



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

10 червня 2010 року

№21(2914)

Зустріч у Науковому парку

Робоча зустріч з директором Норвезького інституту водних досліджень (NIVA) проф. Харша Ратнавера відбулася 20 травня в Науковому парку "Київська політехніка". Норвезькій стороні було презентовано модель інноваційного середовища НТУУ "КПІ" – Науковий парк "Київська політехніка". Його генеральний директор В.С.Камаєв розповів про механізм функціонування першого і поки єдиного в Україні наукового парку, сфери діяльності, можливості та завдання. Гостя ознайомила з дослідженнями щодо водоочистки та водопідготовки, виконаними науковцями ІХФ, ФБТ, ХТФ, а також з процесами комерціалізації інноваційних проєктів.

Харша Ратнавера, до речі, випускник нашого університету, ознайомив українських фахівців з особливостями проведення досліджень та механізмами комерціалізації їх результатів в очолюваній ним організації NIVA. Директор Норвезького інституту водних досліджень високо оцінив проєкт Наукового парку по забезпеченню питною водою населення південно-східних та західних регіонів України і виявив зацікавленість у можливій співпраці українських та норвезьких учених. Учасники зустрічі звернули увагу на загострення проблем використання води не лише в Україні, а й у всьому світі.

За підсумками зустрічі домовлено про підготовку матеріалів для пошуку спільних напрямів досліджень, участі в міжнародних проєктах, 7-й Рамковій програмі. Зацікавлених у реалізації спільних українсько-норвезьких науково-дослідних проєктів запрошуємо з пропозиціями до Наукового парку.

О.С.Зеленюк



На базі НТУУ "КПІ" 25–29 травня пройшла XII Міжнародна науково-технічна конференція "Системний аналіз та інформаційні технології", організована Міністерством освіти і науки України, НАН України, ННК "Інститут прикладного системного аналізу", кафедрою ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" при НТУУ "КПІ" та ІПСА, Ризьким технічним університетом, Буковинським університетом, науковими товариствами студентів та аспірантів НТУУ "КПІ" та ІПСА.

САІТ-2010 – це один з найавторитетніших форумів фахівців із системного аналізу складних систем різної природи, інтелектуальних систем прийняття рішень, GRID-технологій та прогресивних інформаційних технологій. Щороку вони збираються для обговорення нових проблем системного аналізу та ін-

САІТ-2010

формаційних технологій і обміну досвідом використання отриманих результатів для вирішення актуальних практичних проблем. У роботі конференції взяли участь представники Азербайджану, Білорусі, Грузії, Ірану, Китаю, Молдови, Росії, України, Японії.

До Програми конференції було включено 480 доповідей, які охоплювали широке коло питань, пов'язаних з розробкою і дослідженням теорії та практики системного аналізу, прийняття рішень, стратегічного планування, проектування, виробництва та експлуатації складних взаємозалежних систем різного призначення, що функціонують в умовах невизначеностей, множини конфліктуючих цілей і ризиків.

Інф. "КП"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Зустріч у Науковому парку

1 3 Міжнародні наукові конференції

1 2 Семінар з охорони праці

2 Іменна стипендіатка з ТЕФ

Успіхи політехніків на Всеукраїнських олімпіадах з математики і ТОЕ

2 3 Кафедри-ювелюери

Генеральні збори BEST

4 Лабораторія неінвазивних методів дослідження

Регбі

Для відпочинку студентів

До 100-річчя професора В.І.Явویського

25-26 травня 2010 року кафедра фізико-хімічних основ технології металів ІФФ провела VIII Міжнародну науково-практичну конференцію "Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра", присвячену 100-річчю від дня народження професора, доктора технічних наук Володимира Івановича Явویського. В.І.Явویський працював у КПІ завідувачем кафедри металургії сталі і промислових печей з 1950 по 1956 роки і за цей короткий період організував наукові лабораторії з визначення вмісту газів і неметалевих включень у сталі, дослідження фізико-хімічних процесів виробництва сталі. Створена ним школа підготовки і навчання металургів високої кваліфікації діє і сьогодні.

На ім'я голови оргкомітету зав. кафедри фізико-хімічних основ технології металів ІФФ чл.-кор. НАН України, професора, д.т.н. Д.Ф.Чернеги надійшли вітання учасникам конференції від президента НАН України академіка Б.Є.Патона, ректора НТУУ "КПІ" академіка М.З.Згуровського, президента Міжнародної спілки металургів, міністра металургії ЄСРП д.т.н., професора С.В.Колпакова.

У своїй доповіді проф. Д.Ф.Чернега відзначив, що В.І.Явویський створив відому наукову школу в галузі теорії і практики металургії сталі і фізичної хімії металургійних процесів, структури і властивостей розплавів, термодинаміки і кінетики процесів рафінування сплавів, взаємодії газів з рідким металом, видалення неметалевих включень, позапечної обробки сталі та створення екологічно чистого сталеплавильного виробництва. Академік НАН України, проф. І.М.Карп, який навчався в КПІ, коли працював В.І.Явویський, охарактеризував його високу наукову ерудицію, велику відповідальність і наполегливість у вирішенні теоретичних і дослідних питань. Чл.-кор. НАН України В.В.Лакомський – перший в Україні

аспірант В.І.Явویського – у своїй доповіді показав вплив азоту на властивості інструментальних сталей. Проф. С.Г.Грищенко проаналізував проблеми гірничо-металургійного комплексу України та шляхи виходу його з кризи у 2010 році. Проф. С.В.Ладохін охарактеризував сучасний стан та перспективи розвитку електронно-променевих технологій плавки сплавів. Чл.-кор. НАН України, проф. С.П.Ошадьоров доповів про розробки та дослідження властивостей конструкційних і функціональних матеріалів на основі цирконію і гафнію. Співробітники ФТІМС чл.-кор. В.І.Дубоделов і к.т.н. М.С.Горюк представили ці-

каву доповідь про стан і перспективи розвитку досліджень та розробок у галузі використання магнітної гідродинаміки в металургії. Чл.-кор. НАН України, професор Г.П.Борисов доповів про роль водню в підвищенні якості і властивостей вилізків з алюмінієвих сплавів. Використання плазмових технологій в металургії була присвячена доповідь зав. відділу №20 ІЕЗ ім. Є.О.Патона В.О.Шаповалова.

Далі конференція продовжила роботу в п'яти секціях, де були заслухані 46 доповідей науковців і студентів спеціальності «Спеціальна металургія».

Незважаючи на кризу, Україна утримує передові позиції серед світових лідерів металургійного виробництва, не в останню чергу завдяки розвитку спеціальної металургії.

М.І.Придуцький, ст. викладач каф. ФХОТМ



Виступає проф. Н.Д.Панкратова

Семінар з охорони праці

21 травня 2010 року в конференц-залі корпусу № 6 відбувся семінар на тему "Основні напрямки розвитку системи охорони праці у нових умовах". У роботі семінару взяли участь відповідальні особи з питань охорони праці факультетів, інститутів та структурних підрозділів університету.

З вступним словом до учасників семінару звернувся ректор університету з науково-педагогічної роботи (адміністративно-господарська робота та розвиток матеріально-технічної бази) професор М.В.Печеник. Він відзначив, що проведення таких семінарів в університеті стало доброю традицією. Їх головна мета – привернути увагу кожного керівника до вирішення питання мінімізації існуючого рівня травматизму як у виробничій, так і в невиробничій сферах, формування свідомого ставлення людей до проблем охорони праці.

З доповідями на семінарі виступили: І.В.Гожан – начальник відділу охорони праці університету, який розповів про основні напрямки розвитку системи охорони праці в нових умовах; В.М.Журавський – начальник відділу охорони праці КМДА, який ознайомив присутніх з організацією роботи з питань охорони праці органів державної виконавчої влади; В.Т.Болікіна – заступник начальника управління праці та соціального захисту населення Солом'янської районної у м. Києві держадміністрації, яка привернула увагу учасників семінару до основних завдань на сучасному етапі у сфері безпечної життєдіяльності; Ф.Й.Новосад – заступник директора департаменту охорони здоров'я та медико-біологічного захисту МНС України, яка ознайомила присутніх зі станом невиробничого травматизму в Україні та заходами щодо його профілактики, І.Й.Можарівська – начальник Солом'янського районного відділу Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України, яка розповіла про поточні завдання та перспективи в соціальному страхуванні від нещасних випадків на виробництві на 2010 рік; С.М.Бітко – ст. викладач ММІФ, який акцентував увагу присутніх на необхідності дотримання основних положень безпеки під час знаходження в громадських місцях.

Цікаву інформацію на семінарі представили заступник голови Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки України О.М.Трофименко, який повідомив про напрямки діяльності профспілок у сфері охорони праці у 2010 році, та запрошений на семінар співробітник ДАІ ГУМВС м. Києва І.Д.Чаус, який розповів про заходи, що здійснюються в м. Києві з профілактики травматизму, пов'язаного з ДТП.

На завершення роботи семінару було продемонстровано відеоматеріали з питань проведення вступного інструктажу з новоприйнятими працівниками до університету. Ре-

Закінчення на 2-й стор. ➔

Комп'ютерне моделювання і сталий розвиток

12-15 травня 2010 року під головуванням ректора НТУУ «КПІ» академіка НАН України М.З.Згуровського кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів ХТФ НТУУ «КПІ» організувала і провела у Ворзелі II Міжнародну науково-практичну конференцію «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток КМХТ-2010». Мета конференції – обговорення досвіду використання комп'ютерного й математичного моделювання в хімії й екології, хімічній і біохімічній технології, сучасних напрямках комп'ютерного й математичного забезпечення технологічних систем. Також було розглянуто питання сучасної багаторівневої вищої освіти «бакалавр-магістр» напрямку підготовки фахівців з хімічної технології й інженерії.

У конференції взяли участь 182 науковці з України, Росії, Польщі, Німеччини, серед них 29 докторів наук. 3 доповідями на конференції виступили

21 науковець, серед них вісім докторів наук: Г.О.Статюха (НТУУ «КПІ»), В.П.Решетіловський (Дрезденський технологічний університет, Німеччина), С.О.Кондратов (Інститут хімічних технологій Східноукраїнського НУ ім. В.Далія), О.С.Шмелев (Інститут хімічних технологій СХУ ім. В.Далія), М.А.Цейтлін (НТУ «Харківський політехнічний інститут»), Я.М.Гумницький (Національний університет «Львівська політехніка»), М.С.Мальований (НУ «Львівська політехніка»), Н.Н.Зіятинов (Казанський державний технологічний університет).

Конференція розпочалась з вітального слова директора Центрально-Східно-Європейського інституту сталого розвитку, завідувача кафедри кібернетики ХТФ доктора технічних наук Г.О.Статюхи та його доповіді на тему «Концептуальна модель сталого розвитку суспільства». Подальші виступи висвітлювали проблеми ав-

томатизації розрахунків у хімічній кінетиці, комп'ютерне моделювання для обробки результатів лабораторного експерименту, комп'ютерне моделювання рівноважної деполімеризації, проблеми розрахунку властивостей нафтопродуктів з використанням функції розподілу, математичне моделювання газорідних взаємодій у технології виробництва кальцинової соди, проблеми моделювання статистики та кінетики адсорбції іонів амонію, підходи до вирішення задач оптимального проектування системи ректифікаційних колон та ін. Наступного дня після закінчення пленарного засідання учасники відвідали місто Київ, де побували в Софії Київській, Києво-Печерській лаврі, Володимирському соборі.

Варто відзначити, що конференція вже стала доброю традицією, яка об'єднує науковців не тільки з різних куточків України, а й із сусідніх держав.

Инф. кафедри ХТФ



Учасники конференції

Економіка, технології, управління

21-24 квітня відбулася IX Міжнародна науково-практична конференція «Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління», організована НТУУ «КПІ», НТСА й Асоціацією випускників Київської політехніки, кафедрою ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика». Працювали п'ять секцій: економіка інновацій; економіка сталого розвитку; аналітика фінансових, товарних ринків і сфери послуг; e-economy (інтернет-економіка); технології розвитку регіонів.

Цього року надійшли тези доповідей від 205 учасників з 39 університетів і організацій України та Росії. Були представлені провідні ВНЗ та установи України – КНУ, НАУ, УКМА, НАУ, КНЕУ, Львів-

ська політехніка, ХНЕУ, ХАІ, Міністерство фінансів, Інститут кібернетики НАНУ, профільні ВНЗ Росії.

На відкритті конференції в залі засідань Вченої ради учасників привітали проректор НТУУ «КПІ» Г.Б.Варламов та представники програмного комітету В.А.Барбаш, С.М.Шукаєв, С.В.Войтко. Загальну увагу привернули пленарні доповіді Г.Б.Варламова «Бізнес-форумна активність – складова частина покращення інвестиційно-інноваційної діяльності наукових центрів та парків» та С.М.Шукаєва «Науково-технічне співробітництво в межах 7-ї Рамкової програми ЄС».

23 квітня було підведено підсумки роботи конференції та нагороджено кращих доповідачів. Відзначалося, що географія учасників і сфера їх наукових інтересів розширюється, а наукові роботи стають більш глибокими і самобутніми, адже розвиток нових галузей економіки, процеси інтеграції й глобалізації, посилення впливу інноваційних технологій зумовлюють необхідність стежити за результатами сучасних теоретичних і прикладних досліджень.

А.Конопьова,
К.Ільченко

«Хмарні технології» на ФПМ

День антивірусної безпеки пройшов на ФПМ 17 травня. Його провели представники антивірусної школи Лабораторії Касперського (Москва): Станіслав Шевченко, Маргарита Бакіна, Юрій Секін та менеджер проектів Юрій Наместніков, який і прочитав лекцію з «Cloud Computing».

Гості також мали зустріч з керівництвом факультету – деканом ФПМ проф. І.А.Дичкою, його заступником Є.С.Сулемою та асистентом кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Д.О.Комісаром, де було обговорено питання подальшої співпраці ФПМ та Лабораторії Касперського, зокрема створення і діяльності на базі факультету антивірусної лабораторії, яка співпрацюватиме з Лабораторією Касперського (ЛК). Було підписано договір про співробітництво.

На даний час створено групу з 15 студентів, які під керівництвом Дмитра Комісара навчаються антивірусній безпеці та виконують проекти в рамках студентського бізнес-інкубатора. Зокрема, до 1 вересня 2010 р. антивірусною лабораторією ФПМ буде виконуватися тендерний проект ЛК, за результатами якого кращі студенти зможуть отримати стипендію на наступний навчальний рік.

Тема лекції з «хмарних» (cloud) технологій була обрана не випадково, адже студенти, які беруть участь у роботі антивірусної лабораторії, працюють над створенням методології тестування «хмарних» антивірусних додатків. На лекції були присутні студенти всіх



курсів ФПМ та колеги з НАУ. На закінчення гості відповіли на численні запитання присутніх.

До речі, усі бажаючі з наступного навчального року зможуть пройти підготовку з курсу антивірусної безпеки, а також долучитися до участі в проектах ЛК.

Руслан Козачок,
Дмитро Комісар, ФПМ



Кафедри автоматизації хімічних виробництв – 50 років!

Кафедру автоматизації хімічних виробництв (АХВ) було створено влітку 1960 р. на хіміко-технологічному факультеті. Тоді вона мала назву кафедри теоретичних основ автоматизації. Через рік кафедру перейменували на кафедру теоретичних основ автоматизації та автоматизації хімічних виробництв, а потім вона отримала своє сьгоднішнє «ім'я» – кафедра автоматизації хімічних виробництв.

Організатором кафедри та першим її завідувачем був відомий фахівець з теорії автоматичного керування професор Ю.Г.Корнілов, який у 1935-1952 рр. завідував лабораторією автоматизації Центрального науково-дослідного котло-турбінного інституту і за успішне впровадження нової електромеханічної автоматизації на електростанціях був нагороджений Сталінською премією. Першими молодими викладачами кафедри стали Ю.О.Остапенко та А.І.Кубрак.

Перший випуск відбувся у 1963 р. Тоді ж кафедрі було переведено на факультет хімічного машинобудування. Кілька слів про групу АХВ-1. До неї прийшли рішучі, енергійні студенти, якими кафедра заслужено пишається: Б.Б.Булгаков, М.З.Кваско, А.К.Плесконос, О.В.Новіков, Г.О.Статюха, А.П.Мовчан. Багато випускників АХВ-1 стали викладачами та відомими науковцями.

У 1964-1977 рр. кафедру очолював професор Р.Я.Ладієв – автор багатьох підручників та навчальних посібників. Під його керівництвом виконувалась низка актуальних робіт з математичного моделювання тепло- та масообмінних процесів як об'єктів автоматичного керування.

Для проведення лекцій та керівництва аспірантами кафедрою були залучені вчені зі світовими іменами: О.М.Крижанівський, А.З.Грищенко.

У 1972 р. кафедра випускає унікальну групу АХВ-10, у складі якої 15 відмінників – таке зустрінеш не часто. І це не за одну сесію, а впродовж кількох років. Групу було визнано кращою в КПІ. Цей рекорд факультет не може перевищити донині.

Після смерті Р.Я.Ладієва з 1977 р. по 1984 р. кафедру очолював Ю.О.Остапенко, який встановлює зв'язки зі спорідненими кафедрами СРСР та деяких зарубіжних країн. На кафедру приїждять навчатись громадяни іноземних держав, а наші вик-

ладачі виїждять для роботи та встановлення зв'язків за кордон.

У середині 70-х років закінчила навчання на кафедрі АХВ нова група майбутніх її викладачів: В.М.Ковалевський, Л.Р.Ладієва, В.В.Миленький, А.І.Жученко, Л.Д.Ярошук.

У 1984-90 рр. завідувачем кафедри стає проф. В.С.Коваленко – відомий фахівець з лазерних технологій. На період його керівництва саме і припадають захисти дисертацій викладачів «другої хвилі».

З 1990 р. кафедру АХВ очолює доцент, а з 1991 р. – професор М.З.Кваско. При ньому організується ще одна навчальна група, а пізніше створюється нова спеціалізація.

Третім поколінням кафедри АХВ можна вважати випускників кінця 70-х – початку 80-х років. Це,

зокрема, В.І.Козлов, Т.В.Аверіна, М.В.Лукінок, П.М.Шашкевич, В.В.Колпаков, М.В.Коржик, які зараз є її співробітниками.

З січня 2007 р. кафедру очолює д. т. н., проф. А.І.Жученко. На етапі сучасного розвитку він докладає багато зусиль у зміцнення матеріально-технічної бази кафедри, зокрема комп'ютерного оснащення. Почалась ґрунтовна модернізація усіх лабораторій кафедри, активувалася наукова діяльність, започатковуються сучасні навчальні дисципліни. У складі кафедри з'являється нова талановита молодь – Д.О.Ковалюк, О.В.Ситніков, О.А.Жученко, В.С.Цапар.



Колектив кафедри

Генеральні збори BEST

Варшавська політехніка, вражаючий хол головного корпусу, 29 квітня, офіційне відкриття генеральних зборів BEST.

Близько 300 студентів з майже ста технічних університетів Європи, представники 30 країн, а також представники дружних організацій, таких як Bonding (Німеччина), CFES (Канада), компаній-партнерів організації ING, P&G, Continental, Veolia, Vestas, Whirlpool, Thales та професори. Промови, ярмарок кар'єри, воркшоп з компаніями, спілкування, знайомство.

Наступного дня, після приготування, що тривали з вечора до ранку, потрапляємо до величезної зали пленарних засідань. Абетка – від Алборгу до Запоріжжя (Zaporizhzhya). Наші приємні сусіди – Каунас та Кошице. По двоє представників кожного локального осередку організації, інтернаціональний борд та комітети. Обрано спікерів, вони відкривають Генеральну асамблею.

Для нас, тобто локальної групи BEST Kyiv (Best-kyiv.org), – це особлива подія, тут ми можемо стати голосуючи-

ми членами організації, і, можливо, внесемо свій перший голос до важливих рішень про майбутній розвиток організації. Дні, промови, люди, натхнення ідеями... і ось він, день презентації локальних груп на зміну свого статусу. Нас двоє, ми в центрі пленарного залу, ось він – момент істини, презентація, від якої залежить голосування багатьох. Безліч облич, половина досі не знайомих. Ну що ж, розпочнемо.

Історія локальної групи, як була заснована, які проекти встигла зробити. Цей навчальний рік виявився для нас дуже насиченим: двічі набір нових членів організації, регіональні збори, культурний обмін, локальні інженерні змагання (тепер, після на-

ціональної частини змагань можна з гордістю сказати, що на фінальний етап змагань з 8-ми студентів поїде 6 КПШників (команда-переможець кейс-стаді, та в частині тим-дизайн наші – "Beam_Team" – розділили перше місце з командою Львова)), майбутній курс з малої авіації вже в липні. Цього року дуже приємна співпраця з університетом, окрема подія – профкому студентів за підтримку

організації проектів. Наступного року вже хочеться більше проектів. Продовження – про роботу відділів локальної групи та ін. Десять хвилин скінчилися, доповідь завершена, дякуємо за увагу, питання. Відповіді, питання. Дякуємо. Тепер лише очікування до останнього дня Генеральних зборів, коли буде голосування. Втім, до того моменту, попри всі нервування – відчуваеш підтримку біль-

шості. Коли з'являється вільна хвилинка – друзі, знайомі і навіть ще не знайомі люди підходять, аби висловити своє позитивне враження від презентації, ще чимось поцікавитися.

День голосування, виходимо з зали, півгодини, сорок хвилин – нас кличуть в середину. Президиент BEST щось говорить про те що ви ж розумієте, могло б бути не так добре, і ще щось там, що власна знервованість і важливість моменту не дає зрозуміти. І ось з'являється на екрані зображення голосування і звучать слова вітання. Аплодисменти, усмішки, вітання-вітання! Ура! Невимовне відчуття! Ура! Тепер ми можемо голосувати і впливати на рішення! Історичний момент! Локальна група Києва – full member!

Тепер ми повноправні члени організації, і тут хочеться подякувати людям, які започаткували BEST Kyiv, тим, хто намагався цьому завадити – дякуємо, ми стали сильнішими і більш цілеспрямованими, і, звичайно ж, тим, хто підтримував від самого початку.

*Олена Ігнатюк,
віце-президент зі зв'язків
з громадськістю BEST Kyiv,
студентка ФАКС*



Міжкафедральна навчально-наукова лабораторія діє!



С.С.Назарчук за обстеженням студентів профілакторію

У грудні 2009 р. почала працювати міжкафедральна навчально-наукова лабораторія неінвазивних методів дослідження біологічних об'єктів. Ініціаторами її створення виступили: завідувач кафедри прикладної фізики ФТІ д.т.н., професор С.О.Воронов – науковий керівник лабораторії; завідувач кафедри фізичної і біомедичної електроніки ФЕЛ д.т.н., професор В.І.Ти-

мофєєв – науковий керівник лабораторії; професор кафедри фізичної і біомедичної електроніки ФЕЛ д.м.н., професор М.М.Коваленко – медичний консультант лабораторії; с.н.с. кафедри прикладної фізики ФТІ к.т.н. В.І.Котовський – завідувач лабораторії.

Головна мета створення лабораторії – розробка сучасних неінвазивних методик ранньої експрес-діагностики найпоширеніших захворювань людини, залучення студентів, аспірантів, докторантів до вивчення передових методів дослідження функціонального стану біологічних об'єктів та вдосконалення організації їх наукової і творчої діяльності. Основні напрями діяльності: проведення науково-дослідних робіт з вивчення патологічних станів людини за

допомогою неінвазивних методів досліджень в умовах поліклініки; розробка, адаптація та дослідження можливості впровадження в медичну практику сучасних засобів, методик і технологій дослідження біологічних об'єктів; розробка і впровадження в навчальний процес практичних та лабораторних робіт із застосуванням сучасних методів дослідження біологічних об-

єктів; залучення студентів, аспірантів та докторантів до співпраці з подальшим використанням результатів наукових досліджень у бакалаврських, магістерських роботах, а також у кандидатських і докторських дисертаціях.

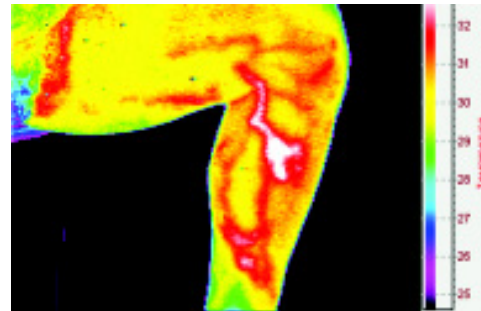
Одним з перспективних напрямів розвитку неінвазивної медичної діагностики є інфрачервона термографія. Це абсолютно нешкідливий метод, заснований на дистанційному контролі

теплового випромінювання людини в інфрачервоному діапазоні спектру. Він дозволяє діагностувати на ранніх стадіях більше 150 видів захворювань, включаючи онкологічні.

На базі лабораторії, спільно з Інститутом фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України, відкрито кабінет термографічних досліджень, який розташований у санаторії-профілакторії НТУУ «КПІ» за адресою: вул. Борщагівська 14б, кімната 50 (другий поверх). До роботи кабінету залучено провідного фахівця в галузі термографії к.ф.м.н., с.н.с. В.І.Дунаєвського, фахівця з медичною освітою С.С.Назарчук, головного лікаря санаторію-профілакторії С.І.Латенка, інших лікарів та співробітників кафедри фізичної та біомедичної електроніки.

Усі бажаючі можуть пройти термографічні обстеження за зазначеною адресою щоденно (крім вихідних) з 10 до 16 години. Час обстеження однієї людини займає від 10 до 15 хвилин. Обстеження проводяться безкоштовно. Можливий попередній запис за телефоном 406-84-21.

*В.І.Котовський, зав. лабораторії
неінвазивних методів дослідження
біологічних об'єктів, к.т.н.*



Термограма локального розширення вен у інфрачервоному діапазоні

УСПІХ РЕГБІСТІВ

23 травня 2010 року проходив черговий тур чемпіонату України з регбі серед команд І ліги. На затишному стадіоні Національної академії оборони України збірна команда нашого університету "Політехнік" приймала регбістів тираспольського "Динамо-Центру". Тираспольці виглядали більш масивними, але наші студенти виявилися більш мобільними та майстерними. У першому таймі переважала позиційна контактна гра, і нашої команді вдалося лише двічі взяти залікову гостей. Після перерви наші гравці збільшили темп, провели декілька майстерних результативних комбінацій – і фі-

нальний свисток судді зафіксував перемогу політехніків з рахунком 48:00.

Найбільше ігрових очок (18) у цьому матчі приніс нашої команді тричвертний захисник Андрій Свертока (ФПМ, гр. КМ-91), який особисто здійснив одну вдалу спробу в залікове поле суперника, забив п'ять реалізацій після спроб та майстерно пробив по воротах зі штрафного удару.

Набувають досвіду і новачки команди. Активну самовіддану гру показали Стор Величковський (ФПМ) та Олександр Турбовський (ЗФ).

На стадіон підтримати нашу команду прийшло багато однокурсників регбістів, випускників НТУУ «КПІ» та ветеранів регбі, які з юнацьким запалом скандували назву нашого улюбленого університету «КПІ».

За результатами проведених турів команда "Політехнік" впевнено лідує на чемпіонаті України.

Довідково про регбі. У регбі грають дві команди по 15 осіб м'ячем овальної форми. Тривалість матчу з регбі 80 хвилин (2 тайми по 40 хвилин з 10-хвилинною перервою). Команді нараховується 5 очок за приземлення м'яча в заліковому полі противника і при цьому надається можливість пробити по H-подібним воротам з ігрового поля напроти місця приземлення м'яча. За вдалу реалізацію спроби команда отримує ще 2 очка. Взяття воріт після пробиття штрафного чи удару з гри (дроп-гол) оцінюється 3 очками. М'яч повинен пролетіти над перекладною воріт (вище 3 метрів).

*В.Ф.Маласєв,
клуб регбі "Політехнік"*

Для відпочинку студентів

Профком студентів запрошує політехніків оздоровитися, набратися нових вражень та сил на база відпочинку НТУУ «КПІ».

Оздоровчий комплекс "Маяк" (Чорне море, смт. Лазурне, Херсонської обл.). Строки заїздів: зміна 1 – з 4 липня по 13 липня; зміна 2 – з 15 липня по 24 липня; зміна 3 – з 26 липня по 5 серпня; зміна 4 – з 7 серпня по 16 серпня; зміна 5 – з 17 серпня по 26 серпня. Повна вартість путівок – 1280 грн. Пільгова вартість студентам, аспірантам бюджетної форми навчання в корпусі для студентів з харчуванням на 10 днів – 550 грн.

Спортивно-оздоровчий табір "Політехнік" (Київське море, с. Глібовка, Київської обл.). Строки заїздів: зміна 1 – з 14 липня по 27 липня; зміна 2 – з 29 липня по 11 серпня; зміна 3 – з 13 серпня по 26 серпня. Повна вартість путівок – 1120 грн. Пільгова вартість для студентів, аспірантів бюджетної форми навчання на 14 днів – 320 грн.

Гірсько-спортивний оздоровчий табір "Глобус" (Карпати, с. Чорногора, Івано-Франківської обл.). Строки заїздів: зміна 1 – з 15 липня по 28 липня; зміна 2 – з 30 липня по 12 серпня; зміна 3 – з 14 серпня по 27 серпня. Повна вартість путівок – 1300 грн. Пільгова вартість для студентів, аспірантів бюджетної форми навчання на 14 днів – 400 грн.

За інф. профкому студентів



Андрій Свертока (другий справа) з однокурсниками

«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. 406-85-95; 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
О.В.НЕСТЕРЕНКО

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.