



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

25 вересня 2008 року

№27(2843)

30 вересня – Всеукраїнський день бібліотек

Десятиріччя святкування Всеукраїнського дня бібліотек цього року збіглося зі 110-річчям нашого університету і його науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка. Бібліотека разом із колективом університету пройшла довгий шлях свого розвитку. І як університет, стала однією з кращих вузівських бібліотек України та Європи.

Бібліотека – не тільки неодмінний атрибут будь-якого навчального закладу, але й одне з найцінніших надбань нашої цивілізації. В останнє десятиріччя бібліотеки у своїй діяльності не залишаються осторонь новітніх технологій, органічно поєднуючи традиції та іновідкриття.

У період від святкування 100-річчя університету знаковими в житті бібліотеки були наказ ректора М.Згуровського від 15 вересня 1999 року «Про фінансове забезпечення НТБ» та в 2001 році затверджене ректором технічне завдання «Про створення локальної обчислювальної мережі бібліотеки на 218 підключень» і програма інформатизації бібліотеки. Ці документи сприяли нормальному функціонуванню бібліотеки в нинішніх умовах.

За цей період відбувається стабільний розвиток бібліотеки. Так, кількість читачів зросла із 43882 до 45462 осіб, книговидача виросла із 1324365 примірників до 1554880, кількість нових надходжень на рік із 40056 до 47910, із них українською мовою із 17075 до 31206 примірників.

Поповненню фондів бібліотеки сприяють книги, передані в дар від інститутів, факультетів, кафедр, професорсько-викладацького складу, організацій і окремих осіб. Серед навчальних структурних підрозділів університету це ІПСА, ІЕЕ, ФММ, ФЛ, ФСП, ФЕА та інші. Постійно передають до бібліотеки книги ректор М.Згуровський, перший проректор Ю.І.Якименко, проректори М.Ю.Ільченко, Г.Б.Варламов, С.І.Сидоренко, професори О.М.Безвесьльна, В.М.Локтев, Д.Ф.Чернега, В.С.Дідковський, Ю.С.Синекоп, В.І.Шеховцов, Ю.М.Калнишевський, В.П.Гачок, доценти О.Й.Хоцянський, В.С.Сидоров, В.А.Барбаш, С.Г.Радченко, М.Ф.Боженко та інші. Серед організацій – видавництва «Діалектика», Рада ветеранів Байконуру, Державний комітет телеба-

чення і радіомовлення, Державний департамент США, Посольство Республіки Казахстан в Україні.

Кількість комп’ютерної техніки зросла із 10 до 130 одиниць, кількість читальних залів для роботи з Інтернет-виданнями від одного до одинадцяти. Кількість автоматизованих робочих місць збільшилась із 5 до 80, електронних баз даних із однієї до чотирнадцяти.

Електронний каталог функціонує з 1987 року. Розроблено програму впро-

ограму вхідного відображення, спеціально виділено два комп’ютери для роботи з електронною поштою в холі бібліотеки.

Постійно здійснюється передплата періодичних та інформаційних видань України та Росії, електронних ресурсів і баз даних, таких як EBSCO, Ельзівір, Шпрінгер, Академік-прес, Ліга-Закон, повнотекстові бази даних дисертацій Державної бібліотеки Росії.

На базі бібліотеки відбулося дев’ять міжнародних шкіл-семінарів на тему «Сучасні інформаційні технології для бібліотек та менеджмент науково-освітніх мереж» та Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в сучасних бібліотеках», де підвищили кваліфікацію більше 300 співробітників бібліотек, в основному технічних вузів України.

Із 2007 року бібліотека проводить роботу в рамках Державної програми «Інформаційні та комунікативні технології в освіті та науці на 2006-2010 роки МОН України» пілотним проектом «Створення типової електронної бібліотеки вищого навчального закладу».

За цей час бібліотека підготувала до друку і випустила 10 назв друкованих праць. Серед них чотири монографії (В.Г.Дригайлло «Основи організації роботи бібліотеки», «Основи наукової організації практик в бібліотеці», «Технології роботи бібліотеки вузу, організація і управління», «Основи управління бібліотекою вузу»), два збірники матеріалів науково-практичних конференцій, буклет, методична розробка («Як ефективно працювати з книгою і інформаційними ресурсами»).

Із 2000 року і по сьогодні бібліотека – співорганізатор другої за значенням у бібліотечному світі щорічної Міжнародної конференції «Бібліотеки і інформаційні ресурси в сучасному світі науки, культури, освіти і бізнесу».

Напередодні професійного свята слід відзначити наших співробітників-представників бібліотечних династій – це завідувач сектору Н.В.Петренко та її матір Л.І.Гречанківська, завідувач відділу навчальної літератури Г.В.Безрукова та її матір, провідний бібліотекар І.Г.Киреєва та її матір, головний бібліотекар С.І.Барабаш та її сестра Людмила Барабаш, завідувач сектору Л.В.Малова та її сестра З.В.Суровцева, завідувач відділу Л.К.Левченко та її дочка бібліотекар Ю.М.Вдовиченко, бібліотекар першої категорії Є.М.Пархоменко і дочка завідувач сектору О.В.Пархоменко, завідувач сектору С.Г.Баландіна та її дочка бібліотекар О.О.Баландіна, провідний бібліотекар Н.В.Міkeladze, інженер першої категорії Н.О.Трофімова та бібліотекар І.В.Трофімова.

Передбачається подальший розвиток інформаційних комп’ютерних технологій з метою доступу до мереж, встановлення додатково не менше ніж 20 комп’ютерів, придбання нових ліцензій на робочі місця бібліотечної інтегрованої програми ALEPH та проведення навчання співробітників з метою її освоєння, продовження роботи з формуванням електронної бібліотеки університету.

Колектив працівників бібліотеки відзначатиме своє професійне свято 30 вересня в 12-й залі. Їх вітатимуть представники ректорату, гости, відбудеться посвячення в бібліотекарі співробітників, демонструватиметься фільм до 110-річчя НТУУ «КПІ», в холі бібліотеки відкриється фотовиставка. Приємно, що ректорат університету віддав наказ про преміювання співробітників з нагоди цієї дати і 110-річчя університету. А профком співробітників університету надав допомогу в здійсненні екскурсійної поїздки в дендропарк «Александрия».

У день професійного свята хочеться подякувати всім співробітникам за їх плідну працю, побажати їм міцного здоров’я, успіхів, злагоди, добра, щастя, сімейного благополуччя. Щиро вітаю вас, дорогі колеги, хай щастить завжди, всюди і в усьому, низький уклін вам за вашу нелегку, але потрібну і почесну працю.

В.Г.Дригайлло,
директор НТБ НТУУ «КПІ»,
заслужений працівник культури
України
Фото О.І.Супруна

важкіння програмного забезпечення ALEPH до 2010 року, а також Положення про електронну бібліотеку, яка вже створюється. Інформаційні та телекомунікаційні технології на основі програмного забезпечення ALEPH в основному впроваджені в роботу відділів комплектування, наукової обробки документів і організації каталогів, бібліографії, бібліотечного контролю, дирекції, обслуговування науково-технічною літературою, ведеться підготовка робота із впровадження цих технологій в роботу відділів навчальної літератури, періодики, соціально-економічної і художньої літератури. В залі каталогів читального залу № 1 функціонує безпровідний

нічної інформації Росії, державним депозитарієм вітчизняної та зарубіжної науково-технічної літератури. Бібліотека нашого університету пілідно співпрацює з ДПНТБ, зокрема, є співорганізатором Міжнародної конференції «Бібліотеки і інформаційні ресурси в сучасному світі науки, культури, освіти і бізнесу», без змінним головою і головним ідеологом якої протягом 16 років є Я.Л.Шрайберг.

У доповіді було представлено і проаналізовано широкий оглядовий і фактичний матеріал стосовно електронних бібліотек – створення перших елект-

ронних бібліотек, основні етапи їхнього розвитку, роль урядових і міжнародних організацій у їх становленні, інформаційно-комунікаційні технології, що застосовуються в електронних бібліотеках. Було охарактеризовано найбільші на сьогодні електронні бібліотеки, зокрема найбільшу у світі електронну бібліотеку Google, відкриті архіви інформації, що нещодавно почали створюватись, роль електронних бібліотек у сучасних освітніх технологіях, зокрема, у дистанційній освіті. Доповідач зупинився на питаннях авторського права і захисту інтелектуальної власності. Він особливо наголошував, що електронні бібліотеки відрізняються від традиційних бібліотек не тільки і не стільки тим, що використовують електронний формат видань, а в першу чергу тим, що забезпечують віддалений доступ до інформаційних ресурсів.

Доповідь була дуже інформаційно насиченою і з великом інтересом сприймалась слухачами. Після доповіді Я.Л.Шрайберг відповів на запитання слухачів.

Сьогодні в інформаційній сфері відбуваються бурхливі зміни, стрімко зростають цифрові колекції бібліотек. Електронні архіви бібліотечної інформації стають найважливішим компонентом бібліотечно-інформаційної системи. Вони частково вже замінюють друковані видання, особливо в галузі науково-технічної інформації. Активізація використання можливостей електронних ресурсів, сучасних бібліотечно-інформаційних технологій є запорукою успішної наукової та освітньої діяльності.

Інф. «КП»

Наукова сесія Вченої ради

На науковій сесії Вченої ради, що відбулась 15 вересня, з доповідю «Забезпечення доступу до інформації і знань: роль бібліотек в епоху електронної інформації» виступив генеральний директор Державної публічної науково-технічної бібліотеки (ДПНТБ) Росії д.т.н. Яків Леонідович Шрайберг. Я.Л.Шрайберг – відомий і авторитетний фахівець у галузі електронних бібліотек. Він – зав. кафедри інформаційних технологій і електронних бібліотек Московського державного університету культури і мистецтв, президент і голова ради директорів Міжнародного бібліотечного інформаційного і аналітичного центру, президент Міжнародної Асоціації користувачів і розробників електронних бібліотек і нових інформаційних технологій. ДПНТБ – одна з найбільших бібліотек РФ, центральний орган науково-тех-



Я.Л.Шрайберг

СЬОГОДНІ
В НОМЕРІ:

1 НТБ зустрічає
професійне
свято

2 НДЧ інформує

Молоді
дослідники

Третя
міжнародна
літня школа
AACIMP-08

Презентація
БПЛА

3 До 10-річчя
Державного
політехнічного
музея

Польський ас
з України

Виставка
живопису

Підсумки
конкурсу
навчальних
приміщень

Практика
у Дрездені

Олексій Косогін – лауреат Премії Президента

Знайомтесь – молоде обличчя Київської політехніки Олексій Косогін, асистент кафедри технології електрохімічних виробництв ХТФ. Він вихованець нашого університету, працює над розробкою електрохімічних сенсорів для екологічного моніторингу повітря робочої зони. Коло наукових інтересів включає проблеми сучасної сенсорної техніки та дослідження каталітично активних матеріалів.

О.Косогіну вдалось вирішити складну проблему – створити електрохімічний сенсор амперометричного типу для визначення вуглекислого газу, вкрай потрібний для моніторингу стану повітря у закритих об'ємах.

За роботу "Електрохімічні сенсори нового покоління для моніторингу екологічної безпеки повітряного середовища" колектив у складі старшого викладача ХТФ к.т.н. О.І.Букета, к.т.н. Є.М.Заверач (до 2002 р. – аспірант та співробітник ХТФ) та асистента О.В.Косогіна було нагороджено Премією Президента України для молодих учених у 2007 році.

Ця робота виконувалася протягом десяти років на кафедрі технології електрохімічних виробництв ХТФ під науковим керівництвом лауреата Державної премії в галузі науки і техніки, заслуженого діяча науки та техніки, доктора технічних наук, професора Чвірука Володимира Петровича.



Кінцевим результатом роботи стало створення в рамках уніфікованої серії електрохімічних сенсорів галогеноводнів, озону, діоксиду азоту, кисню і діоксиду вуглецю для моніторингу екологічної безпеки повітряного середовища. Фундаментальні дослідження в галузі електрохімії твердотільних систем, виконані авторами, стали науковою базою для створення нового покоління сенсорів для моніторингу екологічної безпеки повітряного середовища.

Визначний внесок молоді вчені зробили у розробку та налагодження серійного виробництва на кафедрі технології електрохімічних виробництв НТУУ «КПІ» уніфікованої серії електрохімічних газових сенсорів, які за основними показниками переважають кращі зарубіжні зразки. На основі розроблених сенсорів створені впроваджені у різні галузі промисловості та комунальне господарство портативні та стаціонарні одно- та багатоканальні газоаналізатори.

Також молодими науковцями була розроблена принципово нова система безеталонного моніторингу повітряного середовища системою електрохімічних сенсорів, застосування якої не потребує калібрування і повірки газоаналітичного обладнання.

У найближчих планах Олексія – захист кандидатської дисертації та продовження викладацької діяльності.

Тож побажаємо молодому вченому нових сміливих ідей та успішного їх втілення.

Н.Вдовенко

ІНДЧІНФОРМУЄ

Роботи за грантами успішно виконано

Департаментом науки та інновації підведено підсумки виконання науково-дослідних робіт – переможців IV конкурсу на одержання фінансової підтримки студентів і аспірантів НТУУ «КПІ» у 2007/2008 н. р. Усього виконувалося 15 НДР, у яких взяли участь 12 аспірантів, 15 магістрантів і 14 бакалаврів із 10 структурних підрозділів університету. Науково-дослідні роботи виконувалися за напрямами діяльності Наукового парку «Київська політехніка», цільових науково-технічних програм університету, технічних, природничих та гуманітарних наук.

Комісією департаменту науки та інновації під час презентацій-звітів керівників та виконавців НДР було відзначено високий науковий рівень виконаних досліджень, творчий підхід до вирішування кожної НДР та відповідність одержаних результатів вимогам технічних завдань.

За результатами виконання НДР надруковано 29 статей у фахових журналах, зроблено 31 наукову доповідь на конференціях, подано одну заявку на патент України. Матеріали

виконаних досліджень увійдуть до 12 кандидатських дисертацій аспірантів університету.

Прикладом розвитку наукових робіт, що виконувались за фінансової підтримки університету, можна назвати результати виконання НДР № 4/10 «Похідні адамантану у якості каталізаторів асиметричного синтезу» (керівник О.В.Гайдай). Студенти та аспіранти кафедри органічної хімії (ХТФ) після одержання результатів взяли участь у конкурсі й виграли грант Президента України на продовження дослідження.

Усі звіти про виконані науково-дослідні роботи викликали жвавий інтерес у пристуках, особливо НДР з розробки теплових труб для космічних технологій (виконавці С.С.Алексєєк і О.С.Горащенко, каф. АЕС та IT, ТЕФ) та теплових труб для систем охолодження потужної електронної техніки (керівник – аспірантка із кафедри А.М.Наумова), біопаливних елементів (аспірантка В.М.Андруховець, каф. ЕБТ та БЕ, ФБТ), впровадження нових технологій очищення

стічних вод (аспірантка І.В.Косогіна, каф. ТНР та ЗХТ, ХТФ) та газів на цеолітах (С.О.Приміська, каф. КХТП, ХТФ).

Під час обговорення звітів виступаючі відзначали, що фінансова підтримка НДР студентів і аспірантів НТУУ «КПІ» сприяє активізації наукової роботи студентів, аспірантів і молодих учених університету. Завдяки такій підтримці вони можливісті брати участь у міжнародних і вітчизняних конференціях, придбати необхідні матеріали і реактиви, долучитися до виконання науково-дослідних робіт кафедри, підвищити свій професійний рівень.

Ураховуючи отримані результати, комісія департаменту науки та інновації запропонувала ректорату університету продовжити практику фінансової підтримки виконання наукових робіт студентів і аспірантів НТУУ «КПІ» у 2008/09 н. р. Сподіваємося на активну участь студентів та аспірантів у п'ятому конкурсі, який буде незабаром оголошено.

В.А.Барбаш, заступник ректора з наукової роботи

Молоді дослідники

На кафедрі промислової біотехнології ФБТ творчим колективом у складі аспірантки Наталії Поліщук і магістранток Марям Рустаї та Ростами Шейда під керівництвом доц. Т.С.Тодосійчука виконано дослідження протимікробної активності модифікованих біопрепаратів гідролітичного ферментного комплексу мікробного походження. На основі отриманих результатів запропоновано принципову технологічну схему отримання іммобілізованого на аеросилі бактеріолітичного препарату для медичного застосування.

Інф. «КП»

На фото: в лабораторії біотехнології



КРОКУЙ БЕЗ КОРДОНІВ

Цього літа (11-24 серпня 2008 р.) на базі НТУУ «КПІ» проходила Третя міжнародна літня школа «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики і фізики» (AACIMP-08). Вже третій рік поспіль засновник і організатор даного проекту – команда студенів і аспірантів



з НТСА КПІ збирає в гарячий серпень під дахом першого корпусу молодих людей, зацікавлених науково, і відомих науковців, готових поділитися знаннями і результатами своїх найновіших досліджень.

Цього літа у роботі Третьої літньої школи взяло участь близько 60 учасників із 6 країн світу, а саме із Грузії, Німеччини, Польщі, Росії, Вірменії та, звісно, України. Викладачами школи стали провідні професори і вчені з університетів і науково-дослідних центрів США, Бельгії, Нідерландів, Швеції, Франції, Німеччини, Австрії, Туреччини, Росії та України. Серед них проф. Р.Поще, член

правління європейської організації Euroscience (Брюссель, Бельгія), проф. Т.Аксюнова, провідний науковий співробітник Центру атомної енергетики (Гренобль, Франція), проф. О.Подладчикова, лауреат міжнародної медалі ім. Зельдовича в 2008 р. (Брюссель, Бельгія), проф. Вебер, член правління європейської організації з дослідження операцій EUROPT.

Літня школа AACIMP-08 складалася з 4 тематичних блоків:

Частина А. Сучасна математика і фізика.

Частина В. Сучасне природознавство.

Частина С. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій та інформатики.

Частина D. Наукова журналістика

Кожний блок складався з міні-курсів найрізноманітніших напрямів сучасної науки – сталий розвиток, нейромоделювання, сучасні космологічні теорії, синергетика, геофізика, інформаційні технології тощо. Найбільш великими за обсягом у цьому році стали курси присвячені нейронам та концепції сталого розвитку. Також учасники школи мали змогу ознайомитися із дуже популярними та актуальними в сучасному науковому світі напрямками, такими як темна матерія, теорія струн, хемоінформатика та ін.

Спеціальною темою, виділеною в окрему секцію, цьогорічної Школи стала «Наукова журналістика». В рамках цієї секції було проведено 2 майстер-класи представниками ви-

дання «В міре науки» (Москва, Росія) та представником видання «Наука і техніка» (Харків, Україна), проведено конкурс науково-популярних статей серед учасників Літньої школи. Крім цього, організовано круглий стіл «Хто і як має говорити про науку в ЗМІ». У цього роботі взяли участь представники преси (Сергій Барчук, заступник головного редактора, журнал «Наука і техніка», Харків, Україна, Олександр Рожен, керівник рубрики «Наука», газета «Дзеркало тижня», Київ, Україна) та науковці (професори: Борис Гольденгорін, Олександр Макаренко, Степан Москалюк, Ігор Баскін, Нелла Тохова), також до дискусії приєдналися учасники Літньої школи, представники студентських організацій та студентської преси.

Окрім захоплюючих лекцій, на учасників чекала різноманітна культурна програма – це і пішохідні екскурсії містом, і англомовні дебати, і кіноклуб, і екскурсія до Переяслава-Хмельницького. Також для учасників було організовано квест по території КПІ. А наприкінці двотижневого курсу лекцій всі охочі мали можливість відвідати старовинну обсерваторію у самому серці Києва. Учасники ознакомилися з історією обсерваторії, досягненнями та біографіями видатних ученіх-астрономів, які працювали в ній протягом останнього століття. А після екскурсії мали змогу подивитися у справжній телескоп та знайти свою зірку на нічному небі!

Два насичені тижні пролетіли швидко. Під час урочистого закриття учасники отримали сертифікати та грамоти-відзнаки за участь у дебатах та квесті, учасники конкурсу науково-популярних статей отримали призи від журналу «Наука і техніка», а потім усі мали змогу згадати найяскравіші моменти завдяки фільму-слайду, створеному організаторами Літньої школи.

«Крокуй без кордонів!» – таким було гасло AACIMP-08, і дійсно, у науці не повинно бути кордонів – ні територіальних, ні міжdisciplinarnих. Той заряд позитиву і знань, які отримали учасники і викладачі Літньої школи, дасть поштовх до подальших звершень, до подальшої діяльності. Тож зустрінемось на AACIMP-09!

Валерія Добривечір, Ірина Смоліна



представники зацікавлених міністерств та відомств. Розробку представляє технопарк «Київська політехніка», дип-

Презентація БПЛА

ректор якого В.С.Камаєв зазначив, що цей апарат може представляти інтерес для різноманітних замовників.

Учасники зустрічі високо оцінили літальні характеристики БПЛА. У той же день учасники презентації відвідали НТУУ «КПІ», де декан ФАКСу проф. О.В.Збуцький розповів про перспективи розвитку даного напрямку в авіації у світі й Україні.

Інф. «КП»



Співпраця з «Укртелекомом»

Наприкінці 2004 року на базі Центру піддипломної освіти (ЦПО) ВАТ «Укртелеком» було створено філію кафедри міжнародної економіки. Спільними зусиллями з ЦПО на філії організовано процес навчання з програмою MBA (Master of Business Administration). Ця програма розраховувалася на керівників дирекцій, обласних філій, функціональних відділів, співробітників, яких включено до резерву на керівні посади тощо.

За основні вимоги до слухачів взято визнані світовою практикою наявність вищої освіти та досвіду роботи на керівних посадах понад 2 роки. Програма відповідає національно-му та міжнародному стандартам. Змістовно настичення включає базові, нормативні та спеціальні дисципліни, призначенні для поглиблених вивчення конкретних аспектів управління високотехнологічним підприємством.

Цікава виставка живопису

Десятого вересня у картинній галереї НТУУ «КПІ» ім. Григорія Синиці відбулося урочисте відкриття першої персональної виставки живописних творів Ірини Анатоліївни Шеховцовій і її учнів з художньої студії «Інновація» ФММ. Усього представлено 30 робіт І.Шеховцовій та 7 робіт учасників студії. Це – пейзажі мальовничих кутів України та інших країн, натюрморти, роботи, виконані у анімалістичному жанрі. Серед робіт учнів



“Tisha”.
O.Kupchishin

її родині було два художники, вихованці школи Миколи Мурашка. Вона зростала в атмосфері любові до образотворчого мистецтва, але професійним художником не стала.

Талант І.Шеховцовій проявився вже у зрілі роки. Перші твори були виконані гуашшю і аквареллю, потім – олією. З 2007 її картини виставляються на різних виставках у нашому університеті.

Зусиллями Ірини Анатоліївни було створено художню студію, де постійно займаються близько 20 студентів. На відкритті виставки можна було почути теплі слова подяки і привітань учнів, які цінують та поважають роботу свого вчителя, її талант, наполегливість та вимогливість.

Привітавши І.Шеховцову прийшли також її друзі, колеги, студенти, члени сім'ї та представники адміністрації НТУУ «КПІ». Найкращі побажання висловили Р.Пашов, І.Сільвестрова, В.Максай, О.Мінкін, В.Зволінська, М.Рекрутак, А.Лучко, Г.Марченко. Усі вони висловили своє захоплення Іринкою Анатоліївною як чарівною жінкою, цікавою особистістю, досвідченим викладачем і талановитим художником.

Творчої наснаги Вам, Ірино Анатоліївно! Хай Вам щастить!

М. Таранова



I.A.Шеховцева

слід особливо відмітити пейзажі Олександра Купчишина.

Ірина Анатоліївна – старший викладач кафедри менеджменту ФММ. Образотворчим мистецтвом зацікавилась ще у дитинстві. В

Визначені кращі навчальні приміщення

Завершився огляд-конкурс на краще обладнання та утримання аудиторного фонду й навчальних приміщень НТУУ «КПІ».

На участь у другому його турі заявики подали чотири інститути – ІЕЕ, ММІ, ВПІ, ВІТІ та півдінь факультетів – ФС, ФЛ, ТЕФ, ХТФ, РТФ, ФПМ на 39 навчальних приміщень (12 аудиторій, 10 навчальних лабораторій, 11 комп’ютерних класів та 6 класів курсового й дипломного проектування). Комісія під керівництвом начальника навчально-методичного управлін-



У аудиторії 300-1

ня І.О.Мікульонка провела огляд приміщень за єдиними характеристиками і критеріями оцінки та визначила кращі з них.

Серед навчальних аудиторій кращими названо: № 300-1 (ММІ, каф. прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки), № 514-7 (ФС), № 632-7 (ФЛ, каф. теорії, практики та перекладу французької мови); серед навчальних лабораторій: № 162-4 (ХТФ, каф. технологій неорганічних речовин та загальної хімічної технології), № 610-22 (ММІ, каф. інструментального виробництва), № 328-17 (РТФ, каф. теоретичних основ радіотехніки), № 211-22 (ІЕЕ, каф. електропостачання). Найкраще обладнано та відмінно утримуються комп’ютерні класи: № 221-59/28 (ВІТІ, факультет № 2), № 107-15 (ФПМ, каф. спеціалізованих комп’ютерних систем); № 418-5 (ТЕФ, каф. теоретичної та промислової теплотехніки); № 528-7 (ФС), № 13-8 (ВПІ); класи курсового та дипломного проектування: № 414-22 (ІЕЕ, каф. автоматизації управління електротехнічними комплексами); № 902-5 (ТЕФ, каф. атомних електростанцій та інженерної теплофізики).

За зразкове обладнання та утримання навчальних приміщень переможцям отримано подяки, крім того:

за перші місця нагороджені грошовою премією і дипломами першого ступеня навчальний майстер кафедри ПГМ ММІ Л.М.Пожарніцька, зав. лабораторіями кафедри ТНР та ЗХТ К.В.Ахмедова, заст. начальника кафедри № 21 ВІТІ полковник О.В.Сілка;

за другі місця нагороджені дипломами другого ступеня зав. лабораторіями ФС О.В.Благої, зав. навчальними лабораторіями кафедри СКС ФПМ А.Д.Юшка, провідний інженер кафедри АҮЕК ІЕЕ Л.С.Брагіна;

за треті місця нагороджені дипломами третього ступеня викладач іспанської мови ФЛ О.Г.Івашенко, навчальний майстер кафедри ТОР РТФ С.Б.Назаренко, зав. лабораторіями кафедри ЕП ІЕЕ В.А.Побігайліо, зав. навчальними лабораторіями кафедри ТПТ ТЕФ В.В.Навгод, зав. лабораторіями ВПІ М.О.Гончаренко, асистент кафедри АЕС та Е ТЕФ Н.Л.Лебедь.

Завідувачам кафедр, деканам факультетів, директорам інститутів, прізвищами яких визнано найкращими, оголошено подяки за зразкове обладнання, утримання та ефективне використання у весняному семестрі 2007/08 н.р. навчальних приміщень та проведення великого обсягу робіт з оновлення навчальних приміщень сучасним обладнанням, комп’ютерами, меблями тощо.

За інформацією навчального відділу



Лабораторія 162-4

«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
тел. 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.

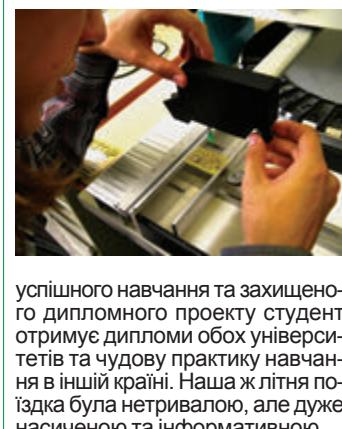
Початок літа... Початок сесії... П'ятнадцятеро з нас, студентів факультету електроніки (ФЕЛ), нарешті склавши дістроково іспити, захистивши дипломи і владнавши всі справи з навчанням, вищаємо на практику в мальовниче місто на сході Німеччини – Дрезден. Ця практика стала першою у започатковані цього року програмі подвійного диплома НТУУ «КПІ» та Технічного університету (ТУ) м. Дрезден. Відповідно до програми, студенти п'ятого курсу ФЕЛ, що володіють німецькою мовою, мають змогу на конкурсні основі навчатися та працювати над дипломом останній рік у ТУ Дрездена. У разі

етапі відбувається монтування елементів. Спочатку на виготовлену плату наноситься паяльна паста, а далі, за допомогою спеціальної апаратури, SMD-елементи. Після – задублювання в печі та перевірка правдивості схеми. Завершаль-

ним етапом стало моделювання якості схеми, виявлення типів помилок та пошуки найдешевшого варіанту їх виправлення.

Під час практики ми відвідали Фраунгоферський інститут неруйнівного контролю, де на власні очі побачили, як працюють електронний мікроскоп, комп’ютерний мікромограф реального часу, пристрій Рамана для визначення внутрішніх напруг у кристалах, УЗ-апарати та багато інших пристрій, а також познайомилися зі студентами, які працювали над своїми дипломними проектами на базі цього інституту.

Оскільки німецька сторона дуже вдало розпланувала наше перебування, у нас, звісно, залишався час на екскурсії. Приміром, доктор Улеман організував для київських студентів прогулянку містом, розповів його історію та запросив на вечерю до затишного ресторанчика. Взагалі Дрезден – то місто-музей, де в кожному закутку обов’язково є дещо цікаве для туриста. А от доктор Вольрабе влаштував



успішного навчання та захищеної дипломного проекту студент отримує дипломи обох університетів та чудову практику навчання в іншій країні. Наша ж літня поїздка була нетривалою, але дуже наскіченою та інформативною.

Найкраще себе показали мікроелектроники, вони потрапили у свою стихію, оскільки метою практики була реалізація мікросхеми контролера вентилятора у 5 етапів. За кожний етап відповідальним був один студент, тоді кожний врешті і звітувався перед колегією докторів з виступом та презентацією німецькою мовою. Спершу, по отриманій схемі контролера, потрібно було розробити власний варіант односторонньої друкованої плати. Далі в лабораторії поетапно відбувалося виготовлення плати. Наступний крок – аналіз якості, необхідний для визначення, які параметри апаратури потрібно обрати для оптимального нанесення паяльної пасті на контактні площинки плати. На цьому етапі проводився експеримент та установлювався закон залежності об’єму пасті від діаметра голки шприца з пастою та швидкості видавлювання пасті. На четвертому



Пам'яті Х. Герольда

12 серпня 2008 р. пішов з життя професор доктор Хорст Герольд, директор Інституту матеріалознавства та зварювання Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, почесний доктор Національного технічного університету України «КПІ».



На початку 1970-х років він здобув науково-дослідну лабораторію комбінату з виробництва легких металоконструкцій. У 1976 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 1980 р. – докторську, спеціалізуючись в області проблем здатності до зварювання різних конструкційних матеріалів.

З 1984 р. Х. Герольд почав викладаць у посаді доцента кафедри зварювання в місті Кетен, а з 1988 р., ставши професором Магдебурзького університету,

очолив та протягом багатьох років незмінно керував кафедрою та Інститутом зварювання в цьому університеті.

З 1998 по 2000 рр. професор Х. Герольд виконував обов’язки декана машинобудівного факультету

Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке.

Світла пам’ять про професора Хорста Герольда назавжди зберігеться в серцях тих, хто знав його та працював з ним.

Колектив 3Ф

похід у надзвичайно красиві гори – Саксонську Швейцарію. Хіба можна перебувати у Дрездені і не відвідати славнозвісну картинну галерею? Там можна блукати хоч цілій день, милуючись шедеврами видатних художників світу.

Студентська практика у Дрездені

Враження від поїздки – тільки найкращі! А отриманий досвід, втілення вивченої теорії у практику – це просто-таки скарб для спеціаліста. І врешті-решт практика мови, коли ти вже не соромишся підійти до корінного німця та запитати, як пройти в мензу (студентську їdalyno), а він, незважаючи на твій тремтливий голос та кумедний акцент, посміхаючись, розповідає й показує дорогу.

Хочеться подякувати за таку можливість рідному «КПІ» та особисто першому прокурору Ю.І.Якименку, керівнику управління міжнародних зв’язків Б.А.Циганку, доценту О.В.Версановій, яка супроводжувала нас у поїздці, організації DAAD в Україні за фінансування, німецькій стороні у складі всіх наших викладачів за теплій прийом та аспіранті ТУ Дрезден Наталія Бесчастній за постійну допомогу під час нашого перебування в Німеччині.

Юліана Панченко,
магістр ФЕЛ