



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

22 травня 2003 року

№17 (2631)



Виступає ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський

БЛАГО НАРОДУ – НАЙВИЩА МЕТА

8 травня на базі НТУУ "КПІ" відбулася науково-практична конференція "Конституційний устрій держави", організована Міністерством освіти і науки України та Міністерством юстиції України, яка була присвячена обговоренню теоретичних проблем конституційної реформи, особливостей функціонування та структури парламенту, історичного досвіду України у сфері конституційного устрою. В роботі конференції взяли участь відомі вчені-правознавці, практики, зокрема, академік НАНУ, директор Інституту держави і права ім. Корецького Юрій Шемшученко; доктор юридичних наук, професор, член-кореспондент Академії правових наук України (АПНУ) Микола Козюбра; доктор юридичних наук, професор, академік-секретар

відділення державно-правових наук і міжнародного права АПНУ Юрій Тодика; академік АПНУ, заступник директора Інституту держави і права ім. Корецького Віктор Погорілко; доктор юридичних наук, професор, директор Інституту законодавства Верховної Ради України, віце-президент АПНУ Олександр Копиленко; доктор юридичних наук, професор, член-кореспондент АПНУ Анастолій Заєць; доктор юридичних та доктор політичних наук, професор Віталій Журавський; доктор юридичних наук, професор, суддя Конституційного Суду України, академік АПНУ Михайло Костицький та інші.

За програмою конференції першим до виступу було запрошено ректора НТУУ "КПІ" М.З. Згуровського, який від імені 50-тисячного колективу

Київської політехніки привітав учасників із початком роботи конференції та зі святом Перемоги; також, від імені почесного зібрання, привітав Державного секретаря Міністерства освіти і науки України В.С. Журавського із датою проведення конференції. М.З. Згуровський відзначив велику честь приймати в стінах нашого університету видатних фахівців держави у галузі державного будівництва при обговоренні актуальних проблем державотворення.

Протягом квітня за ініціативою й активною участю всіх кафедр факультету соціології та кафедри права НТУУ "КПІ" в підрозділах університету, в студентських групах відбули-

стви суспільства і об'єктивно, за виступом ректора, віддзеркалюють стан справ у нашому суспільстві. Наприкінці свого виступу М.З. Згуровський висловив подяку Держадміністрації Солом'янського району м. Києва, що видала брошуру для всенародного обговорення розглядуваного проекту Закону України.

В доповідях учасників конференції значну увагу було приділено ролі національних традицій у конституційному будівництві, конституційним засадам організації державної і судової влади, питанням оптимізації виборчої системи тощо.

У доповіді Державного секретаря Міністерства юстиції України А.П. Зайця було, зокрема, зазначено,

що в обговоренні пропозицій Президента України Л.Д. Кучми щодо політичної реформи за даними на 8 травня взяли участь 823 тис. громадян, до Міністерства юстиції надійшла 6491 пропозиція, політичну реформу підтримують 482 тис. осіб, ще 342 тис. осіб її підтримують із пропозиціями і 15 тис. осіб її не підтримують.

У підсумкових документах науково-практичної конференції було відзначено, що конституційні зміни є об'єктивними та неминучими, вказано на необхідність конструктивних кроків у проведенні реформи.

Узагальнені підсумки роботи науково-практичної конференції "Конституційний устрій держави" будуть враховані при підготовці пропозицій до проекту Закону України "Про внесення змін до Конституції України".

Ю.Москаленко



Під час засідання

ся семінари, диспути, лекції із обговоренням проекту Закону України "Про внесення змін до Конституції України", в яких взяли участь більше 80% студентів, науковців, всіх членів багатотисячного колективу університету. М.З. Згуровський ознайомив присутніх із результатами проведеного Науково-дослідним центром наукової соціології НТУУ "КПІ" опитування 2 тис. респондентів, що представляють, за своїм соціальним статусом, всі вер-

грамні розробки, штучний інтелект, нейронні мережі, евристичні системи, бази знань, методи зворотного проектування, захист інтелектуальної власності.

Доповіді, що були представлені на секції "Телекомунікації. Мережі. Інтернет" були присвячені пошуку та поширенню інформації, використанню Інтернету у навчальному процесі, дистанційній освіті, електронні бібліотеки, впливу Інтернету на свідомість та підсвідомість, свободі слова в електронних ЗМІ, інформаційній безпеці та захисту інформації.

Робота конференції показала, що тематика є дуже проблемною. Було запропоновано багато цікавих рішень поставлених проблем.

Назвемо доповіді, що були визнані кращими: "Психологічні особливості кібер-аддикції" (К.В. Боярова – Запорізький державний університет), "Організація спілкування в дистанційних курсах" (Т.В. Бутко, Н.Е. Твердохлібова, Е.В. Рибалко, А.С. Молодих, НТУУ "ХПІ"), "Система автоматичного опрацювання особистих справ абітурієнтів за допомогою програми «Абітурієнт»" (М.Ю. Васильєв, С.Н. Попов, В.А. Лось – Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка), "Форум – ефективний інструмент для спілкування викладача і студента" (М.Ю. Говорухіна – Уральський державний університет), "Алгоритм декомпозиції сцени на ієрархічні підмножини об'єктів" (А.В. Гужва – Snergy Team), "Вихід з IT-кризи" (В.П. Гордєєв, Д.В. Пачинін – Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки),

"Досвід впровадження Інтернет-технологій при вивченні дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка» (О.В. Каленков – Бердянський інститут підприємництва), "Електронні посібники в навчанні" (А.С. Кіша, В.С. Саюатов – Проблемна лабораторія НЦ "Освіта-2"), "HelpForTeacher – мультимедійна навчальна система" (О.І. Миронова – Волинський державний університет імені Лесі Українки), "Моделювання користувачів в інформаційно-пошукових системах" (Д.П. Ночевнов – Черкаський державний технологічний університет), "Засоби лабораторного дослідження аналого-цифрових елементів, мікросхем пам'яті та мікроконтролерів" (А.Я. Полянчик, С.Т. Самуляк, І.І. Гевка – Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу), "Вплив серій нульових елементів на кореляційні властивості багаторівневих М-последовательностей" (В.М. Галів, Т.П. Каюк – Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу).

Автори кращих доповідей були нагороджені почесними грамотами, комплектами наукових видань НТУУ "КПІ", журналами "Комп'ютери + Програми" та сувенірами з символікою НТУУ "КПІ".

До відкриття конференції було видано збірку тез доповідей.

Конференція сприяла набуттю досвіду майбутніми науковцями та встановленню зв'язків між учасниками для об'єднання сил у наукових дослідженнях.

Д.Пінчук,
голова НТСА ННК "ІПСА"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Обговорено проблеми конституційної реформи**

.....
Міжнародна студентська конференція

2 **ІТС: від кафедри до інституту**

3 **В.І. Іваненку – 75!**

.....
Секція вихованців КПІ у Польщі

.....
В лабораторіях вчених

.....
На конгресі "Євроавія"

.....
Студенти досліджують історію

4 **"Київ очима молодих"**

.....
Крос до свята Перемоги



Автори кращих доповідей

ІТС: ВІД КАФЕДРИ ДО ІНСТИТУТУ

Створення у лютому 2002 року в складі НТУУ "КПІ" Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем (ІТС) стало закономірним результатом розвитку кафедри засобів телекомунікацій, історія якої розпочалася у травні 1993 року у складі ФАКСу. Саме тоді вперше в Україні розпочалася



М.Ю.Льченко

підготовка розробників телекомунікаційних пристроїв систем та мереж за спеціальністю, яка на той час мала назву "Проектування телекомунікаційних систем та мереж" за напрямом "Електронні апарати", а згодом перейменована на "Технології та засоби телекомунікацій". Ініціатором створення та її незмінним керівником став проректор з наукової роботи, член-кор. НАН України М.Ю.Льченко.

Ідея створення кафедри була активно підтримана НАНУ, НКАУ, державним комітетом з питань науки та технологій та ін. Вагомий внесок у становлення кафедри та її розвиток зробили начальник наукового центру управління та зв'язку, проф., д.т.н. А.В.Доровських, професори кафедри д.т.н. В.П.Вінницький, д.т.н. С.Г.Бунін, Л.П.Щербина, О.М.Лебедєв.

З самого початку кафедра засобів телекомунікацій визначила органічне поєднання навчального процесу з науковою роботою. Тому НДІ телекомунікацій, який започаткував свою діяльність у Київському політехнічному інституті в 1990 році, став навчально-науковою і науково-практичною базою підготовки майбутніх працівників провідних телекомунікаційних компаній, організацій та установ державної і недержавної форми власності. На основі існуючої науково-технічної бази успішно ведеться підготовка фахівців вищої кваліфікації за спеціальностями: "Телекомунікаційні системи та мережі"; "Антиви та пристрої мікрохвильової техніки"; "Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій"; "Радіотехнічні та телевізійні системи". Тут працюють дві науково-педагогічні школи, засновником та незмінним керівником яких є член-кор. НАН України М.Ю.Льченко. В рамках цих шкіл наукові дослідження ведуться за напрямками:

– теорія і практика побудови нового класу твердотільних частотно-вибіркового пристроїв для телекомунікаційних засобів;

– теорія і практика створення та впровадження перспективних телекомунікаційних систем та мереж.

Досягненням кафедри в організації навчального процесу є поєднання його з виробничою діяльністю профільних підприємств. Так, наприклад, керівництво Українських сателітарних систем "УкрСат" в особі голови правління Б.О.Непомнящего організувало проведення практичних і лабораторних занять студентів з окремих дисциплін

навчального плану на унікальному діючому обладнанні космічного зв'язку. Ініціатором і безпосереднім керівником цих занять став професор кафедри А.О.Ліпатов. Ефективність таких занять високо оцінили і працівники "УкрСат", і студенти. В.Ломан, генеральний директор АО "УкрСат", професор: "Сполучення вдало побудованого сценарію і дисциплінованості студентів привело до позитивного результату першого досвіду організації і проведення практичних занять в умовах цілодобового працюючого Центру управління системами супутникового зв'язку". Ілля Пеліхов – студент 4 курсу: "...дуже цікаво і надзвичайно корисною була пропозиція самим скласти і встановити станцію, "піймати" супутник, організувати реальний канал зв'язку, здійснити обмін інформацією. Вперше у житті ми побачили реалізацію того, про що думали з першого курсу".

За такою ж технологією проводяться заняття студентів з дисципліни "Основи експлуатації телекомунікаційних мереж" на вузлах зв'язку загального користування. Тут, зокрема, організаційну і методичну допомогу надає начальник центру електров'язку Київської обласної дирекції ВАТ "Укртелеком" С.О.Коцера, який сполучає виробничу діяльність з навчальним процесом як викладач. Плідні творчі контакти встановлені також з компаніями "Атлас", "Глобал Юкрейн", Українсько-американським центром дистанційного зондування Землі та ін.

Органічне поєднання навчального процесу, науки і виробництва стало тією базою, завдяки якій студенти, готуючись стати розробниками засобів телекомунікацій і телекомунікаційних систем, мають змогу вивчати дисципліни на "живому" матеріалі і використовувати при цьому найсучасніше, а підчас унікальне телекомунікаційне обладнання, а навчальними аудиторіями стають виробничі корпуси провідних установ телекомунікаційної галузі і наукові лабораторії НДІ.

В 1998 році на кафедрі було відкрито спеціальність "Телекомунікаційні системи та мережі", що забезпечує підготовку фахівців з орієнтацією на інформаційно-телекомунікаційні системи та мережі технології. Враховуючи зростаючий попит серед молоді на отримання вищої освіти за згаданими спе-

систем М.А.Павловський, керівники підприємств і організації телекомунікаційної галузі. Сімом випускникам були вручені дипломи з відзнакою: А.О.Гуленку, Б.В.Дорошенко, В.М.Іванову, І.Л.Полякову, А.В.Сичову, М.М.Трандашу; В.В.Широчіну.

За роки існування кафедри кадрове забезпечення підготовки спеціалістів зросло як кількісно, так і якісно. Якщо у 1993 році педагогічний колектив кафедри нараховував 3 штатних викладачів і 10 сумісників з числа висококваліфікованих фахівців виробничої сфери, то наприкінці 2001 року ця цифра збільшилася до 38, в тому числі 11 професорів (з них 8 докторів) і 3 кандидати технічних наук, 15 доцентів, ктн, 12 старших викладачів та асистентів. Викладачами кафедри був розроблений і пройшов апробацію повний пакет навчально-методичної документації. Для підготовки студентів професорсько-викладацьким складом підготовлено та видано ряд навчальних посібників, зокрема вперше українською мовою "Телекомунікаційні мережі" (Л.П.Щербина), "Розрахунок параметрів телекомунікаційних систем методами теорії телетрафіка" (Л.П.Щербина, А.І.Біленко, А.Г.Ку-



В лабораторії радіотелекомунікаційних систем

черенко), "Дослідження операцій" (А.Г.Кучеренко), "Термінальне устаткування телекомунікаційних мереж" (В.П.Вінницький, В.В.Хиленко). Загальна кількість науково-педагогічних праць, опублікованих з 1993 р., сягнула 180, в тому числі 10 монографій.

Здобутком кафедри є впровадження у навчальний процес системи планування всіх видів занять, яка передбачає укладання розкладу занять

ний досвід використання такого підходу до організації навчального процесу показав його високу ефективність.

Для якісної підготовки студентів створюється власна бібліотека. Бібліотечний фонд (в тому числі й електронний), що систематично поповнюється, містить програми дисциплін, методичні матеріали, довідкову й іншу літературу, як українською, так і іноземними мовами.

Чимало зусиль всього колективу викладачів і співробітників, творчої ініціативи та просто фізичної праці вимагало створення навчально-матеріально-технічної бази. Слів особливої вдячності заслуговує завідувач лабораторіями І.М.Алексієнко, зусиллями якого щорічно поповнюється аудиторний фонд в корпусі №30, створюються нові навчальні лабораторії і підтримуються у належному стані всі приміщення. Навчально-лабораторна база створена з приміщень для проведення лекційних, практичних і лабораторних занять. Протягом 10 років створено 9 спеціалізованих лабораторій, 5 поточних аудиторій та 7 аудиторій для практичних занять. За умов відсутності державного фінансування питання щодо оновлення облад-

нання навчальних лабораторій і підтримка аудиторного фонду у належному стані стає дедалі гострішим. Втім кафедра вирішує це питання виключно за рахунок позабюджетних коштів від навчання студентів-контрактників.

Початок 2002 року ознаменувався значною подією в житті кафедри. За наказом ректора від 17 січня 2002 року було створено Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем. На чолі новоствореного інституту став член-кореспондент НАН України М.Ю.Льченко. Кафедра засобів телекомунікацій була виведена зі складу ФАКС і водночас було утворено нову кафедру телекомунікаційних систем та мереж шляхом виділення її з кафедри засобів телекомунікацій. Виконання обов'язків завідувача новою кафедрою було покладено на д.т.н., професора Л.С.Глобу, яка є відомим фахівцем у галузі інформаційних технологій.

Презентація нового підрозділу в складі НТУУ "КПІ" – Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем – відбулася 14 лютого 2002 року. В залі засідань Вченої ради зібрались керівники університету, студенти та співробітники ІТС, серед почесних гостей – представники "Укртелекому", Державного комітету зв'язку та інформації, "Укрчастотнагляду", Українських сателітарних систем "УкрСат" тощо.

3 вересня 2002 року розпочалася підготовка спеціалістів за новою спеціальністю "Інформаційні мережі зв'язку" напрямом "Телекомунікації". На початку третього тисячоліття ІТС має потужну навчальну і наукову базу. НДІ телекомунікацій став головною організацією по виконанню декількох державних науково-технічних програм України в галузі інформаційних технологій і працює під науково-методичним керівництвом Відділення

інформатики Національної академії наук України. До складу НДІ входять 8 наукових підрозділів, лабораторія забезпечення навчального процесу кафедри засобів телекомунікацій та підроз-



В лабораторії інтелектуальних засобів телекомунікацій

діли забезпечення діяльності НДІ і виробничі ділянки. Підтвердженням високого рівня вдячності заслуговує завідувач лабораторіями І.М.Алексієнко, зусиллями якого щорічно поповнюється аудиторний фонд в корпусі №30, створюються нові навчальні лабораторії і підтримуються у належному стані всі приміщення. Навчально-лабораторна база створена з приміщень для проведення лекційних, практичних і лабораторних занять. Протягом 10 років створено 9 спеціалізованих лабораторій, 5 поточних аудиторій та 7 аудиторій для практичних занять. За умов відсутності державного фінансування питання щодо оновлення облад-

нання навчальних лабораторій і підтримка аудиторного фонду у належному стані стає дедалі гострішим. Втім кафедра вирішує це питання виключно за рахунок позабюджетних коштів від навчання студентів-контрактників.

Початок 2002 року ознаменувався значною подією в житті кафедри. За наказом ректора від 17 січня 2002 року було створено Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем. На чолі новоствореного інституту став член-кореспондент НАН України М.Ю.Льченко. Кафедра засобів телекомунікацій була виведена зі складу ФАКС і водночас було утворено нову кафедру телекомунікаційних систем та мереж шляхом виділення її з кафедри засобів телекомунікацій. Виконання обов'язків завідувача новою кафедрою було покладено на д.т.н., професора Л.С.Глобу, яка є відомим фахівцем у галузі інформаційних технологій.

Презентація нового підрозділу в складі НТУУ "КПІ" – Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем – відбулася 14 лютого 2002 року. В залі засідань Вченої ради зібрались керівники університету, студенти та співробітники ІТС, серед почесних гостей – представники "Укртелекому", Державного комітету зв'язку та інформації, "Укрчастотнагляду", Українських сателітарних систем "УкрСат" тощо.

3 вересня 2002 року розпочалася підготовка спеціалістів за новою спеціальністю "Інформаційні мережі зв'язку" напрямом "Телекомунікації". На початку третього тисячоліття ІТС має потужну навчальну і наукову базу. НДІ телекомунікацій став головною організацією по виконанню декількох державних науково-технічних програм України в галузі інформаційних технологій і працює під науково-методичним керівництвом Відділення

інформатики Національної академії наук України. До складу НДІ входять 8 наукових підрозділів, лабораторія забезпечення навчального процесу кафедри засобів телекомунікацій та підроз-

діли забезпечення діяльності НДІ і виробничі ділянки. Підтвердженням високого рівня вдячності заслуговує завідувач лабораторіями І.М.Алексієнко, зусиллями якого щорічно поповнюється аудиторний фонд в корпусі №30, створюються нові навчальні лабораторії і підтримуються у належному стані всі приміщення. Навчально-лабораторна база створена з приміщень для проведення лекційних, практичних і лабораторних занять. Протягом 10 років створено 9 спеціалізованих лабораторій, 5 поточних аудиторій та 7 аудиторій для практичних занять. За умов відсутності державного фінансування питання щодо оновлення облад-

нання навчальних лабораторій і підтримка аудиторного фонду у належному стані стає дедалі гострішим. Втім кафедра вирішує це питання виключно за рахунок позабюджетних коштів від навчання студентів-контрактників.

Початок 2002 року ознаменувався значною подією в житті кафедри. За наказом ректора від 17 січня 2002 року було створено Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем. На чолі новоствореного інституту став член-кореспондент НАН України М.Ю.Льченко. Кафедра засобів телекомунікацій була виведена зі складу ФАКС і водночас було утворено нову кафедру телекомунікаційних систем та мереж шляхом виділення її з кафедри засобів телекомунікацій. Виконання обов'язків завідувача новою кафедрою було покладено на д.т.н., професора Л.С.Глобу, яка є відомим фахівцем у галузі інформаційних технологій.

Презентація нового підрозділу в складі НТУУ "КПІ" – Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем – відбулася 14 лютого 2002 року. В залі засідань Вченої ради зібрались керівники університету, студенти та співробітники ІТС, серед почесних гостей – представники "Укртелекому", Державного комітету зв'язку та інформації, "Укрчастотнагляду", Українських сателітарних систем "УкрСат" тощо.

3 вересня 2002 року розпочалася підготовка спеціалістів за новою спеціальністю "Інформаційні мережі зв'язку" напрямом "Телекомунікації". На початку третього тисячоліття ІТС має потужну навчальну і наукову базу. НДІ телекомунікацій став головною організацією по виконанню декількох державних науково-технічних програм України в галузі інформаційних технологій і працює під науково-методичним керівництвом Відділення

інформатики Національної академії наук України. До складу НДІ входять 8 наукових підрозділів, лабораторія забезпечення навчального процесу кафедри засобів телекомунікацій та підроз-

діли забезпечення діяльності НДІ і виробничі ділянки. Підтвердженням високого рівня вдячності заслуговує завідувач лабораторіями І.М.Алексієнко, зусиллями якого щорічно поповнюється аудиторний фонд в корпусі №30, створюються нові навчальні лабораторії і підтримуються у належному стані всі приміщення. Навчально-лабораторна база створена з приміщень для проведення лекційних, практичних і лабораторних занять. Протягом 10 років створено 9 спеціалізованих лабораторій, 5 поточних аудиторій та 7 аудиторій для практичних занять. За умов відсутності державного фінансування питання щодо оновлення облад-

ІТС. Значення цих трьох загадкових літер відоме далеко не кожному в КПІ. Так от, саме для них говоримо: "Ми - Інститут телекомунікаційних систем". Кожного року зростає попит на випускників ІТС серед підприємств сфери телекомунікацій. А деякі компанії навіть нагороджують найкращих студентів іменними стипендіями. Доказом розвитку ІТС є також щорічно зростаючий конкурс. І з гордістю можна сказати, що це вже ознака престижу.

Тепер декілька слів про влаштування внутрішнього життя. Хоча ІТС порівняно молодий інститут, органи самоорганізації працюють досить активно. В цьому році відбулись перевибори голів студентської ради та профбюро ІТС. Також повністю змінився склад обох організацій. Не припиняє свою діяльність НТСА ІТС та студентська рада гуртожитку №12. Усі організації тісно співпрацюють у різних напрямках: підтримання внутрішнього розпорядку, як в інституті, так і в гуртожитку, допомога та підтримка студентів, проведення різних заходів і свят. Так, в цьому році завдяки активу інституту були проведені: Свято першокурсника, День ІТС, Містер ІТС та ін. І наступного року ми вже з гордістю зможемо заявити про себе на конкурсі "Містер КПІ" і, напевно, що і "Королева КПІ".

А усіх бажаючих познайомитися з нами ближче запрошуємо 28 травня на святкування ювілею: 10 років з дня заснування кафедри Засобів телекомунікаційних систем.

Дозвольте також висловити подяку всім викладачам та співробітникам інституту. Лише завдяки Вашим зусиллям ми зараз відзначаємо це свято і можемо сказати, що ми – ІТС!

Анна Михайленко, студентка

ціальностями з 1999 року кафедра почала підготовку фахівців без відриву від виробництва за контрактом.

У лютому 1999 року відбулося свято першого випуску 29 фахівців, що одержали кваліфікації магістра та спеціаліста в галузі електроніки і телекомунікацій. До участі в урочистих зборах були запрошені перший проректор Ю.І.Якименко, голова НМК Міносвіти України проф. Ю.Ф. Зінковський, декан факультету авіаційних і космічних

згідно з методико-логічною схемою їхнього проведення з урахуванням побажань викладачів. Це забезпечує для кожної дисципліни бажану послідовність проведення лекційних, практичних та лабораторних занять протягом семестру. Тому розклад занять укладається не на 2 тижні, як це прийнято традиційно, а на цілий семестр, що забезпечує найбільш якісне засвоєння студентами матеріалу дисциплін навчального плану. Багаторіч-

З ЛИСТІВ НА КАФЕДРУ

А.О. Абрамов має відмінний рівень фундаментальної підготовки, успішно та своєчасно вирішує проблеми, пов'язані з використанням всіх наявних на підприємстві засобів обчислювальної, комунікаційної та оргтехніки, підтримує відповідність наших технічних засобів досягненням технічного прогресу.

ЗАТ "Промконтакт" вдячний колективу кафедри засобів телекомунікацій НТУУ "КПІ" за високий рівень підготовки А.О.Абрамова.

І.В.Тучинська, директор ЗАТ "Промконтакт"

Випускник кафедри засобів телекомунікацій В.М.Іванов працює в СП ТОВ «Совам Телепорт Київське Відділення» з травня 1998 року на посаді технічного експерта відділу нових установок і розвитку мережі.

За час своєї роботи в компанії В.Н. Іванов показав себе грамотним фахівцем у питаннях експлуатації і технічного обслуговування устаткування цифрової корпоративної мережі «Sovam Net». Запропоновані ним технічні рішення по модернізації існуючої структури мережі і її розвитку дозволяють зробити висновок про досить високий базовий рівень знань випускників цієї кафедри.

А.П.Халецький, директор СП ТОВ «Совам Телепорт Київське Відділення»

Випускник НТУУ "КПІ" А.О.Теремко працює інженером 1 категорії в відділі аерокосмічних досліджень в гео-екології ЦАКДЗ НАН України. Він успішно виконує комп'ютерне дешифрування ландшафтних функціональних зон урбанізованих територій.

3 вересня 1999р. навчається в аспірантурі при нашому Центрі. Його наукова робота пов'язана з сучасними аерокосмічними методами дешифрування природних ландшафтів.

За час роботи в ЦАКДЗ НАН України А.О.Теремко проявив себе висококваліфікованим фахівцем.

В.І.Лялько, директор Центру аерокосмічних досліджень землі



Спілкуючись з випускниками інших факультетів КПІ та інших ВНЗ, я знаю, як складно в наш час влаштуватися на добре оплачувану, перспективну роботу за фахом. Я впевнений, що на сьогоднішній день і, що найголовніше, в майбутньому, випускник ІТС, маючи хорошу базу і докладуючи необхідні в кожній справі зусилля, зможе досягти багато чого. Зізнаюся, що тільки зараз починаю розуміти важливість і необхідність багатьох академічних дисциплін.

Артем Позжидяєв, інженер електров'язку відділу тех. обслуговування центрів комунікацій Київстар GSM

ВІТАЄМО!

Віктору Івановичу Іваненку – 75!

20 травня виповнилось 75 років завідувачу кафедри математичного моделювання економічних систем (ММЕС), доктору технічних наук, заслуженому діячеві науки і техніки України, професору Іваненку Віктору Івановичу – видатному вченому в галузі теорії керування та прийняття рішень.

Доля зв'язала Віктора Івановича з КПІ в 1946 році, коли він вступив на перший курс електротехнічного факультету. З 1952 року Віктор Іванович – аспірант і, за сумісництвом, асистент інституту. З 1956 року викладач, а з 1966 року професор КПІ.

Віктор Іванович – визнаний вчений зі світовим ім'ям, член багатьох міжнародних наукових товариств. За більш як півстолітню працю Віктора Івановича в КПІ, він опублікував близько 300 наукових праць, з яких півтора десятка – наукові монографії. Більше 60 учнів Віктора Івановича стали висококваліфікованими спеціалістами – захистили кандидатські та докторські дисертації. Серед його учнів 16 докторів наук, є члени Національної академії наук України та багатьох зарубіжних академій та наукових товариств.

У 1992 році під керівництвом Віктора Івановича була створена кафедра ММЕС, де готуються висококваліфіковані спеціалісти з ке-



рування та прийняття рішень для раціонального (оптимального) функціонування економічних систем.

Віктор Іванович – голова благодійного фонду “Інтелект України”, який забезпечує благодійну підтримку молоді України в інтелектуальному зростанні та комп'ютеризації освіти.

Бажаємо Віктору Івановичу міцного здоров'я, нових творчих досягнень і “многая літа”.

Друзі, колеги, учні

Секція вихованців КПІ у Польщі

У минулому році виповнилось 80 років з дня утворення Секції вихованців КПІ у Варшаві і 45 років безупинної роботи Секції при Федерації науково-технічних суспільств NOT у Польщі.

У минулому столітті КПІ підготував і виховав кілька поколінь інженерів, у тому числі поляків; спочатку жителів Києва й України, а після Другої світової війни – польських студентів. Покоління ці зв'язує повага до рідного вузу, доброзичливість до Києва і його жителів і подяка вихователям – професорам і викладачам КПІ.

Секція вихованців КПІ в Польщі ставить перед собою такі цілі:

- залучення членів до суспільної роботи в інженерних організаціях,
- розвиток дружніх відносин між польськими й українськими науково-технічними колами,
- зміцнення контактів вихованців з рідним вузом у Києві,
- зміцнення товариських зв'язків між вихованцями КПІ.

Бажаючи зберегти історію польсько-українських контактів, Секція організувала три літературні конкурси. Доробок учасників конкурсів склав три томи *Спогадів з Києва*, виданих у вісімдесяті роки. З робіт цього циклу, присвяченого зв'язкам випускників із КПІ, Києвом і Україною, на сьогодні Секція видала дев'ять томів. У Будинку техніки NOT у Варшаві зберігаються три томи хроніки Секції, що описують її історію від самого початку, а також *Біографічний словник польських техніків*, виданий у 12 то-

мах, який вміщує біографії видатних випускників КПІ. У польських газетах і журналах друкувалося багато статей випускників, присвячених технічним і економічним темам співробітництва. В Інтернеті є сайт Секції (<http://republika.pl/swpr/>), де можна прочитати про її роботу, переглянути фрагменти видань і зробити віртуальну прогулянку по території КПІ. Інформація на сайті представлена чотирма мовами: польською, українською, російською, англійською.

В попередні роки Секція піклувалася про підвищення кваліфікації випускників у КПІ шляхом навчання в аспірантурі, захисту кандидатських і докторських дисертацій, проходження стажувань. 4 доктори скористалися підтримкою Секції, 75 випускників пройшли стажування в КПІ в 80-ті роки.

Нині немає в НТУУ “КПІ” польських громадян. Пригласив членів у Секцію зупинився. У нашому списку нараховується 327 осіб – випускників, що були студентами і стажерами.

Члени Секції живуть у різних кутках Польщі та за її межами, цінуються як конструктори, технологи, директори, учні. Вони діють у Федерації NOT, у варшавських, які реалізують як мету співробітництва з Україною.

Щороку наприкінці серпня делегація Секції бере участь у торжестві початку навчального року в НТУУ “КПІ”. Делегація зустрічається з керівництвом університету, вручає золоті по-

чесні знаки видатним науковим співробітникам вузу. Число нагороджених почесними знаками, починаючи з 1975 р., досягло ста осіб.

З травня 1976 р. Секція щорічно організовує семінари на тему співробітництва з Україною і зустрічі вихованців КПІ, а через кожних чотири роки – з'їзди. Останні семінари відбулися в містах: у 1998 р. – Душники-Здруй, у 1999 р. – Порай, у 2000 р. – Ширк, у 2001 р. – Св. Катажина, у 2002 р. – Поляниця-Здруй. Семінар у травні 2003 р. має відбутися в м. Елк. У семінарах щорічно бере участь делегація ректорату НТУУ “КПІ”, яка інформує присутніх про університет, про події в Україні. Під час зустрічей випускники в дружніх розмовах не тільки обговорюють проблеми бізнесу з Україною, але також згадують роки навчання, що їх об'єднали, озброїли інженерними знаннями і підготували до роботи.

Секція сприяє співробітництву польських і українських науково-технічних кіл і підприємств. Багато випускників у своїх вузах, інститутах і на підприємствах піднімають питання міжнародного співробітництва, маркетингу, експорту й імпорту різних видів продукції. Випускники, як знавці України, що володіють українською і російською мовами, доводять свою придатність у такій роботі.

Уже 80 років Секція служить справі зближення слов'янських народів – польського й українського, – і надалі має намір служити цій шляхетній меті.

Януш Фукса,

голова Секції вихованців КПІ у Польщі

В ЛАБОРАТОРІЯХ ВЧЕНИХ

Наші конденсатори – “супер”!

У січні 2002 року при кафедрі фізичної хімії ХТФ була створена науково-дослідна лабораторія молекулярних накопичувачів енергії (суперконденсаторів) – скорочено лабораторія МНЕС. Колектив лабораторії під керівництвом д.х.н. Ю.А.Малетина займається розробкою суперконденсаторів з 1989 р.

Суперконденсатори (СК) є відносно новим типом енергонакопичувальних пристроїв. Вони здатні заповнити нішу між традиційними акумуляторами (висока накопичена енергія, але низька потужність) і конденсаторами (висока потужність, але дуже низька накопичена енергія). Кращі зразки суперконденсаторів здатні розряджатися в режимі постійної потужності величиною 1-5 кВт/кг впродовж декількох секунд.

СК можуть ефективно використовуватися в системах запуску різного призначення, у системах рекуперації і накопичення енергії, у різних системах охорони і сигналізації, а також для згладжування пікових навантажень на акумуляторах та ін. Найбільш перспективним, на наш погляд, є використання комбінованих (гібридних) джерел живлення, у яких паралельно з суперконденсатором підключене традиційне джерело живлення, наприклад, літєва чи сонячна батарея. У таких комбінованих джерелах можливе найбільш оптимальне поєднання переваг традиційних джерел струму і суперконденсаторів – висока енергоємність перших і велика потужність при імпульсному розряді других.

Використання суперконденсаторів у таких комбінованих джерелах живлення, а також у якості резервних і згладжуючих пристроїв, дозволяє істотно поліпшити їхні характеристики за рахунок таких переваг суперконденсаторів у порівнянні зі звичайними акумуляторами:

- можливість розряджати і заряджати суперконденсатор великим струмом (лімітує тільки його дуже низький внутрішній опір);
- високий коефіцієнт корисної дії (90-95%);
- практично необмежена (до мільйонів) кількість циклів заряд-розряд;
- герметичність і відсутність експлуатаційного обслуговування протягом усього терміну служби;

– низькі вимоги до зарядного пристрою і до профілю струму заряду;

– відсутність токсичних важких металів, кислот і лугів, можливість екологічно нешкідливої утилізації;

– пожежо- і вибухобезпечність.

Розробки суперконденсаторів проводять такі фірми, як Maxwell Technologies та Powerstor (США), Panasonic (Японія), Alkatel (Франція), CapXX (Австралія), EPCOS (Німеччина), ESMA (Москва), NESS (Корея) та ін. Ці фірми стали одними з перших, хто почав розробку високопотужних великогабаритних суперконденсаторів, що дозволяє у перспективі використовувати ці принципово нові джерела енергії для запуску двигунів, створення портативних зварювальних агрегатів, вивільнення джерел струму в системах рекуперації енергії, вітрових електростанціях та ін.

Експериментальні зразки виготовлених нами суперконденсаторів демонструвалися на Семінарі НАТО (м. Київ, травень 1995 р.), на VII, IX та X Міжнародних семінарах з суперконденсаторів (Флорида, США, 1997, 1999 і 2000 рр.). Їх питомі характеристики не поступаються кращим закордонним зразкам, а за деякими ключовими характеристиками навіть значно їх перевищують.

Однак, незважаючи на очевидні перспективи використання комбінова-

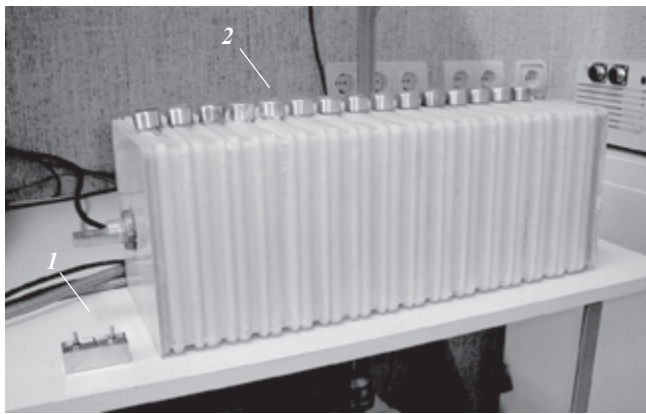
суперконденсаторних батарей. Проблеми криються як у розробці електрохімічних систем, здатних ефективно функціонувати у великогабаритних виробках, що мають надвисоку електричну ємність (100-1000 Ф) і низький внутрішній опір (менше 1 мОм), так і в складності конструкційних рішень для цих, поки що незвичайних в електротехнічній практиці джерел живлення і накопичувачів енергії.

У нашій лабораторії накопичений істотний досвід у розробці і виготовленні одиничних елементів суперконденсаторів і батарей на їх основі, у тому числі великогабаритних. Найбільші лабораторні зразки батарей мають масу 17 кг і об'єм 17 літрів, їхня робоча напруга досягає 48 В, а ємність 240 Ф при внутрішньому опорі, що не перевищує 0,02 Ом. Кожна така батарея складається з 16 одиничних елементів ємністю близько 4 кФ і опором близько 1 мОм кожний. Лабораторні зразки батарей були випробувані в дослідницьких центрах компанії ABB (Швеція) і Інституту транспорту при університеті м. Дейвис (Каліфорнія, США), а також в Інституті електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України. Результати цих випробувань продемонстрували лідируюче положення нашої лабораторії в області розробки і конструювання суперконденсаторів.

В даний час лабораторія МНЕС працює над розробкою нових високопотужних суперконденсаторів та батарей на їх основі, а також над пошуком нових електрохімічних систем, що дозволять значно покращити експлуатаційні характеристики СК. Авторський колектив має кілька патентів України і Росії, патент США, а також 2 заявки на міжнародні патенти. Було виконано також кілька міжнародних контрактів: з Національною лабораторією Айдахо (INEEL, США), Superfarad Ltd. (Швеція), Tartu Tehnoloogiad (Естонія). Зараз лабораторія виконує два міжнародні контракти: по лінії Науково-технологічного центру України й у рамках Європейської програми INTAS.

Ю.А.Малетін,

завідувач кафедри фізичної хімії ХТФ, д.х.н., професор Н.Г.Стрижасова, завідувач лабораторії МНЕС, к.х.н.



1 – Суперконденсатор: робоча напруга 2,5 В, ємність 120 Ф, внутрішній опір 1,6 мОм, потужність 200 Вт, маса 33 г
2 – Батарея суперконденсаторів: робоча напруга 48 В, ємність 240 Ф, внутрішній опір 0,02 Ом, потужність 100 кВт, маса 17 кг

них джерел живлення, до складу яких входять суперконденсатори, розробка таких пристроїв в усьому світі перебуває поки що на стадії лабораторних досліджень чи, у кращому випадку, на стадії дослідно-конструкторських розробок. Це обумовлено складністю створення досить великих і потужних

НА КОНГРЕСІ “ЄВРОАВІА”

З 6 по 13 квітня 2003 року у Стамбулі (Туреччина) пройшов черговий конгрес “Євроавіа” міжнародної студентської організації, що об'єднує студентів аерокосмічних спеціальностей з Європи – всього 31 група з 17 країн. На конгресі були затверджені деякі зміни у статуті, прийнято до складу “Євроавіа” ще два члени – Ковілія (Іспанія) та Патрасу (Греція), вирішено багато питань з приводу теперішнього й майбутнього стану “Євроавіа”. А група “Євроавіа-Київ”, що існує з 1997 року, але майже півтора року була тимчасово позбавлена членства, знову стала повноправним членом цієї організації.

Безперечно, ми відкриті для будь-якої співпраці й завжди шукаємо нових членів. **Наша адреса:** Україна, а/с 247, 03055 Київ.

E-mail: aeroavia@aer.ntu-kpi.kiev.ua **В.Снігур, президент “Євроавіа-Київ”**



Біля авіаційно-космічного факультету Стамбульського технічного університету

СТУДЕНТИ ДОСЛІДЖУЮТЬ ІСТОРІЮ

21-23 квітня в нашому університеті відбулася студентська історична науково-практична конференція, в якій, крім студентів нашого університету, брали участь студенти Дніпропетровського державного технічного університету, Одеського політехнічного університету, Волинського державного університету ім. Л.Українки, Київської державної академії водного транспорту, Національної академії МВС України, КНАУ, Київського національного університету будівництва і архітектури – всього понад 100 учасників.

21 квітня після привітання, з яким до учасників конференції звернувся професор кафедри історії О.Д.Зубалій, розпочалося пленарне засідання.

Доповіді були дуже різноманітними. Студентка ФС Н.Слишницька виступила з доповіддю “Україна в ХХІ ст.” Вона доповіла нам про болочі проблеми сьогодення, про те, що Україна, хоча й малими та невпевненими кроками, але завзято і уперто йде до кращого майбутнього.

Студент юридичного факультету Київської державної академії водного транспорту О.Басс’рунтовно висвітлює всенародне обговорення президентського проекту “Про внесення змін і доповнень до Конституції України” і закликав учасників конфе-

ренції взяти в цьому політичному заході найактивнішу участь.

Були доповіді про вплив кримінальної субкультури на сучасну молодіжну культуру України, про історію ФС, про політичні партії в Україні початку ХХІ ст., про життя і діяльність В.В.Щербинського та про становище на Україні у другій половині ХХІ ст., про роль П.Скоропадського у розбудові й закладенні міцного фундаменту вищої освіти в Україні, про відносини України з країнами СНД та інші.

22 квітня працювали 4 секції: “Україна на шляху суверенного розвитку”, “Українська історія про найважливіші етапи життя народу”, “Роль визначних діячів політики, культури, історії в житті народу України”, “Історія свого вузу, факультету, спеціальності”.

Підсумки роботи конференції були підбиті на заключному засіданні, яке відбулося 23 квітня. Це чудово, що з року в рік проходять такі конференції, на яких студенти мають змогу самостійно висловити свої думки, а головне – бути почутими.

Є.Лисенко, Г.Руденко, ФС, зр. АМ-21

“Як тебе не любити, Києве мій!”

Вже традиційним для нашого університету став конкурс “Київ очима молодих”, що його проводить Київська міська державна адміністрація напередодні Дня міста. Активну участь у цьому патріотичному заході взяли студенти-першокурсники факультету лінгвістики. Та й не дивно, адже для майбутніх філологів це слушна нагода випробувати своє перо у написанні художньо-публіцистичних есе та поетичних творів.

Приємно відзначити палку закоханість молодих киян у своє місто, зацікавленість у вивченні історії Києва, вболівання за долю пам'яток і тверде переконання у світлому майбутті.

“...Київ. Ти буваєш рідний і чужий. Буваєш ласкавий і байдужий. Ти маниш затишком сквериків, величчю, красою. Кожен із нас любить тебе по-своєму. Я тебе теж люблю. Здається, що люди і дерева, вулиці і квіти – мій великий і водночас крихітний світ...” – читаємо у сповіді Лесі Івашкевич (ФЛ, ЛН-21).



Переможниці конкурсу: Віра Горбунова та Таїсія Новосельська

Здійснилася мрія Наталії Демченко, студентки групи ЛА-22, яка нарешті повернулася на батьківщину після довгих років розлуки, отруєних Чорнобилем: “Почуття радості і хвилювання, які переповнювали мою душу, неможливо передати словами, збагнути розумом; вони зрозумілі лише тим, хто після довгої розлуки повертається у рідний край. І зараз, блукаючи затишними київськими вуличками, я жадібно вбираю в себе кожний подих цього міста... Тут я живу, тут я відчуваю безмежну свободу і нестримний потік енергії, який, здається, заряджає кожну клітинку в моєму тілі”.

Кожна конкурсна робота – це натхненна ода красі та гармонії, це ушлявлення героїв минувшини та гімн сьогоденню. Кожний рядок творів рясніє різнобарв'ям епітетів та метафор.

“Київ! Яку владну силу таїть він у собі! Це голос душі народу, вияв його працелюбності, втілення його історії, моралі, мрії і прагнень. Минають роки, змінюються суспільні устрої, потрясають світ нищівні війни і голодомори, на зміну одним поколінням приходять інші зі своїми смаками та вподобаннями, а Київ і досі стоїть такий величний та незрівнянний...” (О. Теслюк, ЛА-22).

“...Київ... Ти наче вічно живий, рухливий і потужний організм, що ніколи не спляється у своєму розвит-

ку. Ти надто величний для простої людини, надто багато таємниць та несподіванок приховуєш у собі. Ти багатогранний” (Т. Набока, ЛА-22).

“Київ. У переплетенні його вулиць та провулків, у шатах парків та дніпровських схилах відчувається подих минулих епох. Місто – це люди. З покоління в покоління вони творять його історію, і ті, хто своїми ділами примножив славу рідної землі, жи-



вуть у вдячній пам'яті нащадків. Вони навечно залишаються у місті – у назвах площ та бульварів” (А. Сіра, ЛА-23).

Проблеми сьогодення не пройшли осторонь авторів робіт. Болить серце за негаразди, якими сповнене нинішнє життя: “Київ. Місто сповнене рішучої праці та нахабних авантур; його вулицями прогулюються жебраки з очима мільйонерів, втомлені багатії, розчаровані пенсіонери. В переходах метро стоять зневірени у житті люди, які не мають надії, щось позбавило їх сил для боротьби. Столиця цінює гроші і стильне життя” (Н. Фоменко, ЛН-21).

Рядок до рядка, наче шматочки мозаїки, складають портрет сучасної столиці. Для кожного місто має свій образ. Свій ритм. Свій подих. “Квітуче місто золотих мрій”, – назвала своє есе студентка О. Пономаренко з видавничо-поліграфічного факультету. Для авторки Київ – місто закоханих. А для А. Недзельницького, студента 5-го курсу ФЕЕА – це насамперед освітня база, що дає можливість здобути освіту, а в майбутньому – перспективну роботу. “Для мене Київ – добрий і чесний трудівник. У ньому переплітаються сива давнина та запал молодості...” – пише О. Куришко (ЛА-23). У кожній роботі звучать сподівання на подальшу щасливу долю молодих у своєму стародавньому, але вічно юному місті каштанів.



Журі конкурсу дякує усім учасникам за прекрасні роботи і вітає переможців Віру Горбунову (ЛФ-21, ФЛ) та Таїсію Новосельську (ЛА-23, ФЛ). Саме ці дві талановиті студентки представлятимуть наш КПІ на міському конкурсі.

А. Ф. Нечипоренко, викладач української мови, член журі конкурсу

НОВИНИ ТСОУ

Ветерани в гостях у курсантів ВІТІ

13 травня у ВІТІ в рамках місячника оборонно-масової роботи організації ТСОУ з нагоди Дня Перемоги відбулась зустріч з ветеранами, в якій взяли участь учасники бойових дій Герой Радянського Союзу капітан 1-го рангу М.Г.Маркелов, полковник у відставці В.І.Білокопитов та учасник Великої Вітчизняної війни доцент Л.К.Кочерга.

В актовому залі ВІТІ зібралося понад 100 курсантів. Першим з доповіддю “60-річчя звільнення України від німецько-фашистських загарбників і сучасність” виступив доцент Л.К.Кочерга.

Герой Радянського Союзу М.Г.Маркелов у своєму виступі говорив про виховання у майбутніх воїнів таких рис, як мужність, героїзм в бою. Він звернувся до майбутніх офіцерів з побажанням виховувати у себе і у підлеглих високі морально-бойові якості, які ведуть людину до подвигу, до перемоги.

Третім виступив ветеран Військового інституту полковник у відставці В.І.Білокопитов, який розповів про участь в бойових діях в роки Великої Вітчизняної війни студентів і викладачів КПІ, про бойові дії радянської артилерії і про свою участь в цих діях, про підготовку офіцерів в роки війни і про нинішню підготовку офіцерів для Збройних Сил.

Після відповідей на запитання ветеранам були вручені грамоти та квіти, висловлені добрі побажання, поздоровлення із всенародним святом – Днем Перемоги.

Л.К.Кочерга, заступник голови ТСОУ НТУУ “КПІ”

Крос до свята Перемоги



Серед урочистих заходів що проходять в нашому університеті з нагоди Дня Перемоги чи не наймасовішим є майже урочистий студентський крос стежками парку КПІ.

...Після церемонії відкриття змагань головним суддею, завідуючим кафедрою спортивного вдосконалення доц. Ю.В. Новицьким, учасники кросу попрямували до лінії старту під традиційні для цього заходу пісні сорокових років. Фінальні змагання зібрали близько 600 учасників з усіх факультетів нашого університету. Відзначився РТФ, який виставив одразу 30 учасників.

Отже, всі на старті. Першими, звичайно, бігли дівчата. Після пострілу стартового пістолета вони у досить ненапруженому темпі почали подолання двохкілометрової дистанції.

За дівчатами, а точніше вже після їх фінішу, на старт вийшли по черзі два загони юнаків, у яких старт був значно динамічнішим, та й напруження задля перемоги було більшим.

Слід відмітити, що завдяки багаторічному досвіду проведення кросу, змагання пройшли без будь-яких технічних та часових накладок, а парад на центральній алеї парку додав характеру непорушності та сталості проведення забігу.

Отож у трійку краєвих увійшли факультетські команди:

ВІТІ – 1 місце, ФЛ – 2 місце, ІХФ – 3 місце.
Далі місця розподілились таким чином: 4 місце – ФІОТ, 5 місце – ПСФ, 6 місце – ТЕФ, 7 місце – ФП, 8 місце – РТФ, 9 місце – ІТС, 10 місце – ФМФ, 11 місце – ФММ, 12 місце – ЗФ, 13 місце – ФПМ, 14 місце – ФБТ, 15 місце – ФЕА, 16 місце – ІЕЕ, 17 місце – ФЕЛ, 18 місце – ВПФ, 19 місце – ФАКС.

В особистому заліку лідерами стали:

Дівчата (2000 м):
1 місце – Г.М. Шпак (ІТС), 2 місце – К.О. Кур'янова (ФІОТ), 3 місце – Н.В. Бабіцька (ІХФ).

Юнаки (3000 м):
1 місце – О.А. Циганков (ВІТІ), 2 місце – С.О. Ульченко (ВПФ), 3 місце – В.М. Дудуладенко (ФІОТ).

Безумовно, масові спортивні заходи на зразок травневого кросу згуртовують студентську громаду університету, і непомітно ставши частиною її життя, нагадують про ті події, до яких приурочені. Далі буде...

Д. Бабієнко

Сесія тебе не обмине...

У тебе вже тремтять коліна, а при погляді на заліковку ти шкодуєш, що не пішов у двірники. Отже, до тебе невпинно та безжалісно наближається сесія!

Те, що складання іспитів перетворюється іноді на серйозну життєву проблему для молоді людини з незміцнілою психікою – загальновідомо! На основі власних спостережень можу засвідчити, що панічний страх перед будь-якими іспитами зберігається у багатьох людей протягом усього їхнього життя. Але ж студентськими роками екзаментаційна пора зовсім не обмежується...



Проте, можу дати слушну пораду: для забезпечення п'ятірки на іспиті, треба одержати з інших дисциплін теж тільки п'ятірки! (Попередження: на першому іспиті даний метод не працює!) Водночас раджу вам не засмучуватись, якщо цей метод не спрацює, адже багатій студентській уяві, як викручуватись на іспиті, може позаздрити найталановитіший письменник-фантаст.

Г. Димов

«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.