

#### Дорогі жінки!

Від усього серця вітаю Вас з чудовим святом – Міжнародним жіночим днем 8 Березня! Зичу Вам і Вашим рідним щастя, добробуту, весняного настрою.

Весна – це не тільки календарна пора року. Це і пора змін та сподівань. Сподівань на краще не тільки в житті окремої людини, але й у житті всього нашого багатотисячного колективу, найкращу та найпрекраснішу половину якого складаєте Ви – дорогі наші жінки. Ми прагнемо досягти успіху в усіх наших починаннях – в навчальному процесі, в науці, в гуманітарній та соціальній сферах. І тут у нагоді стає Ваш досвід, Ваша відданість справі, Ваша відповідальність. Велике вам спасибі!

Особливо теплі слова хочеться сказати на адресу жінок-матерів. Бути матір'ю – це відповідальна, складна та почесна доля, з якою не може порівнятись ніяка інша роль у суспільстві. Низький Вам уклін за щедрість Ваших сердець, за теплоту Ваших рук.

У рік 60-річчя Великої Перемоги особливі наші вітання жінкам-ветеранам, завдяки подвигу яких ми маємо змогу радіти цим весняним дням, сподіватись на краще та будувати майбутнє. Ще раз вітаю Вас зі святом, бажаю радості, тепла та великої любові!

Щиро Ваш,

**М.З. Згуровський,**  
ректор НТУУ «КПІ»

Ця розповідь про професора ФС Ірину Ігорівну Федорову – кандидата філософських наук, заступника декана, розумну енергійну жінку, наставника молоді.

До Київської політехніки Ірина Ігорівна прийшла за призначенням понад двадцять років тому. Сподівалася перебути кілька років із «технарями», та й перейти до творчого закладу, де культивуються гуманітарні предмети.



**І.І. Федорова**

Але політехніки, зокрема студенти ФІОТУ, яким викладала тоді історію культури та філософію, виявилися такими зацікавленими та вдячними слухачами, що буквально причарували молодого вченого. Вона наповнювала і формувала їхні душі, а вони, в свою чергу, допомагали становленню її як виклада-

ча. Незважаючи на велике педнавантаження на ФС, вона продовжує донині читати лекції фіотівцям, навіть понад програму. До речі, в Днях науки, що їх започатковано «на соціології», в усіх секціях постійно й із задоволенням виступають студенти ФІОТ. І саме «інтелектуали ФІОТУ» – інакше вона їх не називає, але це вже про співробітників, підтримали ідею гуманітаризації факультету.

#### Справжня жінка

Таке ставлення сприяло створенню в університеті низки не технічних складових, зокрема ФС.

Цей факультет синтезуючий, як вважають тут, що є сполучною ланкою між технічними, фундаментальними і гуманітарними знаннями, виконує інтегруючу функцію в моделі сучасної освіти. Приміром, останнім часом сюди потяглися, крім традиційно великої кількості абітурієнтів, бакалаври технічного фаху, щоб отримати другу освіту, бо відкрили в собі потенціал керівника, організатора нових проектів, тож потребують нових узагальнюючих знань.

На запитання: що найважливіше з її дисципліни для сьогоднішніх студентів, Ірина Ігорівна довго і докладно розповідала про культуру інформаційного

Закінчення на 2-й стор. ➔



**В.В. Аршевська, Л.М. Колісниченко, Т.А. Галенко**

#### Щоб завтра було краще

Якби існувала своєрідна Книга рекордів КПІ, у номінації «найбільша кількість відвідувачів за день» першість дісталась би, напевне, Ларисі Михайлівні Колісниченко, провідному економістові планово-фінансового відділу. Майже 20 років свого життя віддала вона КПІ. На сьогодні Лариса Михайлівна опікується розмірами оплати праці для всіх категорій співробітників НТУУ «КПІ», тобто слідкує, щоб наші посадовці оклади, доплати, надбавки відповідали неймовірній кількості нормативних і розпорядчих документів. Розповідає, що їй цікаво працювати з людьми, разом знаходити вихід з тієї чи іншої ситуації. Клопоти, з якими звертаються прохачі, та роки, проведені за робочим столом, зовсім не позначаються на Ларисі Михайлівні. Вона така ж гарна, привітна і конкретна у відповідях, як і завжди.

Під керівництвом начальника відділу Ольги Іванівни Болієвої, людини досвідченої та обізнаної у своїй справі, разом із колегами Тетяною Анатоліївною Галенко, Катериною Опанасівною Касяненко та Валентиною Василівною Аршевською Л.М. Колісниченко сумлінно виконує свою роботу: консультує та задовольняє запити відвідувачів, працює з економістами та бухгалтерами факультетів, вирішує юридичні питання.

**П. Петренко**

#### Праця, гідна визнання

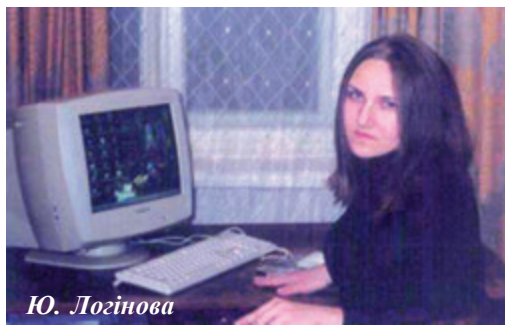
навіть 30 годин на добу, – знайшла б чим їх заповнити.

Найцікавішою і найдивовижнішою для неї в житті є хімія, поглиблено вивчати її почала ще в школі. Тоді ж працювала в Малій академії наук, брала участь у конкурсах та інших заходах. Вона досліджувала властивості та способи отримання інтерметалів. До речі, реакції розпаду перенасичених розчинів одного металу в іншому та вивчення «вставлених» одна в одну підрешіток займають дедалі помітніше місце в сучасних наукових лабораторіях. Застосування металоїдів як надпровідників та в жароміцних сплавах робить такі пошуки дуже перспективними. Тож основи для успішного навчання в університеті у дівчини були.

У НТУУ «КПІ» абітурієнтка обрала кафедру технології електрохімічних виробництв. Підготовку фахівців-електрохіміків тут здійснює висококваліфікований науково-педагогічний колектив на чолі з професором В.П. Чвіруком. Викладачі кафедри доц. О.В. Лінючева, доц. Т.І. Мотронюк, проф. І.С. Погребова, доц. Ю.Ф. Фатеев, доц. І.Ф. Хірх-Ялан надають своїм підопічним фундаментальні знання з теоретичної та прикладної електрохімії з використанням комп'ютерної техніки на рівні світових вимог.

Нині Ю.Логінова – відмінниця навчання, стипендіатка Президента України. Скільки вечорів і ночей, відданих сидінню за конспектами, стоїть за цією корот-

кою фразою. На дозволя – гамірливе, розкуте і яскраве – часу не заплановано, перевагу студентка надає навчанню та роботі. «Щоб що?» – ставлю «каверзне» запитання з відомого російського токшоу. «Щоб працювати далі», – не замислюючись відповідає Юлія. Паралельно з навчанням і роботою на кафедрі вона працює в лабораторії корозії Інституту елек-



**Ю. Логінова**

трозварювання ім. С.Патона: бере участь в дослідженнях стійкості нікель-титанового сплаву нітінолу, що його застосовують, зокрема, в штучних суглобах. Години, тижні й місяці, віддані науці-чаклуці, приносять перші результати: отримано європейський патент на винахід неруйнівного методу контролю зварних конструкцій, прийнято до друку статтю.

Найбільше Юлії подобається розповідати про практичне застосування результатів досліджень, в яких бере участь: про переваги нових матеріалів у літакобудуванні, електрохімічний захист трубопроводів, зокрема, катодний і протекторний захист нафто- та газопроводів тощо. Усе це дуже серйозні і дуже важливі для нашої країни теми. Можливо, участь у справах державної ваги робить студентку такою відповідальною і цілеспрямованою.

Тож упередень свята хочеться побажати Юлії, щоб її сумлінна праця знаходила і в майбутньому застосування та визнання.

**Н.Вдовенко**

#### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Справжня жінка

2 Праця, гідна визнання

1 Щоб завтра було краще

2 Молоді дослідники вивчають...

2 Проректор М.В. Печеник: «Правильно використати наш досвід і потенціал»

3 Електронні ресурси для вчених

3 Спільний проект реалізується

4 Весна на підвіконні

## Закінчення. Початок на 1-й стор.

суспільства, основні її концепції, про те, що як майстер шліфує діамант, щоб потім той заграв дивною красою, так і фахівець-культуролог допомагає зростити пагони громадянськості, любові до родини і батьківщини, відчуття витоку та ролі й місця людини в сучасному світі. Одним словом, сприяє створенню такого суспільства, в якому б громадяни пишалися, що вони українці – нація, гідна визнання й поваги.

Про себе Ірина Ігорівна розповідає начебто речі буденні – закінчила університет ім. Т.Шевченка, працювала в Інституті культури, потім доля звела її з КПІ і, здається, надовго. Та при цьому виявляється, що вона – актриса! Так-так, мріяла про акторську стезю. Та зустрілася мудра людина, яка помітила в ній природжений дар лектора (риторика) і переконала молоду романтичну особу, що викладання – то різновид інтелектуального акторства. Спасибі тому чоловікові, бо сьогодні НТУУ "КПІ" має в особі професора І.І.Федорової гарного наставника, викладача і громадського діяча.

Останнє пов'язано з гендерною діяльністю Ірини Ігорівни – її численні виступи на жіночих і фахових зібраннях, участь у роботі спеціальних комісій і проведених конкурсів відзначені Почесною грамотою Спільноти жінок України. Зокрема, вона є членом Ради у справах сім'ї, рівних прав та можливостей жінок і чоловіків Солом'янської райдержадміністрації. Гендерні проблеми в Україні постають на кожнім кроці. Приміром, розповідає вона, у суспільстві склалася ситуація, коли переважають чоловіки-керівники, а жінкам відведено роль виконавців. А ось у Чернігівському регіоні, де відбувся відтік чоловіків продуктивного (працездатного) віку, жінки змушені об'єднуватися, щоб спільно вирішувати насущні проблеми. Для технічного освітньо-наукового закладу гендерний аспект вельми актуальний, вважає проф. І.Федорова, треба підтримувати (допомагати) жінкам в науці і технічній творчості.

## Справжня жінка

Та попри всі серйозні справи і розмови, Ірина Ігорівна з тих жінок, які не залишають байдужою чоловічу половину. Емоційність, натхнення, бажання ввібрати в себе все прекрасне, сьогоднішнє і накопичене століттями, а потім поділитися з оточуючими робить її цікавим і бажаним співрозмовником, колегою. Є у неї один секрет: постійно "тренувати" не лише душу, а й тіло. Змолоду захоплювалася художньою гімнастикою, входила до університетської збірної. І назавжди запам'ятала мудрість древніх греків: обличчя людині дають боги, вони можуть і схитити, але тіло, фігуру, маєш створити сам, тож фізична культура, спорт – чи не найвище із мистецтв.

Далі розмова точить про те, чи вдалося реалізувати свої мрії та творчий потенціал. Важко розпланувати своє майбутнє у нестабільний час, вважає вчений. Днями у видавництві "Політехніка" виходить авторський підручник І.Федорової з культурології, є багато планів і напрацювань щодо інших друкованих праць з культурологічних проблем існування інформаційного суспільства тощо. Під її керівництвом працюють талановиті аспіранти, тож уже через них удасться здійснити нові, затребувані сьогодні, соціальні проекти. А якими вони мають бути, Ірина Ігорівна добре знає, бо має досвід і міжнародного спілкування з колегами: відвідувала Англію і Францію в рамках Європейських студій. Саме сьогоднішні студенти її аспіранти розроблятимуть і впроваджуватимуть нові гуманітарні заходи в суспільстві, де комп'ютерні технології стануть надбанням професіоналів різних сфер діяльності.

І насамкінець побажання прекрасній половині політехнічного загалу: в будь-яких ситуаціях залишатися жінкою. Адже жінки – зібрані й талановиті, здатні зробити все і навіть більше. От би ще чоловіки пам'ятали, що поряд з ними не лише колеги, а прекрасні ніжні створіння. Чесно кажучи, хотілося говорити ще й ще з цією цікавою жінкою, та за дверима вже юрмилися відвідувачі. Тож до нових зустрічей.

Н.Вдовенко

Протягом минулого 2004 календарного року робота господарських та інженерних служб університету була спрямована на виконання основного завдання – утримання багатопрофільної матеріально-технічної бази в нормальному експлуатаційному стані і подальший її розвиток з метою створення належних умов для навчання студентів, проведення науково-дослідних робіт, а також створення відповідних побутових умов для проживання, відпочинку і дозвілля багатотисячного колективу університету, особливо студентської молоді. Господарські служби помітно удосконалюють свою роботу, поглиблюють ділові зв'язки із структурними підрозділами університету, що призводить до щорічного зростання обсягів виконаних робіт і поліпшення їх якості.

На засіданні Вченої ради, яке відбулося 14 лютого, проректор з адміністративно-господарської роботи та розвитку матеріально-технічної бази НТУУ "КПІ" М.В.Печеник звітував про діяльність господарчих та інженерних служб у 2004 році. Після засідання він відповів на запитання кореспондента "КП" Ю.Москаленка.

– Шановний Микола Валентиновичу, якими в поточному році були витрати на утримання матеріально-технічної бази?

– Загальна площа матеріально-технічної бази університету з урахуванням площі ВІТІ становить 550 тис. кв. м, у тому числі 408 тис. кв. м навчальних корпусів і інших об'єктів та 142 тис. кв. м студентських гуртожитків, крім того у нас на балансі 6 житлових будинків, 4 бази відпочинку для студентів та співробітників, паркова зона, елементи благоустрою, зовнішні інженерні мережі та інші об'єкти. Значна частина з них є пам'ятками архітектури і охороняється законами України.

Відведена університету в постійне користування, а також зарезервована під майбутню забудову територія становить біля 140,0 га, в тому числі 35,0 га – пансіонат "Маяк" та інші оздоровчі бази.

Сума загальних витрат на підтримання матеріально-технічної бази в минулому році становила 44,528 млн. грн. (у 2003 р. – 41,542 млн. грн.).

– Витрати на комунальні послуги становили 28% від суми загальних витрат на підтримання МТБ університету, як це прокоментувати?

– На обсяги споживання енергоносіїв і холодної води впливає низка об'єктивних факторів.

Це, по-перше, постійне зростання як загальної кількості студентів, так і частки іногородніх, які проживають у гуртожитках.

По-друге, у нас швидко зростає насиченість навчальних корпусів і студентських гуртожитків енергоспоживачима обладнанням і приладами, зокрема комп'ютерною та копіювальною технікою, обігрівачами, електрочайниками, холодильниками, пральними машинами та іншим.



М.В. Печеник

І, нарешті, це постійне підвищення цін на енергоносії.

Діє і такий фактор, як недосконалість обліку спожитих енергоносіїв, зокрема несправність лічильників, усуненням чого ми активно займаємося.

За минулий рік усіма підрозділами університету було спожито 17,9 млн. кВт/год електроенергії – на 6,6 % більше, ніж у 2003 році. 2,2 % приросту дали учбові корпуси, 11,9 % – гуртожитки студмістечка, 2,1 % – військове містечко на Печерську. Споживання її господарчими спорудами зменшилось на 3,4 %.

Таким чином, основним споживачем електроенергії та фактором збільшення її споживання університетом в цілому у 2004 році було студмістечко, а в ньому гуртожитки №№ 1, 4, 8, 15, 18, 19, 20, 22.

Найбільш інтенсивно на квартирний метр площі споживають електроенергію у студмістечку гуртожитки №№ 6, 7, 8, а найвищий рівень – у гуртожитку № 18.

## НДЧІНФОРМУЄ

Восени минулого року в нашому університеті вперше пройшов конкурс на одержання грантів НТУУ "КПІ" для фінансової підтримки науково-дослідних робіт студентів і аспірантів (на 2004/2005 навчальний рік). Сьогодні вже можна розповісти про деякі попередні результати досліджень.

Серед переможців конкурсу – дві групи дослідників з кафедри органічної хімії і технології

## Молоді дослідники вивчають...



І.А. Левандовський та Т.С. Шубіна

органічних речовин (ОХ і ТОВ) ХТФ, які працюють у галузі хімії каркасних з'єднань.

Перша група проводить дослідження на тему: «Синтез і випробування нових препаратів каркасної будови як потенційних засобів протидії біотероризму».

Актуальність цієї роботи обумовлена тим, що останнім часом уряди багатьох країн світу виражають серйозні побоювання з приводу можливості застосування терористами збудників небезпечних інфекцій, здатних у найкоротший термін викликати масштабні епідемії (біотероризм).

Похідні каркасних вуглеводнів, зокрема адамантану, є біологічно активними речовинами, можуть використовуватися як противірусний засіб проти штаму грипу А2, а також проти деяких штамів грипу В, SARS і при лікуванні хвороби Паркінсона.

На кафедрі ОХ і ТОВ давно проводяться роботи, спрямовані на пошук і синтез речовин з противірусною дією. У рамках виконання першого етапу роботи студенти під керівництвом аспіранта І.А. Левандовського синтезували аміносполуки адамантану, які передано для відповідних біологічних випробувань.

Друга робота, що виконується на кафедрі ОХ і ТОВ, – «Комп'ютерне моделювання реакційної здатності каркасних вуглеводнів» – продовжує роботу кафедри з дослідження механізмів реакцій каркасних з'єднань (адамтану та інших), які можуть використовуватися як зручні моделі для вивчення реакцій насичених вуглеводнів, що є основним компонентом нафти і природного газу.

## Молоді дослідники вивчають...

При виконанні першого етапу роботи студенти під керівництвом асистента кафедри ОХ і ТОВ, к.х.н. Т.С. Шубіної проводять розрахунки неемпіричними (*ab initio*) методами і методами теорії функціонала щільності різних модельних алканів і аналізують механізми активації С–Н і С–С зв'язків алканів електрофілами різної природи.

Фахівці Науково-дослідницького центру прикладної соціології "Соціоплюс" І.В. Кандрачук та Н.В.Буц досліджують форми проявів девіантної поведінки у студентів НТУУ "КПІ". Девіантна поведінка – це поведінка особи, що характеризується відхиленням від загальноприйнятих ціннісних норм і традицій, що властиві даному суспільству, і є шкідливою для суспільства.

Найбільш розповсюдженими проявами девіантної поведінки є: паління, вживання алкоголю, наркоманія та правопорушення. Суспільство завжди цікавило причини появи таких проявів та їх розповсюдженість. Велике значення мають зміни у ставленні до людей-девіантів. Зростання кількості девіантів представляє загрозу стабільності суспільства та безпеці особистості.

Дослідження наших молодих науковців передбачає збирання даних та проведення аналізу соціальних засад шкідливості для суспільства девіантної поведінки особистості і буде сприяти розробці науково об'рунтованої соціальної (молодіжної) політики і підвищенню ефективності управління соціальними процесами на рівні університету.

Про роботу інших дослідницьких груп читайте в наступних номерах "КП".

В.А.Барбаш, заступник проректора з наукової роботи

## ПРАВИЛЬНО ВИКОРИСТАТИ

Щоб оперативно та адресно реагувати на перевитрати електроенергії, службою головного енергетика спільно з ІЕЕ та ІТС на об'єктах університету впроваджується система автоматизованого обліку споживання енергоресурсів.

За минулий рік університетом спожито 90,0 тис. Гкал тепла, що на 2,8 % менше порівняно з 2003 роком.

За 2004 рік спожито 2,9 млн. куб. м холодної води – на 3,2% більше, ніж у попередньому році.

– А як щодо витрат на ремонтно-відновлювальні роботи?

– Загальний обсяг коштів, використаних у 2004 р. на ремонтно-відновлювальні і будівельні роботи на всіх об'єктах, визначився в сумі 8779 тис. грн. (в 2003 році – 8469 тис. грн.).

Між окремими виробничими підрозділами ці витрати розподілилися так:

а) Виробничо-експлуатаційний комбінат виконав робіт на суму 2525 тис. грн. (у 2003 р. – 1422 тис. грн.), в тому числі по окремих видах робіт:

– загально-будівельні роботи – 1699 тис. грн. (68 %);

– покрівельні роботи – 159 тис. грн. (6 %);

– інженерні мережі, сантехнічні та електромонтажні роботи – 228 тис. грн. (9 %);

– роботи з благоустрою – 439 тис. грн. (17 %).

б) Сторонні підрядні організації виконали робіт на суму 5753 тис. грн.

в) Підрозділи університету власними силами за свій рахунок – 501 тис. грн.

– Утримання навчальних корпусів, як завжди, було в центрі Вашої уваги, що робилося в цьому напрямку?

– Обсяг ремонтно-відновлювальних робіт становить 4175 тис. грн.

За минулий рік відремонтовано 15 тис. кв. м покрівель, 50 санітарних вузлів, 65 аудиторій і лабораторій, у тому числі 9 потокових.

Найбільш значні витрати були в корпусах №№ 31 – 462 тис. грн., 1 – 566 тис. грн., 24 – 650 тис. грн., 7 – 200 тис. грн., 21 – 283 тис. грн., 15 – 196 тис. грн., 6 – 510 тис. грн., 16 – 128 тис. грн., 27 – 89 тис. грн., 12 – 197 тис. грн., 19 – 88 тис. грн. та інших об'єктах, де були дещо менші витрати.

Окремі підрозділи значну частину робіт (на суму понад 500 тис. грн.) виконали своїми силами без залучення сторонніх виконавців.

Зокрема, ВІТІ – 140 тис. грн., ТЕФ – 100 тис. грн., ІПФ – 106 тис. грн., ФС – 23 тис. грн., ФІОТ – 45 тис. грн., ФЕЛ – 38 тис. грн., ФЕА – 17 тис. грн. та інші менш значні суми.

– Велике зацікавлення громадськості викликають роботи з реконструкції паркової зони. Що тут відбувається?

– Розпочато дуже велику роботу з реконструкції паркової зони. У поточному році передбачається благоустрій території в районі навчального корпусу № 1 з використанням рішень історичної забудови. У разі виконання, ця територія набуде зовсім іншого, набагато кращого вигляду. Проектна документація на даний час розробляється.

Річна сума витрат на благоустрій території, включаючи роботи по асфальтуванню, становить понад 947 тис. грн.

– Назвіть, будь ласка, підрозділи, які найкраще підготували в поточному році МТБ для проведення навчального процесу і проживання студентів.

– Серед кращих треба визначити ММІ, ФС, ФММ, ФТІ, ФЛ, ІФФ, ФАКС.

– Утримання матеріальної бази студентського містечка чи не одна із головних Ваших проблем?

– Матеріальна база студентського містечка включає 20 студентських гуртожитків, у тому числі три гуртожитки для сімейних студентів і студентську поліклініку.

Це своєрідний мікрорайон, в якому проживає понад 13 тисяч студентської молоді.

Протягом 2004 року на виконання наказу ректора в студентському містечку було організовано і здійснено комплекс заходів, спрямованих на суттєве покращення умов проживання студентів.

Основні зусилля в цій роботі були направлені на вирішення наступних питань: – капітальний ремонт місць загального користування в гуртожитках №№ 1, 4, 8, 15, 16, 18, 19, 20;

– заходи щодо підвищення рівня пожежної безпеки в гуртожитках №№ 6, 15, 17, 18, 19, 20, де встановлено прямих зв'язок з пожежною охороною Солом'янського району;

## ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ ДЛЯ ВЧЕНИХ

З 2003 року НТБ НТУУ «КПІ» стала учасником проекту, фінансованого INTAS, із забезпечення доступу до електронних ресурсів науковців з 11 країн колишнього Радянського Союзу. Одним із організаторів та виконавців проекту є Центральна технічна та університетська бібліотека (ТІВ/УВ) Ганновера (Німеччина), з якою у нас уже не перший рік існують тісні партнерські зв'язки. Враховуючи побажання учасників проекту, його подовжено до початку 2006 року. До проекту може приєднатися будь-яка бібліотека, що має доступ до Інтернет та погоджується з умовами ліцензійної угоди від кожного з видавництв.

У рамках проекту в лютому 2005 року в бібліотеках Києва та Харкова пройшов ряд семінарів, які намічалось провести, в першу чергу, для студентів, аспірантів та викладачів вищих навчальних закладів. 17 лютого такий семінар відбувся в науково-технічній бібліотеці нашого університету. У ньому взяли участь більше 30 представників НТУУ «КПІ», шести НДІ НАН України, Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Донецького

### Що співробітникам КПІ дає проект INTAS

У Вашому розпорядженні – всі електронні журнали видавництва Springer <http://www.springerlink.com> (біля 500 журналів з природничих наук та біля 30 з гуманітарних) та видавництва Blackwell <http://www.blackwell-synergy.com> (біля 330 наукових журналів з колекції STM (наука, техніка, медицина)).

З електронних журналів Springer та Blackwell читач може отримати повні тексти статей, скориставшись робочим місцем в читальному залі №10. Якщо є необхідність відкрити доступ до них на факультеті чи кафедрі, звертайтеся в дирекцію нашої бібліотеки.

З будь-якого робочого місця в НТУУ «КПІ», підключеного до Інтернету, доступні «Бібліотека Електронних Журналів» (<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/zeit/>) (біля 3000 безкоштовних журналів) та база даних з математики «Zentralblatt Mathematik» (<http://www.emis.de/ZMATH/>) – біля 1,8 млн. анотацій з 2300 журналів та серійних видань.

Учасники проекту можуть замовити електронні копії журнальних статей, окремих розділів з книжок, патентів, які є у фондах Центральної технічної та університетської бібліотеки (ТІВ/УВ) Ганновера: <http://tibborder.de>, здійснивши пошук в електронному каталозі. Тематика наукових матеріалів, які замовляються, – техніка, математика, фізика, хімія, інформатика. Пошук безкоштовний. Замовлення здійснюються через НТБ НТУУ «КПІ». Надсилайте їх на адресу [Valentina@library.ntu-krp.kiev.ua](mailto:Valentina@library.ntu-krp.kiev.ua). (Якщо після пошуку Ви самостійно зробите замовлення, то змушені будете платити за нього особисто).

Оскільки проект INTAS діє до 2006 року, пропонуємо всім, кому це цікаво та необхідно, скористатися можливостями, які він надає науковцям.

**В.М. Волинець,**  
заступник директора НТБ НТУУ «КПІ»



Д-р Ф. Леттенстроєм



національного університету, Донецького НТУ, НУ кораблебудування (м.Миколаїв).

На семінарі були представлені презентації Олексія Васильєва «Електронні ресурси для бібліотек України: огляд діяльності Консорціумів», Манфреда Шпісбергера «Діяльність INTAS в забезпеченні доступу до електронних ресурсів», д-ра Тетяни Чепурної «Доступ до електронних журналів видавництва Blackwells та проект доставки документів», д-ра Франца Леттенстроєма «Доступ до електронних журналів видавництва Springer та Kluwer та до бази даних ZB Math», з якими можна ознайомитися в Інтернеті за адресою: [http://www.informatio.org.ua/HTML/UKR/seminar\\_ukr.html](http://www.informatio.org.ua/HTML/UKR/seminar_ukr.html).

За останні 10-15 років у міжнародному суспільстві сформувалося глибоке розуміння важливості інтелектуальної власності як засобу економічного, соціального, культурного, технологічного розвитку людської спільноти; необхідності підготовки фахівців професійного рівня в цій сфері. З урахуванням цього фактору, розпочалося співробітництво нашого університету із Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (ВОІВ). НТУУ «КПІ» відвідав Генеральний директор ВОІВ, заступник Генерального секретаря ООН доктор Каміл Ідріс, якому було присвоєно звання Почесного доктора НТУУ «КПІ».

У жовтні 2002 року було підписано Угоду між нашим університетом та Всесвітньою Академією

ВОІВ про співпрацю в реалізації наукових досліджень, підготовку кадрів у галузі захисту інтелектуальної власності в Україні. На виконання цієї угоди Механіко-машинобудівний інститут та факультет права НТУУ «КПІ» організували підготовку висококваліфікованих спеціалістів із числа студентів 4-5 курсів за програмами, розробленими з використанням досвіду ВА ВОІВ. Зокрема, від партнера були отримані навчальні та методичні матеріали на паперовому та електронному носіях.

На цей час курс інтелектуальної власності вивчається 30-ма студентами MMI і 23-ма студентами ФП. Для них і викладачів ФП і MMI 22-24 лютого цього року за домовленістю з Всесвітньою Академією ВОІВ прочитав курс лекцій керівник секції професійного навчання цієї академії доктор наук пан Чіманга Конголо, автор багатьох праць з інтелектуальної власності.

**В.Г. Коваль**



Лекцію читає пан Чіманга Конголо

## НАШ ДОСВІД І ПОТЕНЦІАЛ

– облаштування в гуртожитках робочих і спортивних кімнат;

– максимальне використання можливостей для більш комфортного поселення у гуртожитках іноземних студентів, створення в них підвищеного рівня безпеки – особливо в гуртожитках №№ 6, 18, 19, 20, де компактно проживають іноземні студенти;

– комплексне покращення побутових умов в гуртожитках для всебічного розвитку студентів;

– поточний ремонт матеріальної бази гуртожитків, у тому числі силами самих студентів, забезпечення безперебійного постачання в гуртожитках енергоносіїв, холодної і гарячої води, забезпечення безаварійної роботи обладнання та інше.

Грошові надходження студентське містечко має виключно за рахунок оплати студентів за проживання в гуртожитках.

У минулому році вони склали 5 022 тис. грн. (на 17 % більше ніж у 2003 р., коли було 4 171 тис. грн.) А загальні витрати на утримання гуртожитків у минулому році були в сумі 5 082 тис. грн., що на 20 % більше, ніж у 2003 році, коли було витрачено 4 150 тис. грн.

Останнім часом значно активізувалась участь підрозділів у роботі щодо покращення умов проживання в гуртожитках. Силами студентських будівельних загонів проведено поточний ремонт частини кімнат, коридорів, кухонь, холів. Найбільш вагомий внесок у цю роботу зробили ПБФ, ТЕФ, ФІОТ і ФАКС.

**– Декілька слів, будь ласка, про стан та перспективи капітального будівництва.**

– Зважаючи на значне збільшення за останні роки контингенту студентів, питання щодо розширення існуючої матеріально-технічної бази університету набуває особливої гостроти. Сьогодні університет вимушений орієнтуватися на досить обмежені власні кошти, а також вишукувати можливість залучення інвестицій сторонніх інвесторів на взаємно вигідних умовах.

Планується за рахунок інвесторів побудувати гуртожитки для студентів, а також житло для співробітників університету.

Позитивно вирішується питання щодо будівництва в центрі навчальної зони університету міні-спортивного комплексу – досить цікавого і необхідного для студентів і співробітників об'єкту.

Минулого року розпочались роботи з реконструкції парку університету – пам'ятника ландшафтної архітектури. Реконструкція парку проводиться за рішенням Київської міської державної адміністрації та за її кошти з метою приведення парку до рівня європейських стандартів.

Кошторисна вартість робіт становить 15,0 млн. грн. Замовником виступає трест «Київзеленбуд», генеральною підрядною організацією – ВАТ «ПМК-43».

Безумовно, що університет бере в цьому безпосередню участь.

Слід окремо відзначити, що у вирішенні складних питань як щодо будівництва міні-спортивного комплексу, так і реконструкції парку неоціненну допомогу надає голова Солом'янської районної в м. Києві державної адміністрації І.П.Сидоров, за що університет йому щиро вдячний.

Проводиться також підготовка вихідних даних щодо перетворення вулиці Політехнічної в пішохідну зону. Питання це дуже складне, адже треба перетворити її у вулицю європейського зразка із відповідною інфраструктурою.

На стадії ескізнích рішень знаходиться робота щодо організації спортивного ядра по вулиці Нижньо-Ключевій в районі Центру фізичного виховання і спорту. На реалізацію цих проектів необхідні відповідні кошти.

**– Разом із профспілковою організацією в центрі Ваших турбот завжди було і є оздоровлення та відпочинок студентів і співробітників. Чим, у цьому напрямку, відрізнявся минулий рік?**

– У минулому році було введено в експлуатацію клуб на 400 місць – останній об'єкт пансіонату «Маяк» на березі Чорного моря. На даний час тільки в стаціонарному корпусі пансіонату в кожному із трьох змін можуть відпочивати до 500 осіб у досить комфортних умовах: до їх послуг – двомісні номери з місцями загального користування з холодною і гарячою водою, кімнати відпочинку та інше.

Відносно недорогі путівки (до 450 грн. на 20 днів для наших співробітників, 89 грн. на 10 днів для студентів, дотація на харчування за рахунок університету), а головне – наявність моря роблять пансіонат «Маяк» особливо привабливим.

Минулого року в пансіонаті за три зміни відпочило 1904 осіб, у тому числі 956 студентів.

Крім того, в дитячому оздоровчому таборі на березі моря відпочило 456 дітей співробітників університету. Вартість путівок для членів профспілки складала 134 грн. на 20 днів.

У 2004 році продовжувались також відновлювальні роботи на базі відпочинку «Політехнік», що розташована на березі Київського моря, а також у студентському спортивно-військовому таборі «Сосновий» біля м. Українка, зокрема закінчено монтаж огорожі, розпочато капітальний ремонт спальних корпусів, вирішується питання щодо проектних робіт з підключення об'єктів табору до міських мереж водопроводу, каналізації, електропостачання.

Усього в минулому році за оздоровчий період на базах університету відпочило, покращало свій стан здоров'я близько 2,5 тис. осіб, у тому числі студентів понад 1,0 тис.

Поряд із цим, значну роботу щодо оздоровлення студентів і співробітників проводить постійно діючий університетський санаторій-профілакторій, який щорічно обслуговує 3960 осіб по 24 дні в змуну. У ньому є лікувальні кабінети, організовано дієтичне харчування та інше. Разом з нашою студентською поліклінікою – це вже значний лікувально-оздоровчий центр.

**– І, на закінчення, якими є основні завдання в роботі Вашого напрямку на поточний рік?**

– За можливості, закінчити реконструкцію парку, яка проводиться за замовлення Київзеленбуду за рахунок коштів Київської міської державної адміністрації при безпосередній участі університету як балансоутримувача парку;

– розпочати, а можливо, і повністю здійснити будівництво міні-спортивного комплексу в центрі навчальної зони університету – дуже необхідного для нас об'єкту;

– передбачається можливість початку будівництва студентських гуртожитків за рахунок сторонніх інвесторів, відповідні угоди підписані;

– продовжити проектування навчально-лабораторного корпусу факультету аерокосмічних систем, зокрема, закінчити розробку документації на стадії «Проект»;

– продовжувати роботу щодо переведення вулиці Політехнічної в пішохідну зону.

Серед основних об'єктів капітального ремонту:

– покрівлі навчальних корпусів №№ 1, 2, 4, 17, 23, 27, 31 і центрального складу;

– потокові аудиторії в багатьох корпусах, в тому числі великої фізичної аудиторії в навчальному корпусі № 1;

– місця загального користування в корпусах №№ 7, 10, 21, 23, НТБ, ЦКМ;

– пожежно-охоронна сигналізація в усіх корпусах, де вона не працює, особливо в ЦКМ і НТБ;

– студентські гуртожитки з доведенням їх до нормального експлуатаційного стану, створенням нормальних житлових умов, значним збільшенням місць для інгородних студентів, відновленням роботи робочих і спортивних кімнат, буфетів та інше;

– зовнішні і внутрішні інженерні мережі, удосконалення обліку енергоносіїв і холодної води, шляхів їх економії;

– зимовий сад в корпусі № 20 – проектування і ремонт;

– благоустрій території, доведення її до зразкового вигляду і зручного функціонального використання; облаштування нових автостоянок;

– фасади навчальних корпусів – відновлювальний ремонт, особливо об'єктів-пам'яток архітектури;

– окремо передбачаються заходи щодо усунення причин, які можуть призвести до аварійного стану навчальних корпусів №№ 7 і 12;

– бази оздоровлення і відпочинку – планом передбачено своєчасну підготовку їх до нового оздоровчого сезону, особливу увагу буде приділено реконструкції студентського військово-спортивного табору «Сосновий» та бази відпочинку «Політехнік».

Безумовно, що упродовж року будуть з'являться нові потреби і умови, на які необхідно буде реагувати, включаючи головне питання – фінансове забезпечення.

Виконання названих заходів забезпечить цілорічну нормальну експлуатацію матеріально-технічної бази університету, тобто нормальні умови для проведення навчального процесу, виконання наукових робіт, проживання студентів у студентських гуртожитках, проведення заходів щодо організації відпочинку співробітників і студентів.

Це цілком реально для виконання завдання за умови мобілізації зусиль усього колективу університету, і в першу чергу господарських і інженерних служб.



З давніх-давен жінку вважають берегинєю миру, спокою, домашнього затишку. І на робочих місцях нашим співробітницям теж вдається створити на диво гарні інтер'єри. Як правило, на підвіконнях, шафах чи столиках – розмаїття кімнатних рослин. Чого тут тільки не побачиш.

Приміром, у приймальній начальниці управління економіки та фінансів нещодавно з'явився кипарис

Елвуді. Помилуватися на прибульця завітають цікаві й з інших підрозділів. Поряд з ним – розкішна шефлера. Ірина Омельчук із задоволенням розповідає про екзотичні рослини,

зібрані тут. Вона і вдома має чимало цікавих видів. “Мені подобається спостерігати, як ростуть і формуються зелені насадження. Особливо люблю групувати рослини у композиції”, – поділилася вона. І відвідувачі, іноді знервовані чи заклопотані, здається, стають більш спокійними та зрівноваженими, розглядаючи витвори природи незліченних відтінків зеленого.

Справжня оаза краси розташовується у холі басейну. Хто пам'ятає цей занедбаний довжелезний коридор років п'ять тому – заніміє від здивування. Близько сотні рослин зібрано тут. Різних розмірів, форм і видів, вони квітнуть упродовж року. У кінці зими принадно розпустили квіти гіпераструм, клівія, молочай та інші. Тут таки і кавове дерево з плодами, і гранат червоні.

Наталія Михайлівна Щербакова, що саме чергувала, коли завітали кореспонденти “КП”, навіть трохи здивувалася: “Та ми ж нічого особливого не робимо. Вирощуємо для душі”. Оце і є головне – від душі і для душі. Її колеги Г.В.Сісецька, С.С.Клоченко та Р.С.Романова впевнені, що відвідувачі мають оздоровлювати у спорткомплексі і тіло, і душу: покращувати самопочуття та настрій. Головний господар і розпорядник – директор спорткомплексу А.Ф.Матлаве – людина уважна та ділова. Він і землю, й горщики допоможе придбати, і проконтролювати не забуде.

А ще є в КП корпус, який сміливо можна назвати багатоповерховою оранжереєю. Це – науково-технічна бібліотека ім. Г.І.Денисенка, де у кожному читальному залі ростуть та тишають погляд рослини найрізноманітніших форм і розмірів. Тут можна побачити і маленькі фіалки, і великі пальми та фікуси, і фінікове дерево, і розкішну монстеру, і багато інших кімнатних рослин. А в залі каталогів – справжній зимовий сад.

Звичайно, коли працюєш в таких залах, то приємно час від часу підняти очі від конспекту і помилуватися якоюсь зеленою екзотикою.

І подумки дякуєш тим, співробітницям бібліотеки, хто не тільки видає книги, але й – не за службовим обов'язком, а за покликом душі – плаєє цю красу.

Спостерігала Н.Вдовенко  
Фото В.Ігнатовича

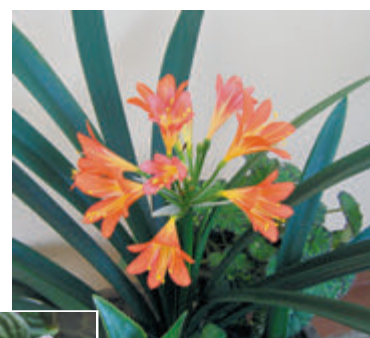
## Весна на підвіконні



І. Омельчук



Н.М. Щербакова



С.Олександренко та М.Войтенко. Зал внутрішніз'єзських видань НТБ



Т.Кодьєва та Н.Манжула. Зал каталогів НТБ

## З любов'ю до жінок

Люблю розумних жіночок!  
Бо їхній розум - вища сила.  
Як жіночка іще й красива,  
Я сам чіпляюсь на гачок!

До тебе хочу хоч би словом,  
Хоч поглядом, руки теплом.  
Це значить - закохався знову  
І знову мрію про полон.

Якби в житті кохання не було,  
То де б жили романтика і мрії,  
Високих дум одвічне джерело  
І пристрасті безсмертні і палкі?

Люблю, коли весела і сумна.  
Люблю, коли нікого поміж нами.  
Люблю, коли троянда лиш одна,  
Бо можна милуватись пелюстками.

Чарівна жінка - завжди як епоха:  
Своя духовність, стиль і аромат.  
В красі жіночій - вища Воля Бога,  
Любов її - це справжній райський сад.

Кохати - значить все робити так,  
щоб добре й затишно було коханій,  
Її тримати у блаженнім стані,  
Щодня даруючи новий любові знак.

Люблю, не вимагаючи взамін  
Ні погляду, ні жесту, ані слова.  
Щасливий, що душа моя готова  
Тебе прийняти й втратити. Амінь!

Дає Господь жінкам, але не всім,  
Таємну силу - зупиняти погляд.  
Німіємо і молимося красі,  
Вже тим щасливі, що ми з ними поряд.

Стежок до щастя у житті багато,  
Щасливий, хто свою уже знайшов.  
Любов не може щастю заважати,  
Як заважає - це вже не Любов.

На людство ображатися не треба,  
Якщо не любить жіночка тебе.  
Поглянь уважно в дзеркало на себе -  
Чи зміг би полюбити сам себе?

Віталій Іващенко

## Зі святом весни!

Бути жінкою дуже важко вже тому, що в основному необхідно мати справу з чоловіками.  
Чоловіки говорять про жінок, що їм заманеться, а жінки роблять з чоловіками, що їм заманеться.  
Слабка стать сильна внаслідок слабкості сильної статі до слабкої статі.  
Жінці хочеться багато від одного, а чоловіку – одного від багатьох.  
Чоловіки лише роблять вигляд, що не розуміють жінок. Це їм обходиться дешевше.  
Як би погано чоловіки не думали про жінок, будь-яка жінка думає про них ще гірше.  
Якщо жінка відповідає на ваші запитання – не вір їй, а якщо мовчить – тим більше.  
Якщо ви хочете знати, що насправді думає жінка, дивіться на неї, але не слухайте.  
Про що б не говорила жінка, вона завжди говорить про себе.  
Жінка жінку завжди оцінює по заслугі, тим більше дві жінки – третю.  
Жінка завжди співчуває рані, яку нанесла не вона.  
Найголовніше для жінки – виглядати абсолютно природно, але для цього потрібно дуже багато косметики.  
Красота – це нескінченність, виражена в закінченій формі.  
Лише жінка може зупинити час.  
Жінка – це запрошення до щастя.

Підготував І. Мікульонюк

### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного  
університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56  
проспект Перемоги, 37  
корпус № 1, кімната № 221

☎ 241-66-95; 22-09

### Головний редактор

В.В.ЯНКОВИЙ

### Провідний редактор

В.М.ІГНАТОВИЧ

### Редактор

Н.Є.ЛІБЕРТ

### Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

### Комп'ютерний набір

Л.М.КОТОВСЬКА

### Коректор

О.А.КІПХЕВИЧ

### Регстраційне свідоцтво Кі-130

від 21. 11. 1995 р.

Друкарня АТЗТ«Атопол»,  
м. Київ, пр. Московський, 9

Тираж 1500

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