуду, інвентарю та інше.

– Тут і там видаються у вічі вивіски сторонніх організацій, що орендують приміщення на території університету. Чи дійсно це?

– Останнім часом проведено скорочення кількості орендарів та орендованих площ, приміщення. Так, за 2003 рік їх кількість зменшилась на 57, а орендована площа на 2300,0 кв. м, зокрема у навчальних корпусах – на 1100 кв. м, студентських гуртожитках – 1090 кв. м, інших спорудах – 110 кв. м. Вивільнені площі передані підрозділам університету, приміром, у студмістечку облаштовано майже 100 ліжкомісць. І цей процес буде продовжено.

– Які господарські завдання є пріоритетними на поточний рік?

– Перше – це визначити види і обсяг ремонтних робіт, виконання яких має бути обов'язковим, з належною якістю і тривалою гарантією.

Друге – треба перенести основне навантаження при виконанні ремонтних робіт на наш Виробничо-експлуатаційний комбінат, значно скоротивши послуги сторонніх підприємств організації, для чого потужність комбінату необхідно збільшити.

У нас є досвід співпраці з підрозділами, тож при правильній організації робіт будуть виконані всі завдання щодо збереження і подальшого розвитку нашого університету.

Підготувала Н.Вдовенко

СПОРТ

Новий рік боксери нашого університету розпочали блискучими результатами. А показали вони їх 15 лютого на турнірі "Не пропусти удар", що проходив у стінах СК Київського національного економічного університету (КНЕУ) за сприяння міжнародної асоціації професійного кікбоксингу та боксу "Нове сузір'я" (президент

Команда НТУУ "КПІ" не пропускає удари



Нагороду отримує М. Маглов

Д.П.Запольський), до якої входять всі боксери нашого університету. НТУУ "КПІ" представляли Максим Маглов (ІФФ), Олександр Шевель (ФДП), Іван Трач, Валіко Суліашвілі (ТЕФ) та Віталій Павлюк (ФФВС), а готували наших майстрів шкіряної рукавиці Д.П.Запольський, А.Ю.Гнилицький та В.В.Назимок.

Поки не розпочалися бої, вся увага була звернена на організацію турніру. Зал прикрашений плакатами, чудове освітлення, величезна кількість глядачів, цікаві шоу-програми у перервах між матчами – склалося враження, ніби потрапив на змагання міжнародного рангу. Отже, з перших хвилин і спортсмени, і глядачі очікували на щось надзвичайне та видовищне.

Турнір проходив за схемою "Бій вечора" – спортсмени проводили двобої в порядку підвищення спортивної майстерності – від "розігрівачів" до "центрального" двобою вечора.

Ті ж, хто прийшов вболівати за політехніків, з нетерпінням чекали виходу на ринг Максима Маглова. У вазі до 57 кг він зійшовся у двобої з Володимиром Володимирчуком з Національного університету харчових технологій (НУХТ). Без сумніву, цей поєдинок був одним з найцікавіших на змаганнях. Максим провів бій досить грамотно і дисципліновано і отримав заслужену перемогу. У спортивній кар'єрі Максима це – 21 бій і 18-та перемога.

Не менш захопливим був поєдинок між Олександром Шевелем та Олександром Лавриненком (КНЕУ), що змагалися у вазі 60 кг. Обидва суперника були дуже сильні і однаково добре підготовлені – це помічалося з перших секунд їхнього поєдинок. Уболівальники вимагали перемоги Шевеля, і він-таки її домогся, оскільки діяв швидше та ініціативніше.

Проте попереду були ще 2 напружених виступи – В.Суліашвілі та В.Павлюка. Валіко показав блискучий бій, одержавши перемогу над Віталієм Івановим з КНЕУ, а от Павлюк, хоч і виглядав гідно та впевнено на фоні свого суперника, все ж таки, поступився йому.

Але, найголовніше те, що наш університет, завдяки боксерам та їх тренерам, виявився найсильнішим, залишивши позаду вже досить загартованих спортсменів з КНЕУ, Університету фізичної культури і спорту, НУХТу. У командному заліку команда НТУУ "КПІ" посіла І місце і має на меті утримувати його ще не один сезон змагань.

Катерина Білоконь

ЗНОВУ ПОЖЕЖА

У ніч на 21 лютого у підвалі першого корпусу сталася пожежа, причиною якої визнали коротке замикання електромережі. Співробітникам ВОХРУ знадобився деякий час, щоб виявити місце загорання та викликати пожежників, які й загасили полум'я. Вогонь спричинив значні матеріальні збитки у лабораторії кафедри конструювання верстатів та машин. Цього б не сталося, якби керівники підрозділів та відповідальні за дотримання правил протипожежної безпеки у приміщеннях чітко виконували свої посадові обов'язки, систематично здійснювали перевірки, оперативно усували виявлені недоліки й неполадки. Тому ще й ще раз наголошуємо: дотримання правил ППБ повинно стати нормою.

Чомусь ми завжди переконані, що нещастя може статися де завгодно, тільки не у власній осяді. Тож щоб



дійсно так було, слід відповідально та у повному обсязі виконувати посадові вимоги й інструкції.

Руслан Черний, старший інженер СДПЧ-3, майор

КУТОЧОК ПОЕЗІЇ

Заслужений діяч науки і техніки України, професор **Євгеній Андрійович Мачуський**, завідувач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації, декан факультету інформаційної безпеки фізико-технічного інституту, директор Особливого конструкторського бюро «Штурм» відомий серед співробітників університету як автор дотепних епіграм на деканів і представників ректорату.

У грудні минулого року Є.А.Мачуський став одним з переможців інтернетівського літературного конкурсу на кращий переклад вірша В. Набокова «Ode to a Model», написаного у 1955 році. Публікуємо один з варіантів цього перекладу, а також підбірку оригінальних ліричних віршів, написаних у 2002-2004 роках.



ODE TO A MODEL

I have followed you, model,
in magazine ads through all seasons,
from dead leaf on the sod
to red leaf on the breeze,
from your lily-white armpit
to the tip of your butterfly eyelash,
charming and pitiful,
silly and stylish.
Or in kneesocks and tartan
standing there like some fabulous symbol,
Parted feet pointed outward
- pedal form of akimbo.
On a lawn, in a parody
of Spring and its cherry-tree,
near a vase and parapet,
virgin practising archery.
Ballerina, black-masked,
near a parapet of alabaster.
"Can one - somebody asked -
rhyme "star" and "disaster"?"
Can one picture a blackbird
as the negative of a small firebird?
Can a record, run backward,
turn "repaid" into "diaper"?"
Can one marry a model?
Kill your past, make you real, raise
a family,

by removing you bodily
from back numbers of Sham?

В. Набоков, 8 жовтня 1955 р.

ОДА МОДЕЛИ

Ты со мною всегда,
Жрица модных реклам, всесезонно -
Рдяный лист трепетал,
Мертвый пал на газон -
От сирени подмышек
И до кромок ресничковых крыльев
Дивная, жалкая,
Глупая, стильная.
А в шотландке короткой
Ты стоишь, как загадочный символ.
Со ступней разворотом -
В позе суперакимбо.
Иль весенней пародией,
Как черешня апрелева,
На ковре огороженном
Девой с луком и стрелами.
Балерину в маске
В ограждении из алебаstra.
А найдется ли мастер
Рифм "звезда" и «несчастье»?
Он жар-птичку дроздом ли
В негативе запишет на пленку,
Обратит в палиндроме:
«Как нелепо - пеленка!»
Кто поверит в модель?
Все простит, воскресит, явит
жизненно,

Отрешившись от тела -
Крайней степени Лжи?

Перевод Е.Мачуського,
декабрь 2003г.

ОДА ЖЕНЩИНЕ

Мы - мертвецы,
Машины для еды, машины социальных
функций.
Твои не отвердевшие сосцы
Безжизненны, как тексты
Ты - нарцисс! конституций.
Любовь глупа.
Безмозгла, как весна, как яблоня,
расцветшая до срока.

К тебе тропа
Неощутима, как во льдах сирокко.
Ты - тюльпан!

Таланты
Не крылаты без любви, как
несвободны от земных оков

Атланты.
Твой несравненный запах от висков...
Ты - ландыш!

Гипнозом
Глаз безумных озари!
Кому страшны твоих шипов угрозы?
Ты - жизнь с рассветным заревом
Ты - роза! внутри.

Ты - тема,
Что в столетья не пройти.
Как часто ты встречаешься не
с теми.

Ты - истина в костюме травести.
Ты - хризантема!

И Слово-Бог - в осуществленную
мечту -
Поэту дал и глаз, и ум, и кисть, и лиру,
Чтобы твою увидеть красоту,
Познать, запечатлеть, поведать миру.
Январь 2004г.

В. Нобокову

Трясла лихорадка Венерой
Заблудшие души во сне.
Судачили пенсионеры
О не приходящей весне.

Когда отменяется вето
И куш предвкушает игрок,
Когда ненавистны рассветы,
Тогда умолкает пророк.

Заткнитесь, баллады и оды!
Охотники, на номера!
Пошли отходящие воды.
Проснитесь, пора умирать!

РАЗГОВОР ДЕДА

С «ПРОДВИНУТОЙ» ВНУЧКОЙ

- Do you know?
- Да, я знаю ...

- Do you see?
- Ну, да, я ви ...

All you need is love, родная.
Нет лекарства от любви.
- No medicine?

- Печально,
Но любовь - пустой ответ -
Одинока изначально,
А для счастья нужно две.

АЛЛИТЕРАЦИИ

Росами крапленный круг криницы
Красят розовым вчерашние зарницы,
Рвет ярлы край крутого шара,
С ревом просыпается отара.

Залежался в лени луг зеленый
От любви слегка алеют листья клена,
К летней липе солнце льнет лениво,
Сладко лижет молодую иву.

Волны свежести вздымает звук
свирели,
Злобно суки зубы скалят, озверели.
Вой волчицы ввось взлетает величаво,
Веет вечер вечностью кроваво.

Звон вечерний, как внезапнопленный,
Сник на ноте необыкновенной.

Ночь. Немая нежность и надежда.
Нас разъединяла не одежда.

Январь 2003г.

Ты для меня не делай исключения,
Когда солгу, меня останови.
Любая женщина достойна поклонения,
Любая женщина нуждается в любви.

- Мне кажется, ты слишком обобщаешь,
На всех не хватит твоего огня.
Я - женщина, но я ведь не любая.
Скажи, ты смог бы полюбить меня?

- Я думаю, ты слишком откровенна,
Чреват разговоры о любви.
Я пред тобою стану на колени,
Ты подойдешь, а дальше будет ви...

Сентябрь 2002г.

... И каждый день, как день
Преображенья,

И пусть он никого еще не спас,
Жива надежда, пока есть движение.
Преображайтесь, закликаю вас!

Кометы эти не промчатся мимо.
Да, может, потому Земля жива,
Что к гибели летят неумолимо
Два полюса из антивещества.

И мы у знака «Уступи дорогу»
На перекрестье жизненных дорог
Не тормозим, а движемся к итогу,
Цены не зная и каков итог.

Август-октябрь 2002г.

Я - глыба льда. Я источаю холод.
Я, как и ты, не жалею мечты.

Я, как и ты, сомненьями исколот
И так же недоверчив, как и ты.
Я сам себе тебя придумал,
Тобой пропитанный дотла,
Воспринимаю, как безумный
Твой белый шарф, как белый флаг.

Спрессованное время!
Как жизнь, короче метр.
Ни ямба, ни хорая.
Молчание - ответ.
Глаза в глаза -
Прощание.

Но кто сказал -
Венчание?
Декабрь 2002г.

Не бойся мести, донна Анна,
Любовь - удел двух Божьих рас.
Не порицайте Дон-Жуана.
Он каждый раз, как первый раз.

Что можно разлюбить, не верю:
Влюбленность - порождение грез,
А вот, когда застыло время,
То это, видимо, всерьез.

Беда, когда любовь уходит.
Но взвесить это не спеши.
Расплата жен - усталость плоти,
Мужей расплата - часть души.

Когда расходятся два мира,
Мир замирает, ангел тих.
Нет на Земле того кассира,
Который рассчитал бы их.

Январь 2003г.

В разгаре лета осень напророчил
Тоскливую безжалостный Илья.
Тускнеет небо и мутнеют очи.
Кто первым надломился, ты иль я?

Настанет день, утихнет память в теле
Стечет печаль, как талая вода,
Твою затынет вмятину в постели,
Но не сейчас, а, может, никогда ...

Январь 2003г.

М. Лермонтову

Під Путивлем до старого Сейму
Молодая Любка припадає.
З кручі сумно погляда на неї
Монастир суворий серед гаю.

Сейме сивий, Сейме захміпий,
Ну, просто так, ну, без причини,
Бо тебе давно Десна зміліла
Тихо за Батурином чекає.

Жовтень 2002р.

А ты со мной поговори,
Как будто Богу помолившись,
Собой со мною поделившись.
А завтра это повтори.

А ты со мной поговори,
Ну, просто так, ну, без причини,
В глаза мне просто посмотри,
Как смотрит Женщина в Мужчину.

(Вместе с А. Гончаровым)
январь 2004г

ВЕТА
КОПСЕРВІС

НОВИЙ ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОЇ ПОЛІГРАФІЇ
ПРОПОНУЄ СВОЇ ПОСЛУГИ

- Тиражування на різьграфі та копіювання до А3
- Друк та широкоформатний друк до А0+
- Виготовлення брошур, листівок. Ламінування
- Канцтовари, папір А3, А4 (білий та кольоровий)
- Витратні до принтерів та комплекти для заправки картриджів
- Комп'ютери та комплектуючі (в наявності та на замовлення)
- Офісне приладдя

м. Київ,
вул. Янгеля 2
тел. 453-33-43
456-14-26

НИЗЬКІ ЦІНИ НА ВСІ ПОСЛУГИ !!!

9-00 18-00 НЕДІЛЯ - ВИХ.

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного
університету України

«Київський політехнічний інститут»

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

☎ 241-66-95

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір
Л.М.КОТОВСЬКА

Коректор
Н.В.МУРАШОВА

Рестраційне 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.