

16 травня - День науки



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

14 травня 2009 року

№17(2872)

ШАНОВНІ НАУКОВЦІ!

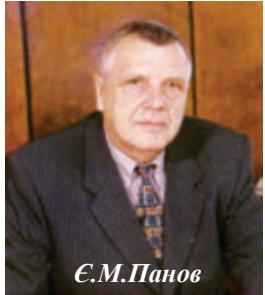
Приміт щирі вітання з професіональним святом – Днем науки! Видатні вчені Київської політехніки внесли суттєвий вклад у розвиток багатьох галузей науки і промисловості, сприяли прогресу в усіх сферах нашого життя. Сучасне покоління науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів, студентів університету гідно продовжує славні традиції своїх попередників. Наші наукові створюють нові матеріали і технології для забезпечення сталого розвитку суспільства, впроваджують інноваційні технології, сприяють зростанню конкурентоспроможності наукової продукції.

Завдяки вашим зусиллям виконуються важливі для держави бюджетні та господарські науково-дослідні роботи, здійснюються підготовка висококваліфікованих кадрів, забезпечується міжнародне співробітництво, відбувається механізм створення і функціонування на базі університету таких інноваційних структур, як бізнес-інкубатор, технопарк, науковий парк.

Бажаю вам міцного здоров'я, творчого напихнення, життєвої енергії, нових досягнень і щедрих ужинків на науковій ниві!

М.З. Згуровський, ректор НТУУ «КПІ»

Досвід кращих



С.М.Панов

Пошук та впровадження ефективних форм і структур інноваційної діяльності, які зможуть підвищити економіку країни до рівня передових держав, триває в Україні й, зокрема, в НТУУ «КПІ». Створено успішно діє Науковий парк «Київська політехніка», де органічно поєднуються освіта, наука, високотехнологічне виробництво і бізнес. За підсумками минулого року найвищі питомі показники наукової інноваційної діяльності в університеті мали ФБТ, ІХФ, ММІ й ІФФ. Редакція «КП» звернулася до керівників цих факультетів з проханням розповісти про свої досягнення. Нижче нав-

димо міні-інтерв'ю з професорами Е.М.Пановим та О.М.Дуганом.

– Шановний Евгене Миколайович, протягом останніх років ІХФ займає провідні місця за рейтингами наукової інноваційної діяльності. Охарактеризуйте, будь ласка, наукові напрями, за якими проводяться дослідження, та роботи, що виконуються на факультеті.

– У 2008 році колективом ІХФ виконано 20 НДР, з яких 11 – держбюджетні та 9 – господарські. НДР проводилася за чотирма науковими напрямами: «Збереження навколошнього середовища (довкілля) та стабільний розвиток»



О.М.Дуган

Закінчення на 2-й стор.

ПЕРШИЙ ВИПУСК НА СПІЛЬНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ

На урочистості з нагоди вручення дипломів магістрів Університету ім. Отто-фон-Геріке випускникам СпільногоДукультету машинобудування (СУНФМ), що відбулися в залі засідань Вченій ради КПІ, завітали гости: Надзвичайний і Повноважний Посол ФРН в Україні др. Ганс-Юрген Гаймзют, директор Інформаційного центру ДААД в Києві Зігберт Клее, проректор Університету ім. Отто-фон-Геріке проф. др. Й.Штракельян, декан-засновник СУНФМ проф. др. Хельмут Чьоке, координатор СУНФМ з німецької сторони др. Лімарі Дюбнер, заступник міністра промислової політики України Сергій Грищенко, представник МЗС України Олеся Ковалік, керівники НТУУ «КПІ» та СУНФМ з української сторони, декани, представники промисловості й бізнесу, ЗМІ та ін.

У вітальному слові Надзвичайний і Повноважний Посол ФРН в Україні др. Г.-Ю.Гаймзют висловив задоволення, що «демо путівку в життя першим випускникам СпільногоДукультету», упевненість, що молоді спеціалісти на практиці доведуть свій високий фаховий рівень і побажав магістрам гарно-го старти й успішної цікавої роботи.

“Європейська освіта для машинобудування”

Семінар з такою назвою відбувся після урочистого вручення дипломів.

Профессор др. Х.Чьоке на час заснування СпільногоДукультету був деканом в Університеті м.Магдебург. Він вважає за честь продовжувати партнерство з КПІ, який має високу репутацію в Україні та світі. З цифрами та на конкретних прикладах дозвідач переконував підприємців, що інвестиції в

інженерну освіту є вигідними і допоможуть обом країнам подолати економічні труднощі. Він також пояснював керівникам СУНФМ з української сторони за практику та назвав їх рушійною силою факультету і людьми, що ведуть справу до успіху.

Керівник Інформаційного центру ДААД п. З.Клее поінформував про роботу Служби академічних обмінів та її відділення в м.Києві. Німецькі універси-

тети докладають зусиль, щоб стати привабливими для студентів, а ДААД ім у цьому допомагає. Наукові обміні та подвійні дипломи ведуть до підвищення якості освіти, переконаний п.Клее.

У роботі семінару взяли участь представники таких всесвітньо відомих європейських фірм у галузі машинобудування, металообробки та зварювання, як Siemens, MAN, Fronius, Henzmann та ін., а також Торговельно-промислової палати Німеччини та Української спілки промисловців та підприємців.

Після доповіді деканів факультетів – засновників СУНФМ: проф., д.т.н. М.І.Бобія, проф., д.т.н. С.К.Фомічова та проф., д.т.н. П.І.Лободи, під час якої гостям було коротко представлено структуру та останні наукові розробки ММІ, ЗФ й ІФФ, сторони перейшли до обговорення подальшої співпраці. Було відмічено високий рівень фахової підготовки випускників СУНФМ, а також вільне володіння німецькою мовою.

Директор сертифікаційної установи TÜV Rheinland Ukraine п. В.Пекер, ознайомивши учасників семінару з діяльністю свого центру, запропонував проведення практики для студентів СУНФМ у рамках т. з. TÜV-Akademie.

Завершивши роботу семінару, учасники домовились продовжувати тісне співробітництво в підготовці високоосвічених фахівців для потреб машинобудівних та металургійних підприємств України, що працюють із країнами ЄС, а також спільних українсько-німецьких фірм та організацій.

Н.Вдовенко

Фото О.Супруна



Магістри Університету ім. Отто-фон-Геріке з почесними гостями

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Урочистості на Спільному факультеті

2 Декани ФБТ та ІХФ про наукову інноваційну діяльність

3 Конкурс «Інноваційний прорив – 2009»

4 Конференції на ФЕЛ та ПБФ

5 Стипендіатки ректора з ФБТ та ІЕЕ

6 Звітують молоді дослідники

7 До 70-річчя О.П.Шутка

8 Дні науки ФСП

9 Свято просвітня

10 Конференція на ФПМ

11 Увага, конкурс!

12 Зaproшуєть бази відпочинку

13 Туристичний клуб “СКІФ”

ДОСВІД КРАЩИХ

Продовження.
Початок на 1-й стор.

(7 тем), «Новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці» (10 тем), «Нові речовини і матеріали» (3 теми). Загальний обсяг фінансування склав понад 2,5 млн грн, з яких понад 90% виконувалося власними силами.

У виконанні НДР взяло участь 30 штатних співробітників, 66 осіб професорсько-викладацького складу за сумісництвом, 138 студентів та 15 аспірантів.

За результатами виконаних НДР у 2008 р. видано 4 монографії та 9 навчальних посібників. Опубліковано понад 129 наукових статей, у т.ч. 38 – зі студентами, а також 7 самостійних публікацій студентів. Отримано 123 патенти на винаходи, корисні моделі і промислові зразки, 4 свідоцства про реєстрацію прав автора, подано 88 заявок на видачу патентів, у т.ч. 14 – за межами НТУУ «КПІ». Зроблено понад 250 доповідей на конференціях. 19 розробок представлено на виставках (вітчизняних та зарубіжних). Захищено 3 кандидатські дисертації.

– Шановний Олексію Мартем'яновичу, які найважливіші НДР виконувалися на ФБТ? З яким результатом?

– У 2008 році на факультеті виконувалися НДР за такими напрямами: «Фундаментальні дослідження з найважливіших проблем природничих, супільніх і гуманітарних наук», «Збереження навколошнього середовища (довкілля) та його стапій розвиток», «Новітні біотехнології; діагностика і методи лікування найпоширеніших захворювань».

Співробітниками факультету у 2008 р. опубліковано 204 наукові праці, з яких 4 монографії, 3 підручники, 5 навчальних посібників, 3 методичні вказівки, 61 стаття (з них 15 – у зарубіжних виданнях) та 128 тез доповідей. Отримано 18 патентів на винаходи. У НДР брали участь 75 студентів, якими опублікована 91 наукова праця, з яких 25 – самостійно. На факультеті функціонує 6 наукових гуртків. Студентами зроблено 56 доповідей на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях. Спільно із викладачами студентами отримано 9 патентів. 11 студентів отримали нагороди різного рівня.

У 2008 р. співробітниками факультету захищено одну докторську дисертацію та дві дисертації на здобуття ступеня кандидата наук, підготовлено до захисту 3 кандидатських робот.

– Евгене Миколайовичу, називте коротко найважливіші інноваційні розробки, виконані останнім часом.

– Під науковим керівництвом к.т.н., проф. каф. МАХНВ, завідувача ГНДЛ ІАПС В.М.Марчевського в рамках наукового напряму «Збереження навколошнього середовища (довкілля) та стапій розвиток» теоретично обґрунтована, розроблена і впроваджена у виробництво на БАТ «Новатор», м. Джанкой поточна лінія для упарювання, кристалізації і сушиння підсирної сироватки продуктивністю 100 т/добу. Уперше в СНД на основі теоретичних і експериментальних досліджень створена і впроваджена у виробництво поточна лінія соєвого білка на БАТ «Новокаховський завод плавлених сирів». Результати експериментальних досліджень і конструкторських розробок використані в дипломних проектах і магістерських роботах студентів. Методи розрахунку випарних установок і сушарок використані в курсі лекцій з обладнання біохімічних виробництв. Прикладами інших значущих інноваційних розробок ГНДЛ ІАПС є: млин пульсаційний; лінія для коагулляції і промивки молочного білка; лінія для виробництва соєвого молока 5 т/год; технологія виробництва соєвого молока; установка для утилізації підсирної сироватки; лінія соєвого білка продуктивністю 3 т/добу та ін.

Під науковим керівництвом к.т.н., доц. Б.Г.Булгакова запропоновано технологічні схеми нових рибозахисних пристрій. Очікуваний економічний ефект від впровадження розробки складає понад 0,5 млн грн на рік.

Під науковим керівництвом к.т.н., доц. каф. Ета ТРП В.А.Барбаша при виконанні НДР №2984-п створені нові

ресурсозберігаючі екологічно більш чисті технології одержання та використання волокнистих напівфабрикатів. У рамках виконання НДР № М/167-2006 розроблені нові технології переробки відходів деревообробних підприємств (тирса, стружка, кора) та сільського господарства (ліяня костриця, пшенична солома) у біогранульовані плити. При виконанні г/д №69 (науковий керівник – д.т.н., проф. М.Д.Гомеля) проведено аналіз використання води на різних стадіях технологічного процесу отримання картону на Київському картонно-паперовому комбінаті, розроблено технологічний регламент при впровадженні нового обладнання.

На кафедрі ХПСМ розроблено широкий спектр програмного забезпечення САПР хімічних, полімерних і силікатних виробництв, яке впроваджене в наявній процес і передане на базові підприємства. Під науковим керівництвом д.т.н., проф. Я.М.Корнієнка на базі НІЦ ХІ розроблено устаткування для одержання гранульованих органомінеральних добрив.

– Кого з виконаців Ви хотіли б особливо відзначити?

– До Дня науки особливо хотілося б відзначити таких співробітників: к.т.н., професора, переможця конкурсу «Викладач-дослідник – 2008» В.М.Марчевського – за активну винахідницьку та інноваційну діяльність; к.т.н., доц. Б.Булгакова – за активну винахідницьку та інноваційну діяльність; к.т.н., професора, переможця конкурсу «Викладач-дослідник – 2008» В.І.Свєцького – за кількість опублікованих монографій і навчальних посібників; переможця конкурсу «Викладач-дослідник – 2008», к.т.н., доц. І.О.Мікульонка за кількість поданих заявок і отриманих патентів України на корисні моделі й винаходи; к.т.н., с.н.с., патентного повіреного України О.Є.Колосова – за кількість поданих заявок і отриманих патентів України на корисні моделі й винаходи; переможця конкурсу «Викладач-дослідник – 2008» к.т.н., доц. В.Ю.Щербину – за міжнародне наукове співробітництво з КНР, к.т.н., с.н.с. А.Я.Кареацького – за впровадження чисельних методів розрахунків у виробництво та наочного процесу.

– Олексію Мартем'яновичу, розкажіть, будь ласка, докладніше про інноваційні розробки на ФБТ.

– За результатами науково-дослідної роботи аспірантки С.О.Старовойтової «Розробка композиції поліштамотового пробіотику на основі бактерій роду *Lactobacillus*» (керівник – д.б.н. В.Ю.Горчаков) розроблена композиція поліштамового пробіотику, до якої увійшли 5 біосумісних штамів молочнокислих бактерій. Данна композиція може бути рекомендована до складу нового вітчизняного пробіотику, який буде широко використовуватися для пробіотико-профілактики та пробіотикотерапії населення України.

Також розроблена полівіаріантна біотехнологія отримання модифікованих ферментних препаратів різної специфічності. Данна технологія має суттєві переваги, такі як економічна доцільність: застосування ідеї спрямованого біосинтезу та вибір методів очищення, що дозволяє отримувати ферментні препарати різної специфічності на базі однієї виробничої лінії; технологічна доцільність: можливість отримання різних готових форм продуктів на основі однієї або комбінованих одержаннях субстанцій; практична доцільність: відсутність аналогічних впроваджених технологій та продуктів в Україні та обмежений їх асортимент на світовому ринку; соціальна доцільність: створення нових робочих місць при впровадженні розробки у виробництво, підтримка вітчизняного виробника.

Співробітниками кафедри екобіотехнології та біоенергетики подано проект «Біотехнологія очищення стічних вод різноманітного походження з одночасним одержанням електроенергії» (науковий керівник – проф. С.В.Кузьмінський). Запропонована технологія передбачає одночасно з процесом очищення мікроорганізмами води одержувати електроенергію, біоводень тощо.

На основі результатів наукових досліджень у навчальній процес у 2008 році співробітниками факультету впроваджено 8 наукових розробок.

Підготувала Н.Вдовенко

Міжнародна науково-технічна конференція «Електроніка та нанотехнології»

14-16 квітня 2009 року в на

шому університеті пройшла XXIX Міжнародна науково-технічна конференція «Електроніка та нанотехнології». Організатором конференції спільно з іншими кафедрами факультету електроніки виступила кафедра фізики та біомедичної електроніки. До оргкомітету конференції увійшли такі відомі вчені, як академік НАН України, професор Ю.І.Якименко, професори В.Я.Жуков, С.О.Воронов, О.П.Мінцер, В.І.Осінський, Є.Д.Білявський, П.П.Лошицький, В.І.Тимофеєв.

Робота конференції проводилася у 2-х секціях: «Електронні компоненти, пристрій та системи, мікро- та нанотехнології» та «Біомедична електроніка та електронні технології у біомедицині».

Були представліні доповіді від НТУУ «КПІ», НДІ Мікроприладів, ІФН ім. В.Є.Лашкарьова, КНУ ім. Т.Г.Шевченка, НМАПО ім. Шупика МОЗУ, КБ «Феофанія», Інституту кібернетики ім. В.М.Глушкова,

НМУЦ ІТС ЮНЕСКО НАНУ, НМУ ім. О.О.Богомольця, ДУКТ, НУ «Львівська політехніка», Львівського НУ ім.І.Франка, НТУ «Харківський політехнічний інститут», НЦ Серцево-судинної хірургії ім.Бакулева РАМН, Московського ДУ ім.Ломоносова, Ульянівського ДТУ, ДІУ Вірменії, Томського УСКР, Дрезденського ТУ та ін.

У роботі конференції активну участь взяли представники компаній з розробки медичної техніки та інформаційно-алгоритмічного забезпечення в системах діагностики – «Ютас», НПО «Телепоптик», НМЦ «МІТ», «Materialise Ukraine».

Загалом у конференції взяло участь понад 300 учасників, серед яких 65 докторів наук, 78 кандидатів наук, 170 аспірантів та студентів. Окрім учасників з різних міст України (Київ, Львів, Харків, Запоріжжя, Одеса та ін.), у конференції взяли участь представники Росії (Москва, Томськ, Ульянівськ, Бєлгород, Вірменії (Єреван), Німеччини (Дрезден).



Проф. В.І.Осінський

За матеріалами конференції опубліковано тематичний випуск «Електроніка і нанотехнології» журналу «Електроніка і зв'язок» у 2-х частинах.

В.І.Тимофеєв, зав. каф. фізики та біомедичної електроніки, співголова конференції

Старт Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив – 2009»

14 квітня 2009 року в залі засідань Вченої ради НТУУ «КПІ» відбулася урочиста церемонія відкриття Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив – 2009». Цей конкурс – перший масштабний проект, спрямований на розвиток технологічного бізнесу в Україні, кінцевою метою якого є залучення фінансування під низку відібраних у рамках конкурсу ідей і проектів українських розробників, учених і підприємців.

Завданням конкурсу є поєднання інтересів авторів ідей, підприємців та інвесторів для успішного впровадження нових продуктів, технологій і послуг на українських підприємствах. Конкурс проводиться за підтримки Міністерства освіти і науки України та Київської міської державної адміністрації. Організаторами конкурсу виступають Центр високих технологій та інновацій Благодійний фонд «Нова країна».

У конкурсі можуть узяти участь автори ідей (винахідники, вчені, інженери, розробники), підприємці (представники малого та великого високотехнологічного бізнесу), інвестори (інвестиційні компанії, венчурні фонди, приватні інвестори та бізнес-агенти). Реєстрація заявок і подача проектів на участь у конкурсі здійснюються до 15



серпня 2009 року. Для авторів ідей, які пройдуть перший раунд відбору, будуть діяти освітянські консультаційні програми для освоєння основ технологічного бізнесу та підготовки інноваційних проектів.

Від ректорату НТУУ «КПІ» учасників, організаторів та партнерів привітав заступник проректора з наукової роботи В.А.Барбаш Він

ознайомив присутніх з можливостями створення на базі університету інноваційних структур: бізнес-інкубатора, навігатора «Коментарій» Вадим Денисенко, заступника директора Центру високих технологій та інновацій Анна Дегтярьова, представники підприємств, газет і телеканалів.

З умовами Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив – 2009» можна ознайомитися на сайті www.ukrinnovation.com.

Запрошуємо до участі та бажаємо перемог у конкурсі!

Департамент науки та інновації

Сю (ПО-31), В.О.Марченко (ПО-31), О.В.Швед (ПБ-41), О.П.Прошак (ПБ-41), О.О.Макух (ПМ-31), А.О.Ракітна (ПБ-62), К.В.Комбєгова (ПБ-62), Д.К.Крепак (ПК-61), О.С.Коваль (ПК-51).

На завершення конференції по-дякими було нагороджено авторів кращих робіт, а саме: О.В.Кривицького (ПГ-51), Т.С.Житнік (ПГ-51), Ван



До 70-річчя з дня народження О.П.Шутська

10 травня 2009 року виповнилось 70 років з дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН України, засновника кафедри екології та технології рослинних полімерів ІХФ НТУУ "КПІ" Олександра Петровича Шутська.

Плідне, цікаве і водночас надзвичайно напружене життя випало на його долю. Народився в м. Дніпродзержинську в багатодітній сім'ї робітника. Дитинство та юність припали на бурімі воєнні й повоєнні роки. Батько рано помер, і, не закінчивши школу, 15-річний Сашко йде працювати апаратником на Дніпродзержинський хімічний комбінат, де раніше працював його батько, а пізніше – старші брати. Але потяг до знань спонукає продовжити навчання у вечірній школі, а далі на заочному відділенні Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту, який він успішно закінчує і продовжує працювати на "своєму" заводі, але вже інженером-хіміком. З роками він набуває вагомого досвіду практика-виробничика й активного експериментатора і все більше схиляється до наукової діяльності.

У травні 1972 року О.П.Шутсько приходить до Київського політехнічного інституту на кафедру фізичної та колоїдної хімії, де починає працювати завідувачем училища лабораторії, а через рік захищає дисертацію і отримує ступінь кандидата хімічних наук. У подальшому суттєво розширяє тематику кандидатської дисертації щодо застосування основних хлоридів алю-

мінію в різних галузях народного господарства, одночасно поширюючи коло науково-практичних інтересів, організує групу молодих науковців, яка з часом перетворюється на галузеву науково-дослідну лабораторію з комплексної переробки сировини. Під його керівництвом започатковується школа молодих екологів, захищаються кандидатські дисертації. Олександра Петровича часто запрошують на підприємства та в галузеві інститути хімічної промисловості для вирішення різноманітних технічних та науково-практичних завдань.

26 квітня 1986 року сталася аварія на Чорнобильській АЕС. Чорнобильська біда прикувала до себе увагу всього людства. Величезні території в Україні, Білорусі, Росії виявилися забрудненими радіоактивними речовинами. Особливо гостро посталася проблема катастрофічного поширення радіоактивних забруднень з транспортом, який працював на ліквідації аварії та евакуації населення зони лиха. На численних пунктах помиву техніки за короткий період у підземних та наземних накопичувачах зібралися тисячі кубометрів забруднених радіонуклідами вод. Критична ситуація вимагала

неординарних рішень. Найбільш ефективним рішенням проблеми була визнана пропозиція групи вчених з хіміко-технологічного факультету НТУУ "КПІ", очолюваних О.П.Шутським.

Вони запропонували технологію очищення забруднених вод, яка не потребувала створення стаціонарних очисних споруд. Протягом травня місяця група розробила рецептуру ефективних реагентів та спроектувала пересувну мобільну установку для практичної роботи в польових умовах. Дезактивація води здійснювалася безпосередньо в ємностях-накопичувачах. Через 1,5-2 години після такої обробки радіоактивні речовини осідали на

дно, а відстояна вода, яка відповідала нормам ГДК, відкачувалася на місцевість або використовувалася для поливання доріг.

6 червня 1986 р. при штабі ЦО м. Києва було створено групу з дезактивації води, до складу якої увійшли фахівці КПІ – автори розробки, водії, прибористи, компресорники (всього 11 осіб). Контроль якості очищеної води здійснювала служба СЕС м. Києва. Керівником підрозділу було призначено О.П.Шутську.



О.П.Шутсько

всього людства. Величезні території в Україні, Білорусі, Росії виявилися забрудненими радіоактивними речовинами. Особливо гостро посталася проблема катастрофічного поширення радіоактивних забруднень з транспортом, який працював на ліквідації аварії та евакуації населення зони лиха. На численних пунктах помиву техніки за короткий період у підземних та наземних накопичувачах зібралися тисячі кубометрів забруднених радіонуклідами вод. Критична ситуація вимагала

всього людства. Величезні території в Україні, Білорусі, Росії виявилися забрудненими радіоактивними речовинами. Особливо гостро посталася проблема катастрофічного поширення радіоактивних забруднень з транспортом, який працював на ліквідації аварії та евакуації населення зони лиха. На численних пунктах помиву техніки за короткий період у підземних та наземних накопичувачах зібралися тисячі кубометрів забруднених радіонуклідами вод. Критична ситуація вимагала

Упродовж 1986 і до кінця 1987 р. створений підрозділ працював у режимі швидкого реагування та планового чергування на ПусО (пунктах санітарної обробки техніки) Київської області, в 30-кілометровій зоні, в Білорусі та на пунктах помиву техніки Південно-Західної залізниці. За період роботи було дезактивовано до 50 тис. м³ забруднених радіонуклідами вод. Реалізація розробки та самовіддана праця фахівців КПІ дозволили заощадити державі понад 18 млн рублів (в цінах 1986 р.). Крім того, відпала необхідність у створенні стаціонарних очисних споруд, які, до речі, через деякий час мали перетворитися на радіоактивні могильники. Будівництво таких споруд було зупинено і законсервовано. Крім зазначененої економії матеріальних та фінансових ресурсів, було збережено (і це – головне!) здоров'я і життя сотень людей, яких планували направити в активну зону для будівництва, налагодження та обслуговування очисних споруд.

Рішенням Урядової комісії елементи запропонованої технології та прогресивний київський досвід було використано на ПусО в 30-кілометровій зоні ЧАЕС, а пересувні установки, запропоновані фахівцями КПІ, працювали в Білорусі й були запроваджені в підрозділах ЦО СРСР.

Про роботу даного підрозділу писала центральна преса на сторінках газет "Правда" від 15 серпня 1986 р. і "Правда України" від 17 грудня 1986 р. У 1987 р. розробка вчених була відзначена золотою, срібною та бронзовою медалями ВДНГ СРСР, а в 1989 р. – висунута на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки.

Перевірені наукові результати за-пропонованої технології та інші численні практичні розробки з утилізації рідких відходів лягли в основу дисертації О.П.Шутська на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук зі спеціальністю "Охорона навколошнього середовища", яку він захищив у Московському хіміко-технологічному інституті ім. Д.І.Менделєєва.

У 1988 р. на базі кафедри технології целюлозно-паперових виробництв д.т.н. О.П.Шутсько організовує нову спеціальність (вперше в Україні) з промислової екології та охорони навколошнього середовища. В 1993 р. відбувся перший випуск інженерів-екологів. На кафедрі організується навчання аспірантів за зазначеним профілем та створюється спеціалізована вчена рада із захисту докторських дисертацій. Сьогодні всі починання Олександра Петровича успішно розвивають його учні та послідовники на кафедрі.

Напередодні 10-ї річниці з дня аварії на ЧАЕС, 6 квітня 1996 р. О.П.Шутсько пішов з життя – в розквіті сил та творчих задумів. Він був невічерпним оптимістом, мрійником, фантазером, поряд з яким навіть у найскрутніші часи було легше жити. Він був надзвичайним життєлюбом, для якого життя не закінчується днем смерті. Вічна йому пам'ять і шана.

Свято просвіттян КПІ

Дніми в нашому університеті урочисто відзначили 20-річчя створення в політехніці Товариства української мови. На свято були запрошені члени "Просвіти" "КПІ" і співробітники університету – викладачі і бібліотекарі, декани факультетів та завідувачі кафедр, усі ті, хто був відзначений Всеукраїнським товариством "Просвіта" ім. Т.Шевченка з нагоди 140-річчя "Просвіти" та 20-річчя ТУМу.

У зв'язку з 20-річчям ТУМу ми вважали за потрібне подякувати передовим тим викладачам, які, керуючись принциповою позицією та, зрештою, любов'ю до слова рідного, по-



Виступає Анжеліка Андрієвська

стувово перетворюють один з найбільших і найпрестижніших у світі вищих технічних навчальних закладів у справі української мови.

Назвемо лише кілька прізвищ з десятків, відзначених "Просвітою". Це декан ФПМ професор І.А.Дичка та професор цього факультету, лауреат Державної премії України 2008 року В.П.Тарасенко, декан РТФ професор О.І.Рибін та професори Ю.Л.Мазор, зав. кафедри Ю.Ф.Зіньковський. З ФМФ отримали подяки професори Н.О.Вірченко та зав. кафедри С.Д.Іващенко, з ІФФ – професори Д.Ф.Чернега та просвітнянин В.Г.Хижняк, з ПБФ – професори В.С.Антонюк та О.М.Безвесільна. Популярний ФІОТ був представлений професорами С.М.Гришко – просвітнянином, та С.Ф.Теленіком. З ПСА, який дає найпрестижнішу освіту, був відзначений заст. директора професор В.Д.Романенко, з ІЕЕ – професор і поет, зав. каф. В.Г.Кравець та доцент М.Т.Кириченко, обідва просвітняни. ХТФ був представлений просвітнянами професором Е.О.Пономарьовою та старшим науковим співробітником Ю.Я.Богатчуком, бандуристом. Варто особливо згадати професора ІХФ М.З.Кваска, з ініціативи якого студентам факультету на останній сторінці залікової книжки було вміщено Гімн України. Цей список, звичайно, не повний, як і не повним є список усіх регалій, які можна додати до кожного прізвища, але він переконливо свідчить про те, що українізація НТУУ "КПІ" є справою невідворотною.

Університет пишається тим, що наші випускники мають високий рейтинг у Європі та світі, та мало втіхі знати, що ми готовимо висококласних, успішних фахівців на виїзд. Серед української інтелігенції завжди є значна частина таких, які ніколи не припиняли своєї праці для народу. Є велика надія, що їхні учні стануть надійним опертям у розбудові власної держави, а їхні успіхи примножать славу України. Усі ми – діти Сvitу, але перш за все – діти України, яку, як писав поет, не можна не любити.

Приєднанім на свята були вручені, крім Грамот та Подяк, набори книжок, компакт-диски "Великден", "Українська мова", "Композитори України" – просвітнянська продукція, довідкова інформація щодо діяльності "Просвіти" в КПІ. Адміністратор просвітнянського сайту, який відвідують читачі з 120 країн світу, Анатолій Пікуль запросив присутніх стати дописувачами сайту, вносити на його сторінки теми і проблеми, які хвилюють політехніків і можуть бути цікавими іншим.

Свято завершилося невеликим концертом української пісні за участю Елизавети Ліппюк та заслуженою артисткою України Анжелікою Анджеєвською.

Любімо Батьківщину, дбаймо про неї! Ольга Пугач, голова КМО ВУТ "Просвіта" ім. Т.Шевченка, ст. викладач каф. загальної фізики



Виступає студент Д.Самардак

певним напрямкам роботи, яким уже понад 10 років. Змінюються обличчя, жовті папір – а необхідністю такого заходу зростає з кожним роком. Но що може краще інгредиєнтів першокурсників до вже налагодженої роботи "організму" факультету; і що може бути краще для викладачів, щоб згадати початки, витоки, які формували атмосферу факультетської взаємодії, спільноти творчості, внутрішнього під认同у, науково-креативного нахінення.

Цього року програма "Днів науки", як і завжди, була насиченою. В перший день зразнко – урочисте відкриття конференції пленарному засіданням. Відкрив "Днів науки" декан ФСП проф. Б.В.Новиков, учасників привітали гости – проректор з навчально-виховної роботи Г.Б.Варламов та декан ФЕЛ В.Я.Жуков.

Уже вдруге на пленарному засіданні виступав хор студентів з Гімном "Днів науки", текст якого написали студентки ФСП Марина Тютюнникова (АМ-72) та Юлія Прокопчук (СР-71). Співала



Наукова конференція молодих учених на ФПМ

Одним з головних завдань дослідницького університету є підготовка висококваліфікованих наукових кадрів. Така підготовка здійснюється через магістратуру та аспірантуру. Магістерська підготовка ґрунтуються на залученні студентів до наукової роботи. Магістр має брати безпосередню участь у проведенні наукових досліджень, уміти аналізувати та узагальнювати отримані наукові результати, а також представляти результати своїх досліджень науковій спільноті шляхом виступів та обговорень на семінарах і конференціях, опублікування наукових статей.

Для того щоб надати молодим науковцям більше можливостей для оприлюднення результатів своєї наукової та інноваційної діяльності, на факультеті прикладної математики започатковано щорічну наукову конференцію магістрантів та аспірантів "Прикладна математика та комп'ютерні технології" (ПМК).



Перша конференція ПМК-2009 відбулася 15-17 квітня 2009 року. Вона зібрала близько ста учасників – студентів і аспірантів ФПМ, інших наукових керівників, а також гостей з інших факультетів. Конференцію відкрив голова оргкомітету д.т.н., проф. І.А.Дичка, декан ФПМ. Він сформулював мету і завдання нової конференції, розповів про історію виникнення терміну "комп'ютерні" та пояснив учасникам вибір назви конференції. Пленарне засідання продовжила доповідь члена програмного комітету к.т.н., доц. П.П.Маслянка «Прикладна математика і система інженерії інформаційно-комунікаційних систем», яка викликала зацікавленість усіх присутніх. Далі конференція продовжила роботу у двох секціях – "Прикладна математика" і "Комп'ютерні технології".

Організатори передбачили достатньо широку тематику конференції, що відбиває сучасний стан комп'ютерної науки. В рамках конференції можна було почути доповіді з прикладної математики, системної інженерії, моделювання складних систем, захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах, апаратно-

програмних засобів комп'ютеризованих і комп'ютерних систем та мереж, компонентів та пристрій обчислювальної техніки і систем керування, фізико-технологічних, алгоритмічних, логічних та мовно-програмних основ проектування технічних та програмних засобів, кодування та ущільнення даних, веб-технологій, комп'ютерної графіки тощо. Такий діапазон тем доповідей свідчить про різноманітність наукових інтересів молодих учених.

Отже, проведена наукова конференція "Прикладна математика та комп'ютерні технології" ПМК-2009, безперечно, втілила основну мету організаторів – створити умови для апробації магістрантами результатів проведених наукових досліджень у рамках виконуваної магістерської роботи. Крім того, конференція дала можливість аспірантам оприлюднити результати своїх наукових досліджень. Виступи на конференції також змогли студенти молодших курсів, які активно займаються науковою роботою. Робочими мовами конференції були українська, російська та англійська.

За результатами роботи конференції ПМК-2009 було видано збірник тез доповідей. Для багатьох студентів це була перша наукова публікація. Незважаючи на це, більшість з опублікованих доповідей відзначає достатньо високий науковий рівень, що свідчить про гідні перспективи української науки.

За інформацією ФПМ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ “Київський політехнічний інститут” ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад доцентів (доктор наук, кандидат наук, доцент), старших викладачів (кандидат наук), викладачів, асистентів, які будуть вакантні з 01 вересня 2009 року, по інститутах, факультетах, кафедрах:

Фізико-технічний інститут

Кафедра прикладної фізики

доцентів – 1

ст. викладачів – 1

Кафедра інформаційної безпеки

доцентів – 1

Механіко-машинобудівний інститут

Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів

доцентів – 5

ст. викладачів – 1

асистентів – 1

Кафедра технології машинобудування

доцентів – 3

ст. викладачів – 1

Кафедра конструктування верстатів та машин

доцентів – 3

Кафедра механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів

доцентів – 1

асистентів – 1

Кафедра інструментального виробництва

доцентів – 1

Кафедра прикладної механіки

ст. викладачів – 1

Кафедра лазерної технології, конструктування машин та матеріалознавства

доцентів – 2

ст. викладачів – 1

асистентів – 1

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами

доцентів – 1

Кафедра електромеханічного обладнання енергосистем

ст. викладачів – 1

Кафедра інженерної екології

доцентів – 1

Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки

доцентів – 1

ст. викладачів – 1

Видавничо-поліграфічний інститут

Кафедра видавничої справи та редактування

ст. викладачів – 1

Кафедра графіки

ст. викладачів – 1

Кафедра організації видавничої справи, поліграфії та книгознавства

доцентів – 1

асистентів – 1

Фізико-математичний факультет

Кафедра диференціальних рівнянь

доцентів – 3

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

доцентів – 2

Кафедра математичної фізики

доцентів – 5

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла

доцентів – 1

ст. викладачів – 4

Кафедра загальної та теоретичної фізики

доцентів – 3

Факультет електроніки

Кафедра промислової електроніки

ст. викладачів – 2

Кафедра електронних пристрій та пристрій

доцентів – 1

Кафедра мікроелектроніки

ст. викладачів – 1

Кафедра фізичної та біомедичної електроніки

доцентів – 1

Кафедра акустики та акустоелектроніки

доцентів – 1

Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації

асистентів – 2

Кафедра конструктування електронно-обчислювальної апаратури

доцентів – 2

асистентів – 1

Радіотехнічний факультет

Кафедра теоретичних основ радіотехніки

доцентів – 1

Кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

доцентів – 2

ст. викладачів – 1

Кафедра радіопропаганда та оброблення сигналів

ст. викладачів – 1

Факультет авіаційних і космічних систем

Кафедра приладів і систем керування літальними апаратами

ст. викладачів – 2

Кафедра інформаційно-вимірювальної техніки

доцентів – 1

Кафедра теоретичної механіки

доцентів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра фізики металів

доцентів – 1

асистентів – 1

Кафедра фізико-хімічних основ технології металів

асистентів – 1

Кафедра металознавства та термічної обробки

доцентів – 1

Кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії

доцентів – 1

асистентів – 1

Інженерно-хімічний факультет

Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування

доцентів – 1

Кафедра автоматизації хімічних виробництв

доцентів – 1

ст. викладачів – 1

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

доцентів – 4

ст. викладачів – 1

асистентів – 2

Кафедра екології та технології рослинних полімерів

доцентів – 1

ст. викладачів – 1

Зварювальний факультет

Кафедра зварювального виробництва

доцентів – 2

Нагородження хокеїстів

Закінчився сезон у хокейстів. На засіданні Вченого ради були нагороджені учасники Чемпіонату України з хокею. Чемпіонами України стали студенти ММІФ Роман Благой, Дмитро Німенко, Олексій Вайчеховський, Сергій Бабінець, Дмитро Секирко, Дмитро Демянюк, Денис Самойленко. Срібні медалі отримали Михайло Радецький і Антон Росляков, бронзову – Олег Задоєнко.

Студентів привітали ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згурівський, проректор Г.Б.Варламов, декан ММІФ В.П.Яценко та вручили їм медалі, дипломи та премії. Вітали також головного тренера ст. викладача ММІФ С.О.Журавльова та арбітра фінальної зустрічі суддю міжнародної категорії ст. викладача ММІФ О.Ю.Лусканя.

Інф. "КП"



ЗАПРОШУЄМО НА БАЗИ ВІДПОЧИНКУ

Для літнього відпочинку співробітників наш університет має чотири оздоровчі бази: оздоровчий комплекс "Маяк", спортивно-оздоровчий табір (СОТ) "Політехнік", СОТ "Сосновий", студентський гірсько-спортивний оздоровчий табір "Глобус", на яких вже розпочалась підготовка до оздоровчого сезону.

OK "Маяк" розташований на березі Чорного моря в селищі Лазурне Скадовського району Херсонської області. Чисте море, яскраве сонце, піщані пляжі чекають відпливників. Відпочиваючі прохідять у 6-поверховому корпусі, який знаходитьться за 100 м від берега моря, в кімнатах на дві-три особи. Корпус з'єднано критим переходом.



У "Маяку"

дом з юзальнею на 500 посадкових місць. До послуг відпочиваючих різноманітні культурні заходи – кіно, концерти, дискотеки. Облаштовано спортивні майданчики для гри в волейбол, футбол, є необхідний спортінвентар.

Графік заїзду відпочиваючих в ОК "Маяк".

- 1 зміна: з 4 липня по 19 липня;
- 2 зміна: з 23 липня по 7 серпня;
- 3 зміна: з 11 серпня по 26 серпня.

COT "Політехнік" розташований біля села Глібівка на березі Київського моря сосновому лісі. Відпочивальники проживають у цегляних триповерхових спальніх корпусах. У 2006 р. проведено капітальний ремонт спальніх корпусів, у 2007 – відремонтовано юделью та адмінкорпус.

Кімнати на дві-три особи, п'янке повітря соснового бору, ласкаве сонце, піщані пляжі, мілке море, що особливо подобається дітям та заспокоює їх батьків, для морської прогулочки – човни та катамарани. На території бази облаштовано майданчики для спортивних ігор. У корпусі працює сауна.

COT "Сосновий" відкрився в минулому році після реконструкції. Він розташований в сосновому бору на березі Каневського моря

поблизу містечка Українки. Тут є чотири цегляних одноповерхових спальні корпуси з одно- та двокімнатними номерами (усього на 60 осіб). Усі номери мають окремий вихід на ганки. Є кінозал.

Графік заїзду відпочиваючих у СОТ "Політехнік" і "Сосновий".

- 1 зміна: з 12 липня по 25 липня;
- 2 зміна: з 27 липня по 9 серпня;
- 3 зміна: з 11 серпня по 24 серпня.

Студентський гірсько-спортивний оздоровчий табір "Глобус" розташований у Івано-Франківській обл., Надвірнянський район, смт. Ворохта, 10-15 км, у притулку "Іорногора" на кордоні Карпатського національного парку, неподалік вершини Говерла.

1 зміна: з 15 липня по 28 липня;

2 зміна: з 30 липня по 12 серпня;

3 зміна: з 14 серпня по 27 серпня.

На усіх базах відпочинку відпочиваючі забезпечуються трохразовим харчуванням, на всіх базах, крім "Глобуса", розміщаються в комфорtabельних номерах з усіма зручностями.

Адміністрація НТУУ "КПІ" спільно з профкомом співробітників доклада зусиль до того, щоб зменшити ціну путівки для співробітників.

У той час, як повна вартість путівок у пансіонат "Маяк" становить 3000,0 грн, вартість путівки співробітникам, а також членам їх сімей (діти, які знаходяться на утриманні батьків, чоловік, дружина, онуки) становить 1825,0 грн. Вартість путівок докторантам, аспірантам, студентам на 10 діб – 1150,0 грн. Крім того, вирішено виділити 525,0 грн на оздоровлення тим співробітникам, які будуть відпочивати в "Маяку", а також їхнім дітям та онукам віком до 14 років. Таким чином, путівка в "Маяк" співробітникам, їхнім дітям та онукам віком до 14 років обійтеться в 1300,0 грн.

Вартість путівок в СОТ "Політехнік" та в СОТ "Сосновий" на 2009 рік: для співробітників з харчуванням – 1000,0 грн, для членів сімей співробітників (діти, які знаходяться на утриманні батьків, чоловік, дружина, онуки) з харчуванням – 1300,0 грн, аспірантам та студентам з харчуванням – 1000,0 грн.

Повна вартість путівки з харчуванням у табір "Глобус" – 1150,0 грн.

За інформацією профкому співробітників

Травень щедро заливає сонцем і теплом міські вулиці. Странно хочеться прогуляти пари і податися в якусь далеку мандрівку. Такі "приступи" туризму, віневнена, бувають у кожного, та є люди, для яких туризм – невід'ємна частина життя. Мешканці студмістечка, що марять походами з рюкзаками за плечима і неосяжними просторами природи, об'єднавши молодіжний туристичний клуб "СКІФ" студмістечка НТУУ "КПІ". Вже четвертий рік його очолює і гуртє студент, покликаних у дачинч, Ігор Павлович Кучерявий.

Якщо людина залиблена у свою справу – це видно відразу. Після бесіди з Ігорем Павловичем виникає нестримне бажання податися зі скіфівцями в якусь мандрівку. Людина глибоких моральних переконань, жартівник і невтомний організатор – "СКІФу" почастивило з керівником: Ігор Павлович – душа турклубу, турклуб – душа Ігоря Павловича (а чи не одна душа на двох?).

Так вже якось склалося, що в КПІ більшість студентських клубів розташовані у підвалинách приміщеннях гуртожитків, ось і туристичний клуб "СКІФ" "сховався" у нетрях гурту №11. Сходинки вниз відкриють перед вами необмеженні можливості: участь у довготривалих походах (I, II, III категорій складності) як піших, так і водних, участь у туристичних змаганнях і етапах, навчальна підготовка та шанс отримати посвідчення організатора спортивного туризму.

У документах записано, що "СКІФ" займається організацією і проведенням масових туристично-краснавчих і спортивних заходів для студентів студмістечка, однак жоден документ не вмістить у собі невтомного керівника, зо три десятки галаєвих студентів, 2 катамарани, десятки спальників, палаток і казанків, що з ними збираються у свої мандрівки учасники клубу. Нині "СКІФ" має свого туристичного спорядження для пішого і водного туризму на 50 тис. грн, а все починалося з казанка і однієї великої ложки.

Тепер же кожного року турклуб "СКІФ" організовує три серіозні довготривалих походи, екскурсії вихідного дня по м. Києву та околицях, допомагає в екологічних акціях та туристичних змаганнях, що їх здійснюють студмістечко НТУУ "КПІ". До добре знаного поміж студентів "Лабіринту" скіфівці теж докладали свою руку. За час свого існування учасники турклубу побували в Криму, Карпатах, пройшли водними шляхами України понад 1500 км.

Зі свого "нетуристичного" погляду мені справжнім подвигом віддається туристичний водний похід на спортивних катамаранах по р. Південний Буг, що його скіфівці здійснили з 20 по 28 березня цього року. У підготовці походу туристам допомогла адміністрація студмістечка НТУУ "КПІ" на чолі з А.В.Савчуком. Саме Андрію Володимировичу скіфівці завдячують фінансуванням автотранспорту та харчування студентів. З великою роботою – оформленням необхідних документів допомогла адміністрація студмістечка НТУУ "КПІ".

Не, одним із завдань походу було очищення берегів р. Південний Буг. Наочівлюю зупинялися подалі від населених пунктів: цього вимагають правила, та її гріха подали. Підйом у безстрашних мандрівників – о 7-й ранку. Через дві години – у повному спорядженні на воді. О пів на четверту дні – стоянка, коли можна скинути рятівні жилети, просушити одяг і спорядження. В цей же час – польовий обід. Каші, супи і навіть зелений борщ, зварені на вогнищі та ще її дружній компанії – смачнішого не

Туристичний клуб "СКІФ"

Повних 7 днів на воді, 140 км загальної довжини маршруту, майже 20 річкових порогів, серед яких знамениті Київський та Печерський третьої категорії складності, нестримна течія, сніг, дощ, сонце – ви пробування не для слабких.

Очолювана керівником "СКІФу" І.П.Кучерявим та інструктором Міжнародного центру туризму і спорту І.І.Федорченком команда у складі 30 осіб на п'яти катамаранах вийшла на герць із бурхливим Південним Бугом. Я виявилось, з 20 студентів лише восьмеро мали достатньо підготовку, інші ж проходили хрещення в бойових умовах.

Як говорити керівника турклубу "СКІФ" Ігор Павлович Кучерявий:

"Успіх групи залежить від кожного особисто" – і в екстремальних умовах хлопці й дівчата діяли злагоджено, новачки до кінця походу навчилися робити все, починаючи з приготування обіду і закінчуючи підготовкою плавзасобів.

Усі цьогорічні туристичні походи клубу "СКІФ" присвячені темі пам'яті про Голодомор – "Краса і біль України", тож і маршрут водного сплаву проходив тими територіями, де голод викосяв майже всі села. Туристичний водний похід мав на меті не лише загартувати фізично студентів, а й нагадати їм історію України.

У першому селищі – Тирівр – туристи побували на братській могилі солдат 145-ї дивізії, які загинули під час Другої світової війни у 1941 році. Потім дісталися селища Печори, де відвідали замок Потоцьких, заключним стало містечко Райгород – усюди, де не зупинялися скіфівці, вони проводили екологічні акції – прибрали територію. Влас-

пороги р. Південний Буг, проаналізувати рівні підйому і спаду води, і всі ці дані передати в Міжнародний центр туризму і спорту. Там вони будуть використані для розробки наступних туристичних маршрутів, а також допомогут екологам і гідрологам у вивчені екосфери русла Південного Бугу.

Спілкуючись з учасниками походу, в їхніх очах бачиш лише захав від пройденого маршруту і бажання піти в наступний похід. "Південний Буг – одна з небагатьох річок, що може подарувати незабутні враження і відчуття", – розповідає Ігор Павлович.

Щороку туристичний клуб "СКІФ" організовує три водні маршрути: два постійні – по ріках Південний Буг та Чорний Черемош і третій – щоразу новий гідрологічний об'єкт. Okрім цього – обов'язковий літній похід у Крим.

До чого прагне "СКІФ" – отримати у майбутньому статус міжнародного туристичного клубу. Нині "СКІФ" співпрацює з іншими туристичними організаціями і, звичайно, відкритий для всіх бажаючих. Щоб дінатися більше про клуб чи стати його членом, можна звернутися до дирекції студмістечка (гурт. №3) або особисто до керівника клубу "СКІФ" Ігоря Павловича Кучерявого (тел. +38098 320 9241). Наступає літня пора – час подорожей і мандрівок, повірте, "СКІФ" може зробити їх справді незабутнimi.

Валерія Добривечір
На фото:
Учасники турклубу "СКІФ" на річці Південний Буг у березні 2009 р.

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.

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»

03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@users.ntu-kipt.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