



КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

15 травня 2008 року

№17(2833)

17 ТРАВНЯ – ДЕНЬ НАУКИ

НАУКОВЦЯМ-ПОЛІТЕХНІКАМ ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

З великим задоволенням хочу привітати вас із Днем науки! Це свято органічно увійшло в наше університетське життя і дійсно стало днем шанування всіх, хто пов'язаний з науковими дослідженнями, з науковою творчістю. Недарма кажуть: той, хто творить, той спілкується з Богом.

Наш університет знаний у всьому світі своїми науковими школами, своїми видатними вихованцями, своїми науковими здобутками. Отримавши статус дослідницького університету, Київський політехнічний остаточно зафіксував свій найвищий рейтинг серед технічних університетів нашої країни. Проте, це вимагає від кожного із нас ще більшої відповідальності, ще більшої віддачі.

Саме статус дослідницького університету та створення наукового парку «Київська політехніка» відкрило нові можливості для реалізації потужних, я би сказав амбітних проектів, які є надзвичайно актуальними для економіки України, для подальшого розвитку інноваційної діяльності.

Дозвольте мені ще раз привітати вас з нашим святом і побажати всім вам міцного здоров'я, натхнення і наснаги, невичерпного творчого пориву у здійсненні всіх ваших планів.

Михайло Згуровський, ректор НТУУ «КПІ»

L'Ecole Polytechnique – НТУУ «КПІ»: угоду підписано

Останнім часом країни-члени ЄС, зокрема Франція, активно підтримують євроінтеграційні прагнення України. Одним із найважливіших напрямів співпраці між Україною та європейською спільнотою є взаємодія в галузі освіти та науки. З цією метою в НТУУ «КПІ» спільно з вищими навчальними закладами Франції, такими як Центральна школа Ліона, Університет Жан Мулен Ліон 3, Університет м. Ман та ін., реалізується багато спільних освітніх проектів. Така співпраця виявилася настільки успішною, що до НТУУ «КПІ» через Посольство Франції в Україні з пропозицією про запровадження проектів щодо спільної наукової та освітньої діяльності звернулася Політехнічна школа Парижа – визнаний лідер у галузі науки та освіти Франції.

Ця школа, заснована понад 200 років тому, займає четверту позицію у світовому рейтингу найкращих вищих навчальних закладів світу. Серед її випускників такі видатні діячі світової науки, як математики Шаль, Коши, Пуассон, лауреат Нобелівської премії з фізики Анрі Беккерель, хімік Гей-Люсак, філософ Кант та багато інших. Крім наукових досягнень, високий престиж Політехнічної школи пов'язаний із традиційно великою повагою французів до інженерів. Інженер у Франції – не просто спеціаліст, який займається вирішенням прикладних задач. Це, насамперед, професіонал, який вирішує конкретні завдання на висо-

кому рівні у провідних промислових компаніях країни та на міжнародній арені. Статус інженера дуже високий – саме від нього залежить розвиток науково-технічного прогресу. У Політехнічній школі навчається лише 2000 студентів, але це майбутні лідери країни. Мала кількість студентів Школи є показником якості та елітності освіти, високих вимог під час відбору абітурієнтів. Школа так само уважно та відповідально ставиться до вибору партнерів.

Першим кроком у налагодженні співпраці між Політехнічною школою Парижа та НТУУ «КПІ» став візит делегації Школи до нашого університету.

У ході візиту було організовано відповідні робочі зустрічі та обговорення з представниками ректорату, інституту прикладного системного аналізу, факультетів електроніки, фізико-математичного, прикладної математики, інформатики та обчислювальної техніки щодо організації та запуску програм подвійного диплома, академічного обміну та наукової взаємодії.

Після вивчення підсумків зустрічей, Школа висловила бажання співпрацювати з нашим університетом та запросила першого проректора НТУУ «КПІ» відвідати Політехнічну школу Парижа з офіційним візитом. На честь візиту, що відбувся у квітні, на території Школи поряд із прапором Франції було піднято Державний прапор України.

Члени Вченої ради Політехнічної школи із зацікавленістю заслухали доповідь Ю.І. Якименка про Національний технічний університет України «КПІ». У ході численних зустрічей та презентацій сторони обговорили та остаточно визначили напрями подальшої співпраці щодо організації подвійної магістратури та аспірантури, проведення різноманітних спільних наукових заходів. Після цього відбулося офіційне підписання відповідної угоди президентом Політехнічної школи Парижа Хав'єром Мішелем та першим проректором НТУУ «КПІ» Ю.І.Якименком.

О.Л.Огурцова



Угоду підписано

Російсько-український семінар

«Формування глобального геоінформаційного простору для вивчення актуальних проблем про Землю» – так називався російсько-український семінар, організований Російською академією наук та Національною академією наук України, що 23-25 квітня пройшов на базі НТУУ «КПІ». У його роботі взяли участь вчені зі світовим ім'ям у галузі наук про Землю, вони обмінялися найновітнішими результатами наукових досліджень та окреслили напрями майбутньої співпраці за проблематикою сталого розвитку.

Учасники семінару ознайомилися з Центром суперкомп'ютерних обчислень НТУУ «КПІ» та Українським відділенням Світового центру даних (УВ СЦД) «Геоінформатика та сталий розвиток». УВ СЦД було створено в 2006 р. на основі Договору про співробітництво та науковий обмін між Геофізичним центром РАН, ННК «ІПСА» та НТУУ «КПІ». Для забезпечення функціонування УВ СЦД створили відповідну технічну базу за допомогою Центру суперкомп'ютерних обчислень.

Відкриваючи зустріч, Ю.Г.Леонов, академік РАН, академік-секретар Відділення наук про Землю РАН зауважив, що геоінформатика – це сфера знань, яка об'єднує країни та людей. «УВ СЦД створено і діє за найактивнішого сприяння РАН», – підтримав його А.Г.Наумовець, віце-президент НАН України. М.Я.Азаров, голова парламентського комітету з питань фінансів та банківської діяльності, додав, що потужні наукові російсько-ук-

раїнські програми було започатковано за його безпосередньої участю як голови уряду.

У роботі семінару взяли участь та виступили: М.З.Згуровський, академік НАН України, науковий керівник УВ СЦД; В.І.Старостенко, академік НАН України, директор Інституту геофізики ім. С.Субботіна; О.Є.Соболева, вчений секретар Морського гідрофізичного інституту НАН України; В.І.Лялько, чл.-кор. НАНУ, директор Державної організації «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі»; Я.С.Яцків, академік НАН України, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України; О.О.Гілко, академік РАН, директор Інституту фізики Землі ім. О.Шмідта РАН; О.Д.Гвішмані, чл.-кор. РАН, директор Геофізичного центру РАН.

За результатами обговорення було прийнято відповідне рішення, в якому, зокрема, зазначалося: перший етап діяльності УВ СЦД пройдено успішно, рекомендовано перейти до наступного, який включатиме стажування фахівців у Геофізичному центрі РАН, проведення наукового семінару за участю представників мережі СЦД на базі НТУУ «КПІ», ініціювання системного вирішення завдань накопичення наукових даних від НАН та МОН України, залучення до співпраці в мережі СЦД нових учасників, продовження співпраці російських та українських академічних інститутів для реалізації спільних проектів на базі УВ СЦД тощо.

Інф. «КП»



МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ НА ФЕЛ

15-17 квітня 2008 року в нашому університеті пройшла XXVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми електроніки». Організатором конференції спільно з іншими кафедрами факультету електроніки виступила кафедра фізичної та біомедичної електроніки. До оргкомітету конференції ввійшли такі відомі вчені, як член-кореспондент НАН України професор Ю.І.Якименко, професори В.Я.Жуїков, А.І.Петренко, В.П.Яценко, О.П.Мінцер, А.Г.Алесенко, С.О.Воронов, В.І.Тимофеев.

Загалом у конференції взяли участь більше 200 учасників, серед яких 44 доктори наук, 58 кандидатів наук, 120 аспірантів та студентів. Цього року, окрім учасників з України, Росії, Литви, Вірменії, Німеччини, у конференції брали участь і представники США, Білорусі, Ірландії, Єгипту.

Робота конференції проводилася в рамках 3-х секцій: з проблем електроніки, мікро- та нанотехнологій; з проблем біомедичної

електроніки та інформаційних технологій у біомедицині, а також з питань створення систем на кристалах. За матеріалами конференції опубліковано тематичний випуск журналу «Електроніка та зв'язок» у 2-х частинах.

Плата PSoCEval1

Було заслухано доповіді про сучасні технології в проектуванні мікро- і наноконструкцій електронних схем, про нові розробки інформаційного та технічного забезпечення систем обробки сигналів та зображень, телекомунікаційних систем та мереж, перспективи розвитку біомедичних приладів, систем і технологій.

У рамках конференції директором програми Supress University Alliance (США) Патріком Кейном для викладачів та студентів КПІ було проведено семінар з використання програмованих систем на кристалах (PSoC) в навчальному процесі та наукових проектах.

Під час семінару слухачі ознайомилися із середовищем розробки, сконфігурували та запрограмували систему на кристалі під реально діючий проект. Після закінчення семінару кожний учасник отримав у подарунок від фірми Supress Semiconductor Corporation плату розробника PSoCEval1 для вивчення програмованих систем на кристалах та розробки власних проектів на їх основі.

Інф. «КП»



Виступає П.Кейн

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 17 травня – День науки

Міжнародна співпраця

2 Викладач-дослідник В.Б.Струтинський

В.Г.Жмурку – 70!

КПІ – ТУ Габрово

3 Перемога студенток ФЛ

Увага, конкурс!

4 До 100-річчя І.А.Єфремова

Квітучий символ Києва

Змагання з настільного тенісу

ВИКЛАДАЧІ-ДОСЛІДНИКИ

Василь Борисович Струтинський закінчив механіко-машинобудівний факультет «КПІ» у 1974 році. Нині він доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри конструювання верстатів та машин (КВ та М). Цього року він уже вдруге став переможцем конкурсу «Викладач-дослідник».

Про свою наукову діяльність та про те, над чим працює кафедра КВ та М, Василь Борисович розповів кореспонденту «КП».

— **Василь Борисовичу, розкажіть, будь ласка, про напрямки Вашої наукової діяльності.**

— Основними напрямками моєї наукової роботи є розробка і дослідження високотехнологічного обладнання, розробка наукових основ теорії проектування обладнання і визначення його статичних та динамічних характеристик. До такого обладнання відносяться верстати з паралельними кінематичними зв'язками, багатокоординатні верстати та різноманітні робототехнічні комплекси. Сучасне технологічне обладнання створюється на основі складних просторових механізмів. В обладнанні використовуються системи приводів, високошвидкісні шпиндельні вузли, складні інтелектуальні системи керування. Теоретичне узагальнення роботи обладнання в комплексі є основним напрямком моєї наукової діяльності.

Розробка наукових проблем даного напрямку потребує нових підходів. По суті необхідно створити глибокі теоретичні основи для опису характеристик складних механічних систем. Основним методом дослідження є математичне моделювання, що проводиться із застосуванням сучасних інформаційних технологій. За самою природою методу математичного моделювання необхідно узгоджувати моделі, які працюють у режимі реального часу, із моделями, реалізованими в режимі віртуального часу. Це і складає основне положення багатьох моїх робіт, де розглядається взаємодія різномасштабних динамічних процесів.

— **Які досягнення на цій ниві хотіли б особливо відмітити?**

— Основним позитивним моментом є розробка теоретичних положень аналізу і синтезу багатокоординатного технологічного обладнання. При цьому вперше використано нелінійні стохастичні тензорні поля для опису статичних та динамічних властивостей

технологічного обладнання. Насамперед це стосується визначення інерційних властивостей просторових механізмів, опису характерних робочих процесів технологічного обладнання, характеристики анізотропії середовищ, у тому числі стосовно опису процесів переносу та характеристик хвильових явищ у складних динамічних системах. Під час аналізу

В.Б.Струтинський – вчений і викладач



нелінійних тензорних полів застосовується широкий спектр спеціально введених узагальнених функцій, які відповідають різноманітним нескінченно швидким процесам у динамічних системах технологічної обробки деталей.

— **Де на практиці застосовуються Ваші розробки?**

— Одержаний науковий доробок, на жаль, використовується недостатньо у зв'язку з важким становищем машинобудівної галузі України. Водночас багато наукових результатів знайшли широке застосування в Україні та за її межами. Це стосується окремих робіт, виконаних мною разом з моїми учнями.

— **Які, на Вашу думку, основні завдання стоять перед вітчизняною наукою?**

— Основне завдання вітчизняної науки – піднятися до світового рівня. Цього можна досягти організаційними заходами та вдосконаленням системи фінансування наукових розробок. На мою думку, треба фінансувати лише ті колективи, які мають актуальні, науково обґрунтовані результати роботи, що знайшли своє втілення у видах монографій, підручників, фундаментальних статтях, реалізованих конструкторських розробках, високих технологіях та методах наукових досліджень.

— **Розкажіть, будь ласка, про наукову роботу на Вашій кафедрі.**

— Стан наукової роботи на кафедрі можна оцінити, як задовільний. Більшість викладачів мають ґрунтовні наукові результати. Кафедра є лідером з підготовки кандидатів та докторів наук, має результативну й актуальну тематику роботи.

Кафедра також має всесвітньовідомі наукові школи, які існують понад п'ятдесят років. Створено знач-

ний інтелектуальний потенціал. Теоретичні розробки кафедри мають достатньо високий рівень. У перспективі я бачу розширення експериментальних досліджень, розробку нового експериментального стендового обладнання. Це завжди було основним напрямком наукових досліджень кафедри.

— **Над якими темами кафедра працює сьогодні?**

— Сьогодні в нас багато роботи. Ми вважаємо дуже перспективним курс керівництва університету на співпрацю з інститутами НАН України. Спільно з Інститутом надтвердих матеріалів ми здійснюємо розробку технологічного обладнання з паралельною кінематикою, готуємо спільні наукові видання. Ведеться робота за багатьма іншими напрямками. Основним з них вважаю співробітництво із підприємствами машинобудівної галузі. Велику увагу приділяємо виданню монографій, підручників – у них зосереджуються основні результати нашої наукової діяльності.

— **Розкажіть, будь ласка, про свою педагогічну роботу, які досягнення варто особливо відмітити?**

— Основним педагогічним досягненням вважаю постановку дисципліни «Математичне моделювання процесів і систем» та споріднених з нею прикладних дисциплін «Математичне моделювання металорізальних верстатів» та «Основи математичного моделювання».

Я можу пишатись своїми аспірантами і докторантами. Їх більше двадцять п'яти. Серед них видатні державні діячі, ректори університетів, завідувачі кафедр. Це все творчі, задіяні люди та працівники з широким науковим кругозором. Їх науковими інтересами є фундаментальні розробки в галузі верстатобудування.

— **Розкажіть, будь ласка, про методичну роботу кафедри.**

— Методична робота на кафедрі дуже масштабна. Кафедра готує студентів за двома спеціальностями: «Металорізальні верстати і системи» та «Інтелектуальна власність». На даний час ведеться робота з ліцензування магістратури зі спеціальності «Інтелектуальна власність». Для цієї спеціальності кафедра розробила необхідне методичне забезпечення.

Однією з останніх методичних розробок кафедри є впровадження в навчальний процес комп'ютеризованої системи інженерних розрахунків. Із цього напрямку ми знаходимося на першому місці серед технічних університетів України. Сьогодні ми розвиваємо одержаний методичний доробок.

Спілкувалася М.Бурік

ВІТАЄМО! Валерію Гавриловичу Жмурку – 70!

16 квітня 2008 року виповнилося 70 років Валерію Гавриловичу Жмурку, який протягом 38 років очолював патентну службу нашого вузу. Також цими квітневими днями він святкував 40-річний ювілей роботи в КПІ.

Після закінчення в 1960 році факультету хімічного машинобудування КПІ В.Г.Жмурко працював конструктором на заводі «Більшовик», де з 1963 р. почалась його кар'єра патентознавця, яку він продовжив в Інституті надтвердих матеріалів, а в 1968 році створив та очолював патентну службу нашого вузу.

Активна творча діяльність керованого В.Г.Жмурком патентного підрозділу дозволила нашому навчальному закладу зайняти провідні позиції з винахідницької діяльності в колишньому СРСР. У сімдесять років у нашому інституті щорічно оформлялося 1100 заявок на винаходи, що було найвищим показником серед усіх організацій країни.

Один винахід з кожних 200-т належав співробітникам КПІ. Сотні молодих учених, кандидатів і докторів наук стали винахідниками, а потім і заслуженими винахідниками.



Багато років Валерій Гаврилович викладав курс патентознавства студентам та співробітникам як нашого інституту, так і магістрам КІБІ. Він не тільки організував винахідницьку діяльність, але й сам брав активну участь у вирішенні творчих завдань, маючи більше 25 винаходів та низку статей з винахідництва.

За роки роботи в нашому вузі В.Г.Жмурко отримав більше 70 заохочень та грамот, нагороджений Почесними грамотами КПІ та Мінвузу України. Йому присвоєно звання заслуженого працівника КПІ.

Працюючи останні два роки методистом на ФЕА, В.Г.Жмурко, володіючи унікальними знаннями про технічні та наукові можливості спеціалістів усіх кафедр КПІ, допомагає їм знаходити замовників серед виробників з одночасним захистом патентами України.

Друзі та співробітники університету відмічають високу професійну майстерність, людяність, доброзичливість та оптимізм Валерія Гавриловича та бажають йому міцного здоров'я і довгих років плідної праці.

Співробітники, винахідники, друзі

НАГОРОДА КМДА

Молоді науковці НТУУ «КПІ» Марина Шовкалюк, аспірантка кафедри тепло-техніки та енергозбереження ІЕЕ, й Олена Шевченко, шестикурсниця ІЕЕ (спеціальність «Енергетичний менеджмент»), удостоєні другої премії в III міському конкурсі науково-дослідницьких робіт серед студентів та молодих учених ВНЗ III-IV рівнів акредитації м. Києва 2008 р. «Інтелект молодих – на службу столиці» за проект «Енергозбереження у вищих навчальних закладах м. Києва». Ця робота – результат співпраці молодих дослідників двох ВНЗ м. Києва: НТУУ «КПІ» та НАУ під керівництвом зав. кафедри тепло-техніки та енергозбереження НТУУ «КПІ» д.т.н., проф. В.І.Дешка й к.т.н., доц. кафедри автоматизації та енергоменеджменту НАУ В.І.Нерета.

Як повідомили розробники, робота є комплексним науковим дослідженням проблем енергозбереження у ВНЗ м. Києва. Дослідники проаналізували енергоспоживання за 2003–2006 рр. та узагальнили дані енергетичного аудиту двох університетів за ці роки, а також запропонували енергозберігаючі заходи в системах електро-, водо- та теплопостачання на прикладі конкретних об'єктів. Конкурсанти також розраховали економічну ефективність їх впровадження та термін окупності.

Професор В.І.Дешко, розповідаючи про своїх підопічних, наголосив на їх сумлінності та працьовитості. Наставник зауважив, що вони зібрили фактичні дані й провели дослідження щодо дотримання температурного графіка теплопостачання тепловими мережами відповідно до температури зовнішнього середовища, провели порівняння понижуючих коефіцієнтів, регламентованих АК «Київенерго», з понижуючими коефіцієнтами, розрахо-

ваними за фактичними даними, та запропонували методику оцінки впровадження енергозберігаючих заходів з визначенням базового рівня теплоспоживання для стандартних погодних умов та дотримання комфортного стану в приміщеннях. Робота має практичне застосування.

Директор КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» Ю.М.Шналь повідомив, що молоді дослідники вдосконалили методику розрахунків в питанні врахування дотримання комфортного стану в приміщеннях при встановленні базового рівня теплоспоживання вищих навчальних закладів. Робота є корисною та актуальною для м. Києва, де витрати на енергоспоживання громадських будинків займають значну частину місцевого бюджету. Результати роботи використовуватимуться при аналізі енергоспоживання, при виборі найбільш раціонального способу вкладання інвестицій в енергозберігаючі проекти та визначенні їх ефективності.

За інформацією кафедри теплотехніки та енергозбереження



КПІ – ТУ Габрово: горизонти співпраці

З кожним роком міцніють і розширюються зв'язки НТУУ «КПІ» з вищими навчальними закладами Болгарії, зокрема з ТУ Габрово, які розпочалися 43 роки тому. Співробітництво українських і болгарських технічних університетів завжди було плідним, зокрема для ММІ, ПБФ, ФММ та ІФФ. Відбуваються наукові обміни студентами та викладачами, здійснюються спільні проекти.

Зокрема, студенти кафедри конструювання верстатів та машин ММІ І.Кулаков та М.Панченко за результа-

тами стажування в ТУ Габрово відмінно захистили бакалаврські, а згодом і магістерські роботи. У відповідь у ММІ приймали трьох аспірантів кафедри машинобудівної техніки і технології. Вони стажувалися на трьох кафедрах: інструментального виробництва – Десислав Тотев по темі «Автоматизоване проектування інструментальних комплексів для верстатів з ЧПК» (науковий керівник доц. Д.І.Донков, відповідальний від КПІ доц. В.І.Солодкий); конструювання верстатів та машин – Светослав Дінев по темі «Підвищення ефективності обробки зубчастих коліс на верстатах з ЧПК» (науковий керівник доц. І.Н.Пангелов, відповідальний від КПІ проф. Ю.М.Данильченко); технології машинобудування – Петя Пенкова по темі «Автоматизоване проектування процесів механічної обробки» (науковий керівник доц. І.Н.Пангелов, відповідальний від КПІ доц. С.Г.Радченко і проф. Г.О.Спину (у співавторстві з Г.Ю.Диневичем, О.В.Даниленко, І.В.Вербою). А результати спільної науково-методичної роботи відображені в наукових працях: С.В.Войтко, К.П.Ангелов «Менеджмент у телекомунікаціях»; К.П.Ангелов, С.В.Войтко «Ръководство за семинарни упражнения по менеджмънт»; Ю.М.Кузнецов, О.В.Самойленко «Обработка полигональных поверхностей: теория и практика».

лов, відповідальний від КПІ доц. В.І.Войтенко).

За останні роки співробітники КПІ виступили з доповідями на щорічних науково-технічних конференціях UNITECH'05, UNITECH'06, UNITECH'07 і AMTECH'07, які проводяться на базі ТУ Габрово. В організації конференцій UNITECH і AMTECH від нашого університету працює проф. Ю.М.Кузнецов. На цих конференціях від ММІ з доповідями виступили проф. Ю.М.Кузнецов, проф. О.М.Яхно, ст. викл. О.В.Самойленко, аспірант А.Бабенко, Т.О.Хамуйела, Хасан Аль Даббас, від ФММ – заст. декана доц. С.В.Войтко, від ІФФ – доц. С.М.Чернега, яка презентувала матеріали своєї докторської дисертації. До речі, торік вона успішно захистила докторську дисертацію на Вченій раді Фізико-технологічного інституту металів і сплавів НАН України.

На конференції UNITECH'06 були представлені книжки доц. С.Г.Радченко і проф. Г.О.Спину (у співавторстві з Г.Ю.Диневичем, О.В.Даниленко, І.В.Вербою). А результати спільної науково-методичної роботи відображені в наукових працях: С.В.Войтко, К.П.Ангелов «Менеджмент у телекомунікаціях»; К.П.Ангелов, С.В.Войтко «Ръководство за семинарни упражнения по менеджмънт»; Ю.М.Кузнецов, О.В.Самойленко «Обработка полигональных поверхностей: теория и практика».

Н.Петренко



Біля ректорату ТУ Габрово зліва направо: асп. Десислав Тотев, проф. Ю.М.Кузнецов, доц. І.Н.Пангелов, асп. Петя Пенкова, доц. Д.І.Донков, асп. Светослав Дінев

Олімпіада з фізики «Фізтех-ореп 2008»

Олімпіада з фізики традиційно проводиться не тільки для студентів КПІ, а й для представників інших ВНЗ Києва. Як правило, гідну конкуренцію політехнікам складають студенти КНУ ім. Т.Г.Шевченка. За правилами олімпіади всі учасники розподіляються на дві групи: молодшу (перший та другий курси) і старшу. Кожен учасник захищується під власним «ніком», тому нарікань на несправедливу оцінку роботи не виникає. У цьому році випробувати свої сили у знаннях з фізики виявили 23 бажуючі. Це переважно студенти ФТІ, один студент ІПСА та дев'ять студентів КНУ ім. Шевченка.

Урочисте вручення нагород переможцям відбулося 11 квітня у приміщенні студентського клубу «Інтонія». Тут журі у складі викладачів ФТІ не лише оголосило переможців. Кожен викладач навіз розв'язання власної задачі та відповів на запитання молодих фізиків.

Переможцями олімпіади «Фізтех-ореп 2008» стали: у молодшій групі Павло Партниченко, ФТІ (5-те місце); Дмитро Батюк, ФТІ (3-тє місце); Олексій Слісаренко, ІПСА (2-ге місце); Максим Сидоренко, КНУ ім. Шевченка (1-ше місце); у старшій групі

Роман Куніцин, ФТІ (5-те місце); Віктор Мистецький, ФТІ (4-те місце); Сергій Грушковський, ФТІ (3-тє місце); Олексій Корбачевський, ФТІ (2-ге місце); Олександр Рибак, ФТІ (1-ше місце). Олексій Корбачевський представлятиме НТУУ «КПІ» на Всеукраїнській олімпіаді з фізики серед студентів вищих навчальних закладів у м. Харкові.

Прикро, що двічі серед переможців не виявилася. Чимало фізтехівців беруть участь у подібних змаганнях не вперше, вони висловили своє задоволення і змістовність, і практичність запропонованих задач. Також учасники висловили подяку організаторам турніру та депутату Київради Д.Андрієвському за надані призи (за третє місце – флешка на 4 Гб, за друге – MP3-плеєр, а за перше – цифровий фотоапарат).

Вітали та нагороджували переможців проф. С.О.Воронов, заступник проректора з наукової роботи, та проф. О.М.Новіков, директор ФТІ. Вони висловили сподівання на більш активну та масову участь студентів у майбутніх олімпіадах.

Юлія Баранова, студентка ІФФ

Студентки ФЛ – переможці конкурсу художнього перекладу

Всеукраїнський студентський конкурс художнього перекладу започатковано понад 10 років тому за ініціативою Донецького національного університету (ДНУ) та Британської Ради. Студенти, які навчаються за фахом «Переклад» і «Мова та література», мають змогу попрацювати у перекладі віршів і прозових уривків з англійської, німецької та французької мов (цього року додали ще й іспанську).

Конкурс проходив у два тури: перший – у ВНЗ України, другий – в ДНУ. Завданням першого туру був переклад прозового тексту або вірша. До кафедр університетів поштою надсилалися конкурсні завдання, які передавалися всім, хто бажав випробувати власну майстерність. По три найкращі переклади з кожної

іноземної мови відправлялися до ДНУ, де й здійснювалося оцінювання.

Авторам кращих перекладів конкурсна комісія надіслала запрошення для участі у другому етапі конкурсу. Таке запрошення прийшло мені (французька мова) та моїй одногрупниці Наталі Федуловій, яка перекладала з іспанської. Уявляйте: п'ятий курс, написання диплома, і раптом – запрошення поїхати на конкурс. Стільки справ, але ж так хотілося довести самому собі, що роки навчання пройшли не даремно. Поїхали!

Зустріли нас у Донецьку дуже тепло, поселили в комфортні кімнати студентського профілакторію «Бадьорість».

Наступного дня проходили змагання. При оцінюванні перекладу враховувалися: точність

відтворення фактичної інформації, стилістичних особливостей оригіналу, відображення формальних ознак оригіналу тощо. Виконання завдань тривало чотири години. За цей час необхідно було перекласти прозовий уривок та/або вірш. Я перекладала і текст, і вірш, а Наталя лише поезію, проте, двома мовами: українською та російською. Кожному учаснику було надано комп'ютер з інстальнованою останньою версією електронного перекладача АВВУУ Lingvo 12, давали і друковані словники. Приблизно через 2 години запропонували каву/чай та бутерброди, тож конкурсантам було створено гарні умови для творчої праці.

23 квітня відбулося урочисте закриття конкурсу та нагородження переможців. Звичай-

но, його організація потребує вдосконалення. Наприклад, варто розмежувати переклад прозових текстів та поезії, адже не кожен навіть дуже здібний перекладач візьметься за переклад віршованої форми; зробити більш прозорим оцінювання (результати в балах нам не повідомили) та проаналізувати перекладені тексти.

Хоча це була моя перша й остання участь у цьому конкурсі, однак досить успішна. До Києва ми приїхали переможцями: у Наталі перше місце, у мене – друге. Не дарма навчали нас 5 років! Оглядаючись на минуле, хочеться дати пораду молодшим студентам: будьте активними, вірте у себе, змагайтеся і перемагайте!

Ірина Власенко, студентка V курсу ФЛ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ “Київський політехнічний інститут” ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад завідувачів кафедр (доктор наук, професор):

- автоматизації електромеханічних систем та електроприводу;
- відновлюваних джерел енергії, яка буде вакантною з 25 червня 2008 року;
- екології та технології рослинних полімерів, яка буде вакантною з 01 липня 2008 року;
- математичного моделювання економічних систем, яка буде вакантною з 02 серпня 2008 року;
- технології поліграфічного виробництва, яка буде вакантною з 01 вересня 2008 року;
- репрографії.

на заміщення посад доцентів (доктор наук, кандидат наук, доцент), старших викладачів (кандидат наук), викладачів, асистентів, які будуть вакантні з 01 вересня 2008 року по інститутах, факультетах, кафедрах:

Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра математичних методів системного аналізу доцентів – 5
ст. викладачів – 1

Фізико-технічний інститут
Кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації доцентів – 2

Кафедра прикладної фізики доцентів – 1

Кафедра інформаційної безпеки доцентів – 4

Механіко-машинобудівний інститут
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів асистентів – 1

Кафедра інструментального виробництва доцентів – 2
асистентів – 1

Кафедра механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів доцентів – 1

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки доцентів – 1

Кафедра технології машинобудування доцентів – 3

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра електропостачання доцентів – 2

Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами доцентів – 2

Кафедра електромеханічного обладнання енергоємних виробництв асистентів – 1

Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки доцентів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут
Кафедра видавничої справи та редагування ст. викладачів – 2

Кафедра графіки ст. викладачів – 4

Кафедра організації видавничої справи, поліграфії та книгорозповсюдження ст. викладачів – 2

Кафедра репрографії доцентів – 1
ст. викладачів – 1

Кафедра машин і агрегатів поліграфічного виробництва ст. викладачів – 2
доцентів – 1
ст. викладачів – 3

Фізико-математичний факультет
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки доцентів – 1
ст. викладачів – 2
асистентів – 4

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей доцентів – 2
ст. викладачів – 1

Кафедра диференціальних рівнянь доцентів – 1
ст. викладачів – 1

Кафедра математичної фізики доцентів – 4

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла ст. викладачів – 3

Кафедра загальної та теоретичної фізики доцентів – 2
ст. викладачів – 1

Кафедра загальної та експериментальної фізики доцентів – 1
ст. викладачів – 1

Факультет прикладної математики
Кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем доцентів – 3
ст. викладачів – 1

Кафедра прикладної математики ст. викладачів – 1

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра технології електрохімічних виробництв доцентів – 1
ст. викладачів – 1

Кафедра фізичної хімії доцентів – 1

Кафедра органічної хімії і технології органічних речовин доцентів – 1

Кафедра загальної та неорганічної хімії доцентів – 2
асистентів – 1

Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології доцентів – 1

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів доцентів – 1
ст. викладачів – 1

Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів доцентів – 2

Факультет електроенергетехніки та автоматики
Кафедра теоретичної електротехніки доцентів – 1
ст. викладачів – 3

Кафедра електричних станцій доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра автоматизації енергосистем ст. викладачів – 1

Кафедра техніки та електрофізики високих напруг доцентів – 2

Кафедра електричних мереж і систем асистентів – 2

Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу доцентів – 1

Факультет біотехнології і біотехніки
Кафедра промислової біотехнології доцентів – 1
асистентів – 1

Міжуніверситетський медико-інженерний факультет
Кафедра теорії та методики фізичного виховання доцентів – 1

Кафедра фізичного виховання ст. викладачів – 5
викладачів – 1

Кафедра лікувально-діагностичних комплексів асистентів – 1

Приладобудівний факультет
Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів доцентів – 2

Кафедра наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем доцентів – 1

Кафедра приладів і систем неруйнівного контролю ст. викладачів – 1

Теплоенергетичний факультет
Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем доцентів – 1
ст. викладачів – 3
асистентів – 1

Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики доцентів – 1

Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів ст. викладачів – 1

Кафедра теоретичної та промислової теплотехніки доцентів – 2

Факультет соціології
Кафедра психології та педагогіки ст. викладачів – 2
асистентів – 1

Кафедра політології, соціології та соціальної роботи викладачів – 1

Кафедра філософії доцентів – 3
ст. викладачів – 4
викладачів – 1

Кафедра історії доцентів – 4

Факультет права
Кафедра державного права ст. викладачів – 2

Кафедра господарського та кримінального права викладачів – 1

Факультет електроніки
Кафедра мікроелектроніки доцентів – 1

Кафедра промислової електроніки доцентів – 3
ст. викладачів – 1
асистентів – 3

Кафедра електронних приладів та пристроїв ст. викладачів – 1

Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури доцентів – 2
ст. викладачів – 1

Кафедра звукотехніки та ресстрації інформації доцентів – 1

Кафедра акустики та акустоелектроніки доцентів – 1
асистентів – 2

Радіотехнічний факультет
Кафедра теоретичних основ радіотехніки доцентів – 1

Кафедра радіоприймання та оброблення сигналів доцентів – 1

Кафедра радіотехнічних пристроїв і систем ст. викладачів – 1
асистентів – 1

Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури ст. викладачів – 1
асистентів – 1

Факультет авіаційних та космічних систем
Кафедра теоретичної механіки доцентів – 1

Кафедра приладів і систем керування літальними апаратами доцентів – 1

Інженерно-фізичний факультет
Кафедра фізики металів доцентів – 1
асистентів – 2

Кафедра металознавства та термічної обробки доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра ливарного виробництва чорних і кольорових металів асистентів – 1

Кафедра фізико-хімічних основ технології металів асистентів – 2

Зварювальний факультет
Кафедра електрозварювальних установок ст. викладачів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу
Кафедра математичного моделювання економічних систем доцентів – 2

Кафедра міжнародної економіки доцентів – 1
асистентів – 1

Кафедра менеджменту доцентів – 2
асистентів – 1

Інженерно-хімічний факультет
Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування доцентів – 2
ст. викладачів – 1

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв асистентів – 2

Кафедра екології та технології рослинних полімерів доцентів – 1
асистентів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра технічної кібернетики доцентів – 1

Кафедра обчислювальної техніки ст. викладачів – 1

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління асистентів – 1

Факультет лінгвістики
Кафедра української мови, літератури та культури ст. викладачів – 5

Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови доцентів – 1
ст. викладачів – 1
викладачів – 1

Кафедра теорії, практики та перекладу німецької мови ст. викладачів – 4
викладачів – 5

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови ст. викладачів – 2

Кафедра англійської мови технічного спрямування №1 ст. викладачів – 5
викладачів – 7

Кафедра англійської мови технічного спрямування №2 ст. викладачів – 5
викладачів – 11

Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3 ст. викладачів – 7
викладачів – 5

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

Інститут телекомунікаційних систем
Кафедра засобів телекомунікацій доцентів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут
Кафедра графіки ст. викладачів – 1

Кафедра видавничої справи та редагування ст. викладачів – 1

Кафедра репрографії ст. викладачів – 1
асистентів – 1

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматики та управління в технічних системах асистентів – 1

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології доцентів – 1

Факультет лінгвістики
Кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови викладачів – 2

Кафедра теорії, практики та перекладу французької мови доцентів – 1

на заміщення вакантних посад доцента (доктор наук, кандидат наук, доцент), старших викладачів (кандидат наук) по інституту, факультетах, кафедрах:

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кафедра електропостачання доцентів – 1

Факультет електроенергетехніки та автоматики
Кафедра теоретичної електротехніки ст. викладачів – 1

Фізико-математичний факультет
Кафедра математичної фізики ст. викладачів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення. Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімната 114.

Наша перша конференція

З 9 по 11 квітня в Дніпропетровську проходила Міжнародна науково-практична конференція «Людина і Космос». Збірка її тез – товста книга, що демонструє серйозність планів організаторів. Звичайно, Київська політехніка не залишилася осторонь, направивши роботи юних дослідників, що представляють різні напрями сучасної інженерної думки. Більшість робіт підготували представники ПБФ, ФБТ, ВПІ та ФАКС. Є серед авторів цих робіт і наші прізвища.

А почалося з того, що викладач теоретичної механіки доц. В.М.Федоров запропонував нам, дружокорникам, підготувати і зробити на цій конференції доповідь. Від пропозиції присвятити наступні півроку регулярним науковим пошукам було важко відмовитися (хто ж знав, що години досліджень повільно перейдуть у безсонні ночі та відберуть вихідні?). Перспективи участі в престижній міжнародній конференції та першої наукової публікації видалися дуже привабливими. Наша тема «Про визначення координат нерухомого відносно Землі об'єкту при дії на вимірювачі сталих збурень» і особливо, можливість широкого використання її результатів додатково стимулювала творчі пошуки.

Робота закипіла, прикри зупинки зазвичай припинялись втручанням наукового керівника.



Результат не заставив себе довго чекати, і коли здавалося, що до вершини – один крок, з'явилися непередбачувані складності.

Людина – соціальна істота, проте вміння працювати в колективі приходить лише з часом. Так сталося, що наша робота була логічно поділена на три частини: фізику процесу, модель вимірювача з комплексом прикладних програм та ідентифікатор процесу. Розроблялись вони різними людьми і поодиночці ідеально працювали! А ось звести їх в одне ціле виявилось дуже непросто. Як бонус науковий керівник отримав ще й нерозуміння з боку своїх юних співавторів та їх небажання виправляти власні помилки. Рішення проблеми виявилось суто прагматичним: пара шоколадок, кавка, ключ у дверях (з іншого боку) і вирок – не виходимо, доки «воно» не запрацює. Запрацювало. Направили тези. Отримали запрошення на конференцію. Відпросилися у деканаті. Поїхали.

Дніпропетровськ зустрів нас ясным небом, легким вітерцем та закритими ідальнями. Національний центр аерокосмічної освіти молоді – організатор конференції – виявився масштабним комплексом з власним музеєм ракетно-космічної техніки. Доповіді (їх – понад 500!) були розподілені на 23 секції. Рівень організації – просто шикарний: мультимедійні проектори, мікрофони, звукопідсилююча техніка, лазерні указки та кавка-брейк на закуски. Сам Дніпропетровськ особливих вражень не залишив: такі ж, як і в Києві, рекламні щити на фоні пам'ятників промислового розвитку останніх 50-ти років.

Конференція позаду. Позаду й півроку напруженої праці. Який підсумок? Він дуже простий – не гаяти часу, братися за вирішення нових реальних завдань. Це цікаво, корисно і перспективно! Без них навчання – рутинна буденність, з ними – захоплююча справа з елементами екстриму. Без цього ми вже не зможемо.

Костянтин Лук'янець,
Дмитро Панченко, ТЕФ

КВІТУЧИЙ СИМВОЛ КИЄВА

Наше місто прекрасне будь-якої пори. Та найбільше гостей з'являється сюди, мабуть, усе-таки навесні, коли київські каштани пишно розпускають біло-рожевий квіти, адже Київ називають містом каштанів. Квітучий каштан у радянські часи був офіційним символом міста, гордо красуючись на його гербі. А пісненим гімном столиці завжди вважався «Київський вальс», написаний у 1950 році Андрієм Малишом і Платоном Майбородою:

*Знову цвітуть каштани,
Хвиля дніпровська б'є.
Молодість мила, –
Ти частя мого.*

Каштан (його батьківщина – Греція) увійшов «у моду» в другій половині XIX століття. Але дерева з розкішною кроною та пірамідальними суцвіттями прикрашали міські садиби і монастирі починаючи з XVIII століття.

Перша каштанова алея була висаджена архітектором Христофором Вреном у 1799 році на березі Темзи в парку під Лондоном, і незабаром там навіть почали влаштовувати Свято каштана – між 19 і 26 травня. Стара київська алея в Ботанічному саду ім. Фоміна теж заслуговує на увагу, але в нас немає такої святкової традиції. Утім, ніщо не заважає згадати про приклад лондонців.

Є кілька версій появи каштанів у Києві. Загальновідомо свідчить, що в 1842 році до приїзду царя Миколи I тодішній генерал-губернатор Бібіков завіз із Балкан «невідому рослину, яка тишить погляд і запахом приємна». Деревами засадили алею на

Бібіковському бульварі (нині бульвар Шевченка), по якій монарх повинен був в'їхати в місто. Однак імператор висловив невдоволення. За ніч усі каштани викорчували, а замість них посадили пірамідальні тополі. На щастя, городяни не дали загинути екзотичним деревам і висадили їх у своїх дворах.

За іншою версією, каштанами прикрашали садиби київських монастирів ще в XVII-XVIII століттях. Відомості про це знаходимо, зокрема, в «Історії міста Києва», датованій 1799-1800 рр., де згадуються «дики» (неістинні) каштани, що їх заможні князівці «розводять у садах лише для краси їхніх квітів». Додатковою перевагою цих дерев була пишна крона, що давала прихисток у літню спеку.

Деякі історики стверджують, що київські каштани зобов'язані своєю появою насамперед і в основному величезній кількості відставних офіцерів – учасників Вітчизняної війни 1812 року, які оселилися в місті. Саме вони привезли з Європи і поширили це чудове дерево.

Про каштан переповідають чимало історій та легенд. Одна з них – про Хаїма Вейцмана, ученого-раціоналізатора з кафедри хімії Манчестерського університету. Під час Першої світової війни в англійців виник дефіцит ацетону, необхідного для виробництва пороху. Виручив Вейцман. Він зміг одержати ацетон із плодів кінських каштанів і тим самим повернув боєздатність британської армії. Згодом уряд Англії підтримав ініціативу вченого про створення єврейського поселення в Палестині. Так був закладений «фундамент» Ізраїлю. Хаїм Вейцман став його першим президентом.

А от хто легко знаходить каштанам застосування, так це діти. З листя вони майструють ажурні віяла, квіти збирають для гербарію, а за допомогою сірників і пластиліну з плодів виготовляють кумедних звірят. Каштанам у колічій шквірці дівтора дала смішне прізвисько: «літаючі кактуси».

Підготувала Н.Вдовенко

ЛЮДИНА МИНУЛОГО І МАЙБУТНЬОГО ВІДРОДЖЕННЯ



ратурних творах невимушено оперувала цілими геологічними та соціальними епохами.

Саме життя Єфремова нагадує роман. Народившись у купецькій сім'ї, він устиг побути безпритульним, вихованцем автороти, вантажником, шофером, моряком, геологом, палеонтологом, засновником нової галузі палеонтології «тафномії», письменником-початківцем, якого помітив і запросив для розмови вмираючий Олександр Толстой і, нарешті, родоначальником радянської науково-соціальної фантастики. Не був хіба що студентом: Ленінградський гірничий інститут Єфремов закінчив у 1935 році екстерном. Зате, ледве отримавши диплом, став кандидатом наук, а через п'ять років – доктором.

Єфремов розпочав свою літературну діяльність на початку 1940-х років, спонукуваний, головним чином, занепокоєнням з приводу сильного перекоосу суспільної думки в бік науки і техніки на шкоду душі та почуттям людини.

Він був переконаний, що наука веде в порожнечу, якщо за нею не стоїть філософія, показував, що науково-технічний прогрес повинен супроводжуватись прогресом моральним, інакше майбутнього у людства не буде, «а буде пісок та порох на мертвій планеті». На думку письменника, головним рушієм прогресу є не досконалість техніки, а еволюція людини (причому це закон загальний для всього космосу). Саме людина виявляється в майбутньому мірою всіх речей, а наука та її відкриття підпорядковані потребам її розвитку.

Крім оповідань та повістей, в яких, до речі, передбачено відкриття алмазів у Якутії та появу голографії, Іван Єфремов написав лише чотири великих романи («Туманність Андромеди»

(1957), «Лезо бритви» (1963), «Година Бика» (1968) та «Таїс Афіньська» (1972)), але кожен з них став подією. Став, як тепер кажуть, «культовим» для кількох поколінь читачів.

Першим і, мабуть, найвідомішим був роман-утопія «Туманність Андромеди». В ньому розповідається про Велике Кільце цивілізації Всесвіту та про красивих, «невситимих у подвигу» людей (до речі, сам автор – високий красень, силач, власник густого басу та абсолютного слуху, енциклопедист, видатний учений і талановитий письменник – багато в чому нагадував своїх героїв), про щирі людські стосунки та про планету, перетворену її жителями на квітучий сад, про світ, де в людей є справи більш варті уваги, ніж «робити гроші» чи «виконувати високі вказівки». Роман зробив автора відомим у всьому світі, визначивши вибір життєвого шляху багатьох видатних людей, від космонавтів до педагогів-новаторів. Навіть автор «Зоряних воєн» Джордж Лукас був так вражений романом Єфремова, що назвав свого Дарта Вейдера на честь героя «Туманності...» Дара Вітра.

Продовжив лінію «Туманності Андромеди» роман-попередження «Година Бика», де світлому майбутньому Землі протиставлено похмуру антиутопію планети Торманс, керованої олігархією світу, що зайшла у глухий кут еволюції. Порушення основного закону еволюції – паралельності та взаємозалежності науково-технічного та морального прогресу –

приводить до інферно: безперервного, нескінченного та безвидного страждання. Деякі думки роману здалися настільки крамольними, що його на 18 років було вилучено з бібліотек та заборонено перевидавати.

Новим часам Єфремов також не дуже припав до вподоби. Нав'язане суспільству переконання, що сучасний капіталізм є найвищою та останньою стадією розвитку людства, а сама людина – жакерлива, лінива тварина, що не піддається перевихованню і потребує постійного контролю, погано поєднується з ідеями письменника. Адаже Єфремов кличе до більшого, каже: не думай, що ти найвищий щабель еволюції, що ти лише високоорганізована тварина, приречена вічно терзати схожих на себе і підкорятися їм! Він закликає людину згадати про своє вище призначення. Відмова від мрії, від утопії, від майбутнього – найстрашніша помилка сучасного суспільства, але, може, читаючи Єфремова, воно знайде в собі сили її виправити?

С.В.Пальцун, ст. викладач ФМФ

Змагання з настільного тенісу

Для формування збірних команд факультетів, які виборювали нагороди з настільного тенісу у спартакіаді, присвяченій 110-й річниці заснування КПІ, спочатку було проведено відбіркові змагання. В них взяли участь близько 1600 студентів. На першому етапі студенти змагалися в навчальних групах (990 спортсменів). На другому – визначали кращих на факультетах. Крім того, проводились змагання і по гуртожитках. У вирішальних змаганнях взяли участь такі факультети: ФАКС, ФТІ, ПБФ, ММІФ, ФЕЛ, ІПСА, ФММ, ФІОТ, РТФ, ММІ, ВПІ, ІФФ, ФГІМ, ІТС, ТЕФ, ХТФ, ФМФ, ФЕА. Поєдинки проводилися в чотирьох підгрупах з 14 по 21 березня. У першій підгрупі перемогу виборила команда ФАКС, у другій підгрупі – ІПСА, у третій – ММІФ, у четвертій – ТЕФ.

Саме ці команди змагалися за призові місця у фіналі, який відбувся 24 березня. Усі зустрічі між факультетами завершувалися парними іграми, які й виявляли переможців.

Перше місце зайняла команда ТЕФ, друге – команда ММІ, третє – команда ФММ, четверте – команда ФАКС. Переможці та призери змагань були нагороджені кубками, медалями

ми й дипломами відповідних ступенів. Кращими гравцями турніру було названо студентку ФАКСу – О.В.Мельник (гр.ВВ-21) та студента ТЕФу – Б.В.Мороза (гр.ТЯ-71).

Високий рівень організації та проведення спартакіади з настільного тенісу забезпечила плідна робота головного судді змагань старшого викладача кафедри фізичного виховання В.К.Щербаченка та секретаря змагань – викладача В.В.Афанасьєва.

Усі події відбіркових та основних змагань висвітлювалися на сайті навчального відділення з настільного тенісу – www.patriot-k.org.ua. До речі, на цьому сайті можна знайти всю інформацію про навчальний процес з настільного тенісу.

Г.Л.Бойко,
заступник декана ММІФ



«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

☎ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@users.ntu-kpi.kiev.ua
гол. ред. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
Я.В.БЄЛОВА

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

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

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-інк»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

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