



**№ 4-5 (729-730)
Травень 2013 р.**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

Найсвіжіші університетські новини на сайті <http://www.impuls.vntu.edu.ua/>



**Учитись у двох університетах одразу —
ВНТУ і закордонному**

(стор. 2–5)

ГРАН-ПРІ ЗА НАУКУ

Рівень

Найвищу нагороду XXIII Міжнародної виставки «Освіта та кар'єра – 2013» — Гран-Прі отримав наш університет за науково-дослідну діяльність.

11–13 квітня у Національному центрі ділового та культурного співробітництва «Український дім» працював цей потужний освітянський форум. У ньому взяли участь 65 українських та 71 закордонний виш: з Польщі, Росії, Чехії, Канади, Франції, Латвії, Литви, Німеччини, Швейцарії, Ізраїлю, Італії, Великої Британії, США. За кількістю представлених навчальних закладів лідирувала Польща.

Спеціальними відзнаками виставки нагороджені проректор з наукової роботи ВНТУ, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов, заступник проректора з наукової роботи — начальник науково-дослідної частини, кандидат технічних наук, доцент Володимир Богачук та аспірант Валерій Граняк.



Інтенсивний час — мобільність максимальна!

ЗАГАЛОМ 7 (!!!) ДИПЛОМІВ МОЖЕ ОТРИМАТИ ВИПУСКНИК ВНТУ

У двох університетах одразу навчаються 13 студентів нашого вишу: у Люблінській політехніці і ВНТУ. Це перша група, яка за програмою академічної мобільності «Подвійний диплом» у лютому поїхала до Польщі. Наразі відкривається таке ж співробітництво з Португалією.

Успішно впоравшись з модулями навчальних дисциплін в Politechnika Lubelska — одному з найвідоміших і найстаріших польських технічних навчальних закладів, тепер мають завдання скласти сесію у Вінницькому політехніці. У своєму щільному і насиченому академічному графіку радо знайшли час поділитися враженнями про своє навчання у Любліні з ректором рідного університету, доктором технічних наук, професором Володимиром Грабком.

Вікторія Войт: — Дуже задоволені з того, що поїхали у Люблінську політехніку. Там дуже класно! Круто, що навчатись у Люблінській політехніці з нашого регіону можуть тільки студенти ВНТУ!

Олена Базалицька: — Нами найбільше опікується декан факультету електротехніки та інформатики Politechnika Lubelska Вальдемар Вуйцік. Пан Вуйцік — доктор технічних наук, професор, академік Міжнародної академії прикладної радіоелектроніки. А ще він почесний професор Вінницького національного технічного університету!

Ольга Король: — Поки не знали польської, активно послуговувались англійською. А нині уже й на комп'ютері легко набираємо польською мовою. Польські студенти дуже гарно до нас ставляться, охоче допомагають, щиро діляться конспектами. Та й викладачі до нас лояльніші, аніж до польських студентів.

Діана Козлова: — Лекції нам читають польською. Але якщо у групі є іноземці, приміром, турки, то можуть читати англійською. Той же викладач, що в одній групі

читав польською, в групі з іноземцями читає англійською.

Анатолій Борисов: — До польської мови уже при звичаїлись. Уже вона не є аж дуже проблемною. Трішки важко ще говорити. Словарний запас ще недостатній. А так граматику зрозуміла. Коли говорять не надто швидко, розумієш усе без проблем.

Тетяна Гусар: — Викладачі нас дуже часто хвалять, рівень теоретичної підготовки маємо вищий, аніж польські студенти. Хоча на практиці їм дещо поступаємося.

Вікторія Войт: — Нам навіть один викладач сказав: «Чого ви до Любліна приїхали, у вас відчувається дуже якісна підготовка». Справді, у нас у ВНТУ викладачі від студента вимагають знання, вимагають учитися. Теоретична підготовка у нас сильніша, ніж у поляків. Якось ми виконували роботу в групі, нам сказали, що лише наша робота заслуговує відмінної оцінки. Навіть у поляків не було відмінної оцінки. Деякі польські студенти навіть почали дивитись на нас якось ревно. Та ще й викладачі нам приділяють більше уваги, ніж польським студентам, оскільки ще маємо труднощі з мовою.

Анатолій Борисов: — У нас є предмет база даних. Ми його уже почали вивчали у Вінниці. На одному з перших занять з бази даних у Люблінській політехніці (це було продовження вивчення дисципліни), викладач нас запитав, чи буде певний закон працювати. Ми відповіли, що так. А для польських студентів з відповіддю виникли труднощі.

Діана Козлова: — Відвідування занять лекційних не є обов'язковим, адже маємо лекції в електронному вигляді. Але якщо студент був на кожному занятті, то за це викладач надає додатковий бонус.

Олена Базалицька: — Лекції студенти не пишуть. Усі матеріали для навчання — лекції, конспекти, лабораторні є в мережі в електронному вигляді. Викладач дає паролі, завдяки яким і отримуєш право доступу. Це дуже класно, коли усі матеріали є в інтернеті! У кожній лекційній залі є проектор, це також дуже зручно.

Тетяна Гусар: — Лекція триває дві години з перервою. Усі лекції в інтернеті є наперед. У нас, менеджерів, польські викладачі створили у фейс-буці групу, і ми там спілкуємось. Приміром, викладач може попередити, що він запізнюється.

Анатолій Борисов: — Студенти навчаються не групою, а мають можливість обирати дисципліни. Стосовно нас, комп'ютерників, скажу. У перший же день нашого перебування у Люблінській політехніці нас запросили в деканат, де запропонували дві спеціальності, які нам підходять. Повідомили, що в Україні за I триместр ми отримали 23 кредити, а тут маємо набрати ще 70 кредитів, щоб Люблінська політехніка видала нам диплом магістра. Отож, по 35 кредитів на два семестри. Ми із цих двох запропонованих спеціальностей обирали найцікавіші для нас предмети.

Роман Луженецький: — Якщо на певний предмет студенти не хочуть іти, аби його вчити, викладання його відміняється. Викладач іншу дисципліну починає освоювати. Дуже поширено, що викладачі працюють у кількох вишах. Нема навантаження, то це проблема викладача, де знайти місце роботи, аби отримувати зарплату.

Анатолій Кужба: — Щодо інтенсивності навчання. Ми в Україні звикли усе робити в останній момент. У Любліні так не вийде. Приміром, дається на весь курс проєкт зробити, а здавати його треба частинами. Викладач контролює тебе, що ти робиш, на якому етапі виконання завдання. Усі вчасно намагаються виконати. Відхилення від графіку штрафуються зниженням оцінки.

Діана Козлова: — У мене є знайомий студент, він один предмет уже п'ять разів пробує скласти. Але за таку перездачу треба платити.

Павло Шипинюк: — Якщо хтось не вчиться, його не відраховують. Перездає до тих пір, поки складе усі ті дисципліни, які треба. Цікаво, розподіл предметів — скільки, які і в якому семестрі вивчати, студент обирає сам. Приміром, у першому семестрі можна обрати більше предметів, а в наступному лише три-чотири. В Україні планується, коли який предмет вивчається, а в Люблінській політехніці кожен студент сам собі обирає час для вивчення певного предмету.

Олександр Ісаєнко: — Лабораторну роботу виконуємо в університеті. Викладач спостерігає, як то ми з тим даємо раду, підходить, консультує. В усіх студентів і викладачів є власний e-mail, і якщо не встигли зробити лабораторну роботу на заняттях, то потім можна приєднати поштою результат.

Олена Базалицька: — Іспит приймає один викладач. Якщо виникли непорозуміння, то можна здавати екзамени декану. Якщо й тут щось не склалося, може іспит приймати безпосередньо ректор.

Анатолій Кужба: — Оснащені лабораторії, аудиторії досить сучасною технікою. Кожен лабораторний стенд підключений до комп'ютера.

Марина Дарвішева: — Книжку в університетській бібліотеці можна брати не більше, аніж на три дні. Хоча на території кампусу є бібліотека, де дозволяють не повертати книжку аж три місяці.

Діана Козлова: По території університету повсюди безлімітний wi-fi. А в гуртожитках інтернет не дуже стабільний і є обмеження по трафіку 3 Мб на кімнату на 24 години. Це малувато насправді, адже усім треба по скайпу поговорити з батьками.

Анатолій Борисов: У нас у Любліні усі корпуси мають неофіційні назви. Корпус, де навчаються менеджери, називається Оксфорд. Корпус наш, програмістів, називається Пентагон, хоча має вигляд квадрата. Просто це приміщення будувалось для потреб цивільної оборони, але поки добудували цей корпус, для цивільної оборони він втратив актуальність, тому корпус передали під навчальний.

Вікторія Войт: Вартість гуртожитку \$100 за місяць. Тому перегорілі лампочки міняють вчасно, мешканці гуртожитку тим не переймаються. Прибиральники підтримують охайність на кухні, в коридорах. Аби прибирати у своїй кімнаті, можна взяти пилосос, він у гуртожитку саме для цього передбачений. Дівчата встигають український борщ зварити, шарлотку спекти.

Анатолій Борисов: Гуртожитки так облаштовані, що мають гучномовці. Раптом по них оголошують, що пожежа. Ми взяли найважливіші речі, вийшли на вулицю, а більш ніхто не вибіг. І це отак повторювалось якось вночі кілька разів. Поки не збагнули, що це хтось курить в коридорі, і спрацьовує сигналізація. Й ігнорувати таке повідомлення якось нерозумно, адже може вийти як у притчі про недбайливого пастуха-жартівника і вовків.

Антон Мазур: Харчування я б не сказав, що дорожче. Приміром, м'ясо дешевше, аніж у нас. Овочі вдвічі, втричі дешевше, аніж у Вінниці. Хоча здалось, що вони недостатньо екологічно чисті. Втім, як і в Україні.

Вікторія Войт: Гречка досить дорога — 400 грам коштує близько 20 гривень, до того ж вона дуже несмачна. Картопля теж несмачна. Цукор також досить дорогий. Але дуже розповсюдженні скидки, приміром на печиво.

Антон Мазур: На тиждень аудиторного заняття маємо десь 25 годин. А студенти у Польщі так само живуть весело, коли немає іспитів.

Нині наш студент за роки свого навчання у Вінницькому національному технічному університеті може отримати 7 дипломів:

- ✓ на другому курсі — робітничу професію,
- ✓ диплом бакалавра,
- ✓ диплом офіцера запасу,
- ✓ диплом технічного перекладача,
- ✓ диплом спеціаліста або магістра,
- ✓ диплом другої вищої освіти,
- ✓ диплом закордонного університету.

Одного диплома й освіти однієї країни для сучасного фахівця вже мало!

СТУДЕНТКА ДВОХ УНІВЕРСИТЕТІВ

Наталя Маркова успішно навчається у нашому ВНТУ і Hochschule RheinMain — Університеті прикладних наук RheinMain (Німеччина)

— Мій навчальний заклад Hochschule RheinMain — це державний університет. Навчаюся на факультеті Business Administration. Паралельно навчаюся в Інституті менеджменту Вінницького технічного університету. Це дає певні переваги, навіть досить вагомі переваги — предмети, вивчені у ВНТУ, мені зараховують, іспити не треба перекладати. Приміром, на першу сесію у Hochschule RheinMain виносило 10 іспитів. 6 з них я не складала — мені зараховували оцінки з ВНТУ. Математику не складала, мікроекономіку... Це дуже приємно! Адже іспити в Німеччині складати досить важко. Дуже багато часу забирає переклад, а потім треба зрозуміти матеріал і вивчити.

Складала менеджмент персоналу і трудове право. Ми писали дві години. Списування — ризик невиправданий: піймають зі шпателькою, одразу виганяють. Доведеться починати усе з початку. На кожен іспит маєш три можливості. Якщо не склав з третьої спроби — відраховують. Тому усі вчать дуже сумлінно.

З дипломом бакалавра ВНТУ маю право поступати в магістратуру в Німеччині. Наш диплом там визнається. І дуже важливим є середній бал, адже у магістратуру Hochschule RheinMain досить високий прохідний бал.

— Чому така грізна сесія — 10 іспитів!

— Вона розтягнута на цілий місяць — з 2 по 30 січня. Але ці іспити не є обов'язковими для усіх. В останній місяць осені впродовж тижня студенти реєструються в університетській електронній системі на іспити. Можна реєструватися на усі 10 екзаменів, можете на декілька, а можете зовсім не реєструватися — особиста справа кожного. Якщо ваше навчання розраховане на 6 семестрів, а ви на першій сесії здавали лише 5 іспитів, на другій 5 іспитів, ваші борги нескладених екзаменів накопичуються. Тому вам доведеться згодом платити за додаткові семестри, аби здати усі іспити.

І ще особливість: я зараз слухаю якісь лекції, але мені цікавий курс, який зараз на 6 семестрі. Маю право і його відвідувати. Сама собі складаю графік навчання. Уподобану дисципліну прослухала і склала, а потім уже в шостому семестрі мені не треба буде її здавати.

— В університеті яка структура навчання?

— Бакалаврат 6 семестрів — три роки. А магістратура 4 семестри — два роки. Обов'язково півроку має бути



*На західному березі Рейну в місті Майнц.
Через міст — Вісбаден*

практика. Місце її проходження можете самі знайти, а можете скористатися місцем, запропонованим Hochschule RheinMain.

— Hochschule RheinMain де розташований?

— Це Wiesbaden (Hessen). Місто дуже гарне, ошатне. На новорічні свята воно стає просто казковим! Найближче велике місто до Вісбадена — Франкфурт-на-Майні, столиця землі Гессен.

— Навчаєшся англійською чи німецькою?

— У Hochschule RheinMain можна навчатись за вибором — чи англійською чи німецькою. Мій факультет пропонує International Business Administration, де навчання лише англійською мовою. Потрібен лише сертифікат екзамену на знання англійської, знання німецької тоді не вимагається.

Я усе ж обрала німецьку.

У ВНТУ я поглиблено вивчала англійську мову, отож, з англійською не було проблем. Але німецькою завжди цікавилась. Довідавшись, що є можливість для студентів з України навчатись в Bundesrepublik Deutschland, вирішила, що важливим фактором є знання німецької. Отож, самовіддано взялась за мову. Займалась і на курсах, і з репетитором, і самостійно працювала, фільми німецькою мовою дивилась, стала завсідником німецькомовних сайтів. Прагнула мати якомога більше контакту з німецькою мовою. І перебуваючи в Німеччині, намагаюсь якомога більше розмовляти.

Вчити німецьку мені дуже допомогло знання англійської. Дуже багато схожих слів. Не знаючи, що це означає німецькою, можеш по аналогії з англійською здогадатися, що то значить. Хоча граматику — то речі абсолютно самотні.

Аби отримати право вчитись у Німеччині, слід здавати мовний екзамен — німецька як іноземна. Цей іспит має вирішальне значення. Складала його у Франкфурті, тривав з 9-ї години ранку до пів на восьму вечора. Здала з дуже гарними результатами!



Театр Вісбадену. Тут бував Достоевський

— Скільки коштує навчання у Hochschule RheinMain?

— Півроку навчання коштує 250 євро. Для усіх така плата. Ще потрібно щомісяця платити 80 євро — студентську медстраховку. Це дорого. Хоча приємно: приходиш до зубного лікаря, а за тебе уже усе сплачено.

— Іноземців у Hochschule RheinMain навчається багато?

— На моєму потоці 12 російськомовних і україномовних студентів. Також є студенти з Африки, Греції. А от із Східної Азії немає зовсім. З Польщі також немає.

У Hochschule RheinMain є окреме бюро для іноземців, яке проводить для нас різноманітні заходи. Разом ходили в театр, зорганізовували екскурсії містом, різноманітні семінари, на яких пояснювали, куди студентам не варто навідуватись, якщо не хочуть зайвих проблем. Пояснювали детально особливості німецької системи освіти, аби ми самі собі не створювали труднощів через власну необізнаність. Я тепер чудово розумію, як почуваються в Україні наші студенти-іноземці. Навчатись у чужій країні дуже не просто.

— Наталю, як студентка двох європейських університетів, порівняй чим різниться навчання.

— У Німеччині вільне відвідування занять. Ходити на лекції чи ні — особиста справа кожного. Ти платиш гроші за навчання, а як ти вчитимешся, то твій вибір. Головне здати іспит. Така свобода — з одного боку ніби це добре. Можна підпрацьовувати. У Німеччині ви самі керуєте своїм часом. Можете нічого не робити, а потім лише перед самим іспитом за тиждень усе вивчити. Така свобода дуже розслабляє. Перший місяць отак насолоджувалась волею, а потім зрозуміла, що слід інтенсивно включатись у роботу. Я звикла, що нам у ВНТУ дають домашні завдання, є така собі система примусу і контролю. Вона не така уже й погана.

Конспект лекцій ми отримуємо до початку лекцій, і, до речі, в повному обсязі. Тобто, на лекції приходимо підготовлені, тому лекції відбуваються у вигляді дискусій. Або ж викладач детально пояснює складний матеріал чи робить наголос на тому, що особливо вимагатиметься на іспиті. Лекцій, схожих на диктанти, в Hochschule RheinMain немає.

У кожного викладача й у кожного студента є своя електронна пошта, адресу якої надала Hochschule RheinMain. Тобто всі новини приходять на електронну адресу.

В університеті проводиться велика кількість безкоштовних семінарів, в яких я намагаюсь брати участь. Наприклад: «Перші дні на роботі», «Як побороти страх перед публічними виступами», «Як правильно писати економічні статті», «Як поводитись з підлеглими» тощо.

Вивчаємо головним чином спеціальні предмети економічного профілю. Дуже важка англійська теж економічного спрямування. Право, економічне право — усі предмети вузькоспеціалізовані. Деякі лекції читаються англійською, практика теж англійською. Ці заняття веде професор ірландського походження, німецькою зовсім не розмовляє. Зрозуміти його попервах було важкувато, говорить швидко і мова дещо специфічна. Але з часом призвичаїлась.

— Вважається, що люди в Європі дуже індивідуалізовані, байдужі один до одного...

— Дивувало попервах: ідеш містом, зустрічаєш людину, яку зовсім не знаєш, а вона до тебе вітається і посміхається. А от стереотип щодо німецької пунктуальності відповідає дійсності. Запізнення не прийнятні.

Цікаво, що німецькі студенти готуються до іспитів групами — гуртом. Не так, що кожен удома

сам по собі. Навпаки, приходимо в бібліотеку, групами збираємось, обговорюємо. Спершу я була певна, що то не для мене — говоритимемо не про те, що треба. Але виявилось навпаки — так краще засвоюється. Подобається, що самі німці дуже прихильно і приязно ставляться до іноземців. Цікавляться нашим життям, розпитують, пропонують допомогти.

Через ФейсБук домовляємось про зустріч в бібліотеці, аби гуртом вчитися. А інколи так домовляємось, аби разом і відпочити в місті.

— У Німеччині молодій людині не складно зробити кар'єру?

— Значно більше можливості для молоді, аніж в Україні. Франкфурт-на-Майні, поблизу якого я живу, вважається економічною столицею Європи. Тут розміщені і Центральний європейський банк, і найбільші банки Європи. До нас в університет часто звідти приїждять проводити семінари-презентації, запрошуючи студентів до себе на роботу. Приміром, фірма Ernst & Young — аудиторська компанія, її представники приїздили до нас в Hochschule RheinMain і запрошували до себе проходити практику, пропонували свою навчальну програму. Ernst & Young активно працює з Росією, тому, знаючи російську мову, у Німеччині маєш перевагу. Це дуже втішно, що є потреба в молодих спеціалістах, і багато фірм пропонують місця праці для студентів. Російські банки у Німеччині також активно відкривають свої філії, багато німецьких фірм працюють з Росією і з Україною.

Я трохи відпрацьовувала в магазині, ще в одному бюро, але за серйозну роботу мені братися ще зарано. Треба і німецьку краще освоїти, і до навчання вповні адаптуватись.

— А Німеччиною, Європою подорожувала?

— Ні, зараз пріоритет навчання.

Хоча студентський квиток дає змогу в радіусі 300 км подорожувати Німеччиною безкоштовно будь-яким транспортом. Це дуже зручно і приємно. Студентський квиток також дає знижки при відвідуванні виставок і музеїв.

Цікавий факт з моєї біографії. У Німеччині я перездала водійські права. У 17 років здала на права в Україні. Приїхавши в Німеччину, півроку можна їздити з українськими правами. Потому вони втрачають свої силу і треба здавати і практику, і теорію знову. Теорію я вивчила німецькою мовою і здала без проблем. Без жодної помилки! А водіння здавати було проблематично — не так, як в Україні: на спеціальних майданчиках. Тут прямо на автобан. 30 хвилин в реальних умовах дорожнього руху. Допомогла моя практика водіння і в Україні, і в Німеччині. Тепер маю німецькі водійські права!



Знамените казино Kurhaus, де Достоевський програвся до останнього шеляга. За що вдячні банкіри навіть поставили йому бюст — на таблиці написано: «Достоевському від Ігрового банку (Spielbank) міста Вісбаден». Один із залів казино був названий на його честь — «Достоевський». У Вісбадені також є вулиця Достоевський штрассе. Програв письменника у Kurhaus став основою для написання роману «Ігрок»

II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із напрямку "Інформатика та кібернетика", ВНТУ. Вінниця 2013



Студентська наука

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КІБЕР-КОНКУРС

27–29 березня у нашому Вінницькому національному технічному університеті відбувся II тур науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за 2012/2013 навчальний рік за напрямком «Інформатика та кібернетика».

Конкурс відбувався в два етапи. На перший надійшло 148 студентських робіт з 53 навчальних закладів України. На другий етап відбірково пройшли 39 робіт із 15 навчальних закладів. Це доробки студентської юні з Харкова, Києва, Кременчука, Тернополя, Сум, Одеси, Миколаєва, Донецька, Львова, Вінниці. Їхні автори переконливо довели власний науковий потенціал і перспективність своїх досліджень. Конференція проходила у двох секціях – «інформатика» і «кібернетика».

Дипломом I ступеня здобули Ганна Доброродня, Костянтин Лисицький (Харківський національний університет радіоелектроніки), Ростислав Довгалюк, Володимир Яцик, Юрій Іванов (Вінницький національний технічний університет), Ілля Кожух (Національний університет «Львівська політехніка»), Олена Кобиш (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»), Роман Рудяк (Тернопільський національний економічний університет).

Серед призерів конкурсу вихованці Севастопольського національного технічного університету, Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського, Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Дніпропетровського

національного університету ім. Гончара, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Одеського національного політехнічного університету, Миколаївського національного університету ім. В. Сухомлинського, Національної академії внутрішніх справ, Київського національного університету будівництва та архітектури, ДЗ «Луганський національний університет ім. Т. Шевченка».

Зазначу, студенти ВНТУ вибороли три дипломи II ступеня (Анастасія Слюсар, Інна Пилипенко, Сергій Білошкурський).

Аби після напруженої інтелектуальної праці гості нашого вишу швидше відновили сили, zorganizували для них подорож до Браїлова — містечка, відомого музеями Петра Чайковського та Володимира Забаштанського, а також Свято-Троїцьким жіночим монастирем. Юні на-уковці також побували в Національному музеї Миколи Пирогова в обласному центрі.

Фоторепортаж Сергія Маркова
у фотогалереї сайту **Вінницького національного**
технічного університету
<http://photo.vntu.edu.ua/328/>



• Олімпіада •



НАШ АНАТОЛІЙ ГАВРАСІЄНКО — ПЕРШИЙ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-РАДІОТЕХНІКІВ

Уже вп'яте на початку квітня фінал ВСОРТ — Всеукраїнської студентської олімпіади з «Радіотехніки» відбувається саме у нашому Вінницькому національному технічному університеті.

Цьогоріч у змаганнях взяла участь рекордна кількість учасників — 62 студенти з 22 провідних вищих навчальних закладів України. Особливо приємно відзначити участь у цій переважно чоловічій олімпіаді чотирьох представниць прекрасної статі.

Мета ВСОРТ — підвищення якості освітньо-кваліфікаційної підготовки фахівців-радіотехніків, створення умов для їх професійного зростання, пошук талановитої студентської молоді. Саме тут юні фахівці радіотехніки демонструють свої знання з базових дисциплін — «Основи теорії кіл», «Сигнали та процеси в радіотехніці», «Аналогові електронні пристрої», «Електродинаміка та поширення радіохвиль», «Цифрові пристрої та мікропроцесори».

У вітальному листі Вінницької обласної державної адміністрації та Вінницької обласної Ради до учасників олімпіади зокрема зазначено — «Ваша інтелектуальна праця стане міцним фундаментом розвитку української науки та техніки, вагомим внеском у розбудову нашої країни, адже наша держава покладає великі сподівання на вас, майбутнє інтелектуальне ядро нації, навколо якого формуватимуться новітні передові досягнення нашої країни».

Переможцями в індивідуальному турі стали:

Перше місце — Анатолій ГАВРАСІЄНКО, Вінницький національний технічний університет;

Друге місце — Бекболат СУЛТАН, Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова Національного авіаційного університету та Андрій ГРИВАЧЕВСЬКИЙ, Національний університет «Львівська політехніка»;

Третє місце — Петро ГУМЕНЯК, Національний університет «Львівська політехніка», Роман ДУБРОВКА та Микола МАРИНІН Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».

Перемогу в командному заліку здобули:

Перше місце — Національний університет «Львівська політехніка»;

Друге місце — Національний технічний університет

України «Київський політехнічний інститут» та Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова Національного авіаційного університету;

Третє місце — Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Одеський національний політехнічний університет, Вінницький національний технічний університет.

Окрім допомоги в організації заходів олімпіади генеральний партнер компанія «Київстар» традиційно нагородила її переможців фірмовими модемами мобільного Інтернету та смартфоном. А інформаційні партнери забезпечили переможців підписками на їхні видання.

Організаційному комітету «ВСОРТ-13» дуже приємно висловити подяку за багаторічну підтримку та допомогу в проведенні олімпіади соціально відповідальним представникам бізнесу. Насамперед генеральному партнеру, лідеру телекомринку України — компанії «Київстар». А також головному спонсору — компанії «СБІ» та головному партнеру — компанії «ДатаГруп». А також інформаційним партнерам олімпіади — виданням «CHIP NEWS Україна», «Радіоаматор», «РадіоХоббі», «Радиомир».

— У нас склались давні партнерські відносини з Вінницьким національним технічним університетом, — **зауважує начальник Вінницького обласного відділення «Київстар» Володимир МОСКАЛЮК.** — І це закономірно, адже випускники цього вишу активно поповнюють лави працівників Вінницького відділення компанії. А ми щиро раді, що за підтримки «Київстар» Вінниця стає платформою для зустрічі та обміну знаннями й досвідом у сфері радіотехніки серед талановитого студентства.

Костянтин КОВАЛЬ,
відповідальний секретар «ВСОРТ-13»,
кандидат технічних наук, доцент кафедри радіотехніки ВНТУ

Фоторепортаж Сергія Маркова у фотогалереї університету
<http://photo.vntu.edu.ua/329/>

Знай наших!

ВНТУ — ПАТЕНТОВЛАСНИК КРАЩОГО ВИНАХОДУ—2012!

«Пристрій для контролю стану полідисперсних біологічних рідин на основі спектрополяриметричних зображень їх частинок» у цьогорічному всеукраїнському конкурсі винахідників став переможним.

Автори розробки — директор Інституту екології і екологічної кібернетики нашого вишу, завідувач кафедри екології і екологічної безпеки ВНТУ, доктор технічних наук, професор Василь Петрук, кандидат технічних наук, доцент цієї ж кафедри ЕЕК Сергій Кватернюк, член-кореспондент НАН Білорусь, доктор фізико-математичних наук, професор, заслужений діяч науки Республіки Білорусь Аркадій Іванов, старший науковий співробітник Інституту фізики НАН Білорусі Володимир Барун.

Всеукраїнський конкурс «Винахід року-2012» проводить Державна служба інтелектуальної власності України, аби популяризувати винахідницьку діяльність, виявити найперспективніші розробки і привернути до них увагу вітчизняних й іноземних підприємців та інвесторів.

Церемонія нагородження відбулась 22 квітня під час урочистостей з нагоди святкування Міжнародного дня інтелектуальної власності.

Детальніше на сайті http://sips.gov.ua/nakaz_300-H

ІТ-освіта

ЗУПИНИТИ «ВІДТІК МІЗКІВ»
І ПІДНЯТИ ЯКІСТЬ

Як зробити українські ІТ-компанії безпосередніми учасниками навчального процесу і якими мають бути мотиваційні умови, аби молоді перспективні спеціалісти не виїжджали працювати закордон?



Про це йшлося на зустрічі очільників провідних вишів держави, що готують спеціалістів у галузі ІТ-технологій, та директорів українських ІТ-компаній з віцепрем'єр-міністром України Костянтином Грищенком. У цій нагальній дискусії взяв участь ректор нашого ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабоко.

Відбулася нарада 5 квітня у Харківському національному університеті імені В. Каразіна. Подібний захід відбувається в Україні вперше. Він пройшов за участю першого заступника міністра освіти і науки України Є. Суліми, голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України В. Семиноженка, голови Харківської обласної державної адміністрації М. Добкіна та ректора ХНУ ім. Каразіна В. Бакірова.

Налагодження взаємовигідної співпраці між освітніми установами та ІТ-компаніями, яких в Україні налічується понад три тисячі, — основна мета зустрічі. Саме тутешні ІТ-компанії мають бути основними працедавцями для випускників цих спеціальностей, а відтак і головними оцінювачами якості освіти. Отож, слід залучати представників галузі до освітнього процесу — до проведення семінарів та майстер-класів, до корегування освітніх програм відповідно до потреб ринку. І уже на часі виробництво власного конкурентного ІТ-продукту, — наголосив віцепрем'єр-міністр Костянтин Грищенко.

Наразі Україна посідає одинадцяте місце в світі з виготовлення ІТ-продукції.

Наука — для життя!

ВЧЕНІ НАШОГО ВИШУ
РОЗРОБЛЯЮТЬ
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ
ТЕХНОЛОГІЇ

У Вінницькій міській раді відбулася зустріч фахівців щодо реалізації та впровадження нових енергозберігаючих технологій. Науковці Вінницького національного технічного університету взяли активну участь у цій нараді.

Наш університет представив проекти:

- Застосування напівпровідникових джерел світла для енергозберігаючих освітлювальних систем в муніципальних установах та підприємствах міста (автор — проректор з наукової роботи ВНТУ, завідувач кафедри загальної фізики і фотоніки, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов);
- Покращення показників дизеля використанням суміші газового та біодизельного палив (заступник директора Інституту машинобудування і транспорту ВНТУ, д.т.н., професор Андрій Поляков);
- Вологомір природного газу (вхідний контроль газу міських котелень) — (завідувач кафедри електроніки, д.т.н., професор Йосип Білинський);
- Оптико-абсорбційна система газового аналізу з компенсацією дестабілізуючих факторів (завідувач кафедри метрології та промислової автоматики, д.т.н., професор Володимир Кучерук, аспірант Ігор Дудат'єв);
- Радіовимірвальна система для моніторингу температури, вологості, тиску (завідувач кафедри радіотехніки, д.т.н., професор Олександр Осадчук);
- Розробка та впровадження установок по виробництву біогазу з відходів (доцент кафедри комп'ютерних систем управління, к.т.н. Таїсія Боровська);
- Енергетичний аудит муніципальних споживачів (доцент кафедри ЕСЕМ, к.т.н. Олександр Демов).

Значну роботу щодо організації цієї зустрічі провів директор Інституту МАД нашого вишу, завідувач кафедри КЕЕМІГ, д.т.н., професор Віталій Мокін, який є куратором співпраці ВНТУ та Вінницької міської ради.

Фахівці Вінницької міської ради відзначили актуальність та інноваційність наших наукових проектів, запропонували відповідним експертам взяти до уваги і використовувати представлені розробки ВНТУ.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЗМАГАННЯ

ВІННИЦЯ ЗНОВУ СТОЛИЦЯ!

Майже 1000 робіт студенти й учні із 21 країни подали на XI міжнародний відкритий конкурс із Web-дизайну та комп'ютерної графіки. Серед них представники навіть екзотичних для нас держав — Чилі, ОАЕ, Індонезії, В'єтнаму, Ірану, Нової Зеландії, Індії, Китаю...

Конкурсанти продемонстрували неабияку майстерність, оскільки їх роботи передбачали гармонійне поєднання тексту, графіки, кольору, звуку та програмування.

Щодо українських учасників, то третина їх — сільська молодь. І надалі їх відсоток зростатиме, адже **народний депутат України Володимир Продивус** зголосився фінансово підтримувати майстер-класи з веб-дизайну для юних мешканців сільської місцевості.

До речі, нинішній конкурс проводився під патронатом Володимира Продивуса.

50 суддів з різних країн оцінювали майстерність конкурсанти, перевіряючи роботи в on-line режимі і визначаючи переможців у 9 номінаціях: інформаційне наповнення, графічна реалізація, програмна реалізація, 2D растрова графіка, 2D векторна графіка, 3D-графіка, GIF-анімація, Flash-анімація, 3D-анімація. Для підтвердження достовірності учасники надсилали окрім свого твору ще й додаткові матеріали, які підтверджують їхнє авторство. Приміром, для тривимірної графіки — це скелетні моделі.

Серед переможців студенти і школярі — Ісекетов Ержан (Казахстан), В'ячеслав Мальований і Петро Величко (обидва студенти ВНТУ), Maryna Tuzhanska (OAE), Розалія Нугманова (Башкорстан), Bergstrom Frida Sofi (Sweden), Stoyanova Tatyana (Bulgaria), Zheng Long Gabriel Loo-Carre (Singapore), Effendi Sharif Elxan (Азербайджан), Євгеній Гуль (Беларусь), Татяна Дюкарева (Россія).

Конкурсне журі зауважило значне підвищення якості. Тож, переможці отримали розкішні подарунки від спонсорів. Більшість меценатів — успішні випускники нашого технічного університету:

Андрій Іванов, директор Вінницького будівельно-господарського гіпермаркету «Епіцентр», ВНТУ закінчив у 1998 році;

Сергій Лужецький, директор фірми «Інформаційні Технології РІА»;

Роман Варшавський, директор компанії BestHosting, Роман був переможцем першого конкурсу з веб-дизайну;

Анатолій Шакула, директор фірми «Інтехсервіс-В»;

Владислав Гребінський, директор фірми «Арго»;
Олександр Хошаба, директор Unix group ВНТУ.

Переможці другого туру отримали дипломи Adobe Systems. Компанія є провідним виробником програмного забезпечення для графічного дизайну з щорічними доходами близько 4 мільярдів доларів. Отримати диплом такої фірми — мрія кожного спеціаліста в галузі інформаційних технологій.

Серед меценатів конкурсу «Арісент Frog Україна», фірми Арекс, «Вінець», Едельвейс і К, Vinnitsya OSUM Group, торговельна марка «Розумники» (Київ), ТОВ «Лабораторія інформаційних технологій».

Активно підтримують ці змагання також приватні меценати — Сергій Кудлаєнко і Богдан Платовський.

Понад 126 тисяч відвідувачів побувало цього року на сайті конкурсу. І за рейтингом mail.ru він увійшов у тридцятку найвідвідуваніших сайтів СНД.

Стартував конкурс у нашому університеті 11 років тому — стараннями **доктора технічних наук, професора Олександра Романюка**, першого проректора ВНТУ. І нині він є головною рушійною силою цих престижних міжнародних творчих змагань молоді.

— Наша Вінниця знову стає столицею — цього разу столицею з комп'ютерної графіки і анімації. У нашому університеті зокрема є багато вчених, які глибоко й ґрунтовно займаються комп'ютерною графікою — захищають кандидатські і докторські дисертації з цього напрямку. — Розповідає Олександр Никифорович. — Особливість конкурсу: він орієнтований не на відмінників, а на талановитих. Щодо тем теж немає обмежень, окрім тих, що порушують усталені моральні норми. Завдяки конкурсу багато хто з його юних учасників визначився стосовно вибору майбутнього фаху, тепер працюють дизайнерами, зокрема, на телебаченні. Та все ж основне завдання цих творчих інтелектуальних змагань — дати змогу юним талантам спробувати себе і оцінити рівень своїх знань і вмінь порівняно з однолітками. Цей конкурс зорієнтував чималу когорту старшокласників стати студентом саме нашого ВНТУ.



▲ Юних веб-дизайнерів, які створили сайти на духовну тематику, нагороджує митрополит Вінницький і Барський Симеон

◀ Наймолодший конкурсант — дев'ятирічний Павло Ченіченко (м. Ізмаїл Одеська область) під час фінального туру змагань

Юнь небайдужа

МОЛОДІЖНИЙ ЕКОКОНКУРС

22 березня у Міжнародний день води фінішував Вінницький обласний конкурс з моніторингу стану довкілля серед студентів та учнів

Прийшов він впродовж грудня — березня. Конкурс проводився втретє нашим Вінницьким національним технічним університетом спільно з управлінням освіти і науки Вінницької ОДА, Держуправлінням охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області та Басейновим управлінням водних ресурсів р. Південний Буг.

З року в рік популярність цих екозмагань зростає, про що найпереконливіше свідчить кількість учасників і якість їхніх робіт. Кожен охочий може безпосередньо сам в цьому переконатися, відвідавши сайт Інституту екології та екологічної кібернетики ВНТУ <http://ineek.vntu.edu.ua>, де виставлена докладна інформація про конкурсний доробок. Варто відзначити помітну активність саме сільської молоді.

Більшість робіт має прив'язку даних до карти Вінницької області, є багато оригінальних досліджень, ідей та пропозицій щодо покращення стану довкілля області. Чимало робіт цікаві для використання державним екологічним установам нашої області.

А присвячені дослідження юних екологів комплексному моніторингу довкілля Вінниці та Вінницького району, дослідженню закономірностей зміни стану та



Одинадятикласниця ліцею Вінницького медичного коледжу ім. Заболотного Ірина Лаверентієва, переможниця у номінації «найкраще інформаційне наповнення», отримує свій приз — кольоровий принтер зі сканером та ксероксом

якості води у річках та водоймах області, стану колодязної води у Вінниці, формуванню та дослідженню водного балансу річок, благоустрою та озелененню територій, розміщенню та утилізації відходів, дослідженню впливу радіаційного забруднення полів на якість бджолиного меду, дослідженню шкідників дерев, екологічній безпеці візуального сприйняття природного та штучного середовища міста, оцінюванню впливу викидів автотранспорту міста на стан атмосферного повітря, поширенню пестицидних препаратів у довкіллі, дослідженню лісових екосистем та популяцій зубра, розробці тематичних карт про стан довкілля Вінницької області тощо.

Конкурсанти змагались у номінаціях:

- найкраще інформаційне наповнення;
- найбільш комплексне дослідження;
- найкраща комп'ютерна реалізація.

У відбірковому турі конкурсна комісія, яку склали 12 відомих на Вінничині фахівців з екології та інформаційних технологій, оцінювала роботи, не знаючи, хто їхній автор — кожна була зашифрована, що забезпечувало максимальну об'єктивність.

22 березня у комп'ютерному центрі Інституту ЕЕК ВНТУ відбулись фінальні змагання конкурсу. Їх результати розміщені на сайті Інституту екології та екологічної кібернетики ВНТУ <http://ineek.vntu.edu.ua>.

Переможці отримали кольоровий принтер зі сканером та ксероксом. Ті, хто здобув другі місця, — WiFi-роутери, треті — флешки на 16 Гб. Усі інші учасники теж одержали заохочувальні призи — веб-камери, навушники, флешки. Спонсорували екозмагання компанії: «ВінІнтерактив», «ГІСІНФО», «Інтер-Еко» та «Інтесервіс-В».



«Бронзові» призери конкурсу — учениці Брацлавського агроєкономічного коледжу Надія Гульченко (перша ліворуч) і Катерина Боднар (перша праворуч) зі своєю викладачкою й керівником дослідження Світлоною Антонюк та завідувачем кафедри ВНТУ, доктором технічних наук, професором Віталієм Мокіним — ініціатором екозмагань вінницької юні

Завідувач кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки, радник голови Державного агентства водних ресурсів України, доктор технічних наук, професор Віталій Мокін запевнив, що наступного року екоконкурс проводитиметься знову.



ПРОФЕСОРУ ПЕТРУКУ — 55!

19 квітня святкував красивий день народження директор Інституту екології та екологічної кібернетики, завідувач кафедри екології та екологічної безпеки, доктор технічних наук, професор Василь Петрук.

Василь Григорович – експерт Євросоюзу з екологічних проблем Подільського регіону України, член-кореспондент Української технологічної академії, академік Української академії економічної кібернетики, академік Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності.

Народився у селі Кропивна Хмельницького району. Із золотою медаллю закінчив школу. Навчався в Івановському хіміко-технологічному інституті, який закінчив за спеціальністю «хімічна технологія електровакуумних матеріалів». Працював асистентом кафедри хімії Івановського енергетичного інституту. Згодом був переведений до Вінницького НВО «Жовтень».

У нашому Вінницькому національному технічному університеті починав асистентом кафедри хімії.

У 1991 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Через два роки Василеві Григоровичу присвоїли учене звання доцента.

Через сім років після кандидатської захистив докторську дисертацію. У 2001 році присвоєно вчене звання професора та головного наукового співробітника ВНТУ.

Професор Петрук – член трьох спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій, в одній з яких є заступником голови ради (за спеціальністю 05.11.13 - прилади і методи контролю та визначення складу речовин, а також 21.06.01 - екологічна безпека). Він також член редколегії п'яти міжнародних наукових журналів.

Має звання члена-кореспондента Української технологічної Академії, академіка Української академії економічної кібернетики по відділенню «Кібернетика екологічних процесів», академіка Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності.

Автор 13 монографій. А також низки навчально-методичних посібників (зокрема і з грифом МОНУ) для студентів екологічних та інших спеціальностей ВНЗ.

Василь Григорович є автором понад 30 патентів на винаходи України та авторських свідоцтв, 2 підручників: «Вступ до фаху», «Організація та методологія наукових досліджень», понад 350 наукових робіт у галузі спектроскопії неоднорідних (дисперсних) середовищ, нових екологічно чистих технологій знешкодження та утилізації промислових і побутових відходів тощо.

Професор Петрук — співорганізатор кількох та учасник понад 50 міжнародних наукових і науково-практичних симпозіумів, конференцій, семінарів, зокрема, із екологічних проблем Подільського регіону та України. Є безпосереднім організатором I-го, II-го та III-го Всеукраїнських з'їздів екологів з міжнародною участю.

У 2000-му за ініціати́ви професора Петрука у ВНТУ відкрито спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища». Організував кафедру екології та екологічної безпеки.

Під його науковим керівництвом і безпосередньою участю реалізовано проект Міністерства екології та природних ресурсів України з розроблення екологічно чистих технологій знешкодження непридатних пестицидів та інших токсичних речовин, накопичених у Вінницькій області; регіональної програми поводження з токсичними відходами, технічного завдання на проектування дослідно-промислового зразка мобільного комплексу для реагентного і термічного знешкодження непридатних токсичних відходів, а також дослідження стану організації інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінниці та Ві-



ницькій області, виконані за підтримки ЄС в межах проекту Tacis «Допомога регіональному розвитку в Україні».

За замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень МОНУ з 2005 р. виконуються міжнародні українсько-білоруські проекти у співпраці з Інститутом фізики ім. Степанова НАН Білорусі. У 2011р. під керівництвом професора Петрука реалізовано екологічний проект «Розроблення регіональної програми екологічного моніторингу Вінницької області».

З 1985-го й понині Василь Григорович є відповідальним виконавцем і науковим керівником понад 15 держтематик. Під його науковим керівництвом захистилися 7 кандидатів наук, ще декілька аспірантів і здобувачів підготували до захисту кандидатські та докторські дисертації.

Наш ювіляр – переможець Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив 2012».

Член обласної колегії охорони навколишнього природного середовища, член робочої групи МОН України з розробки Державного стандарту екологічної освіти, експерт Державної комісії з акредитації і ліцензування управління акредитації, ліцензування та нострифікації МОНУ екологічних спеціальностей ВНЗ України, член науково-методичної ради з екології МОНУ. Голова Подільського регіонального відділення Української технологічної Академії, експерт Євросоюзу з інтегрованого управління та поводження з відходами.

Професор Петрук нагороджений Почесними грамотами МОНУ, Вінницької ОДА та облради, медаллю «За досягнення» Української технологічної Академії. Є лауреатом миського конкурсу «Людина року» в номінації «Діяч науки-2002» та лауреатом обласної премії ім. Богуна. Відмінник освіти України. А також президент Вінницької обласної екологічної молодіжної організації «Екотопія Поділля».

Інститут та кафедра, якими керує, протягом останніх років визнані одними з кращих в університеті за рейтинговою системою оцінювання МОНУ.

Вітаємо нашого шанованого ювіляра і щиро зичимо насамперед головної запоруки життєвого успіху – здоров'я, а також натхнення на нові наукові і творчі здобутки.

Фахові змагання



КОСМІЧНА ОЛІМПІАДА

З 9 по 12 квітня у нашому Вінницькому національному технічному університеті проходила чотирнадцята олімпіада зі спеціальності «Комп'ютерні системи управління і автоматики». Цьогоріч у ній взяли участь 49 студентів з усіх куточків України

Приурочувались ці фахові змагання як зазвичай — до Дня космонавтики.

У перший день олімпіади майбутні інженери демонстрували свої теоретичні знання. Наступного дня мали практичні завдання, з якими повинні були впоратись за 4 години. Фінал у фінішний, третій день — урочисте закриття з врученням нагород і цінних призів переможцям.

Як зауважив професор Анатолій Васюра, директор Інституту автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління, ця фахова олімпіада створена не лише для збагачення наукового багажу студентів, але й для обміну досвідом між викладачами провідних вишів країни.

Інтелектуальна боротьба, хоч і була товариською, виявилась максимально напруженою. Розрив між призовими місцями — мінімальний.

Третю сходинку в індивідуальному заліку розділили Артем Скриль з Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського та Михайло Якимчук з Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича.

На другій сходинці, зупинившись за крок до бажаної перемоги, розмістились Інна Пилипенко з Вінницького національного технічного університету та Віталій Крутько — представник Харківського національного університету радіоелектроніки.

Переможцем олімпіади став студент Вінницького національного технічного університету Юрій Іванов. Він уже не вперше перемагає на головному турнірі країни в галузі комп'ютерних систем управління та автоматики. Рік тому Юрій також виборов перше місце, а вже цього річного результат підтвердив його високий рівень фахових знань.

У командному заліку третю сходинку посіла Донбаська державна машинобудівна академія, на другому місці розташувався Харківський національний університет радіоелектроніки, а перше місце виборолла команда Інституту автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління ВНТУ.

Детальніше про олімпіаду можна дізнатися за посиланнями <http://www.inaeksu.vntu.edu.ua/olimp/index.html> та <http://photo.vntu.edu.ua/331/> — фоторепортаж Сергія Маркова

7 НАГОРОД З ХІ-ї «ЛЬВІВСЬКОЇ ФОРТУНИ»

Оцінка

Танцювальний колектив «Данс Едем» та вокальна студія «Септіма» нашого вишу на ХІ Всеукраїнському фестивалі «Львівська фортуна» здобули сім (!!!) призів

У першому етапі конкурсу, що проходив впродовж березня і представляв собою змагання відео-презентацій, серед сотень претендентів на участь наші колективи були гідно оцінені та запрошені до боротьби серед найкращих у фіналі.

У номінації «Хореографія» колектив «Данс Едем» у складі Наталі Анненкової, Юлії Бебєко, Марини Кияновської та Маргарити Дацюк, виборов першу премію фестивалю. Журі відзначило майстерність виконання, чуттєвість та емоційне наповнення номеру.

Найвищим балом були оцінені й солісти вокальної студії «Септіма» (Вероніка Пінчук, Валентин Біленький, Оксана Філь, Анна Довбанюк та Ольга Печериця). І результат — звання «Лауреата першої премії фестивалю». І, оскільки, кожен з солістів отримав призове місце у своїй номінації, показавши високий рі-

вень підготовки та відмінні вокальні данні, — наш керівник Анна Окрема стала володарем «Гран-прі», як найкращий та висококваліфікований викладач з вокалу.

Місто Лева залишило незабутні позитивні враження та емоції у наших учасників. Враження переповнюють, стимул йти до мети та перемагати — міцно викарбовувався у душі. Тепер — це справжні чемпіони! І ми пишаємось кожним з них!

Ще одним надбанням студентських колективів клубу ВНТУ є подяки та дипломи від Федерації профспілок України за досягнення в розвитку аматорської творчості, відродження й примноження надбань національної культури та високий рівень виконавської майстерності. Відзнаки отримали ансамбль балетного танцю «Феліз Байле», студія естрадної пісні «Септіма» та фольклорний ансамбль «Оберіг».

Катерина ФЕДОРЕНКО,
директор клубу ВНТУ,

керівник танцювального колективу «Данс Едем»

ПІДНЕБЕСНА ДЕРЖАВА З П'ЯТИТИСЯЧОЛІТНЬОЮ ІСТОРІЄЮ ЦИВІЛІЗАЦІЇ ЦІКАВИТЬСЯ ВИХОВАНЦЯМИ ВНТУ

Студентки Інституту менеджменту нашого вишу Ольга Кавуненко та Вікторія Зайкова повернулись із наукового стажування в Китайській Народній Республіці.

Науковці нашого університету вже багато років мають плідну співпрацю з китайськими вченими та представниками бізнесу. А нинішнє стажування четвертокурсниць ВНТУ значно розширило перспективи міжнародної науково-технічної колаборації. Дівчата не лише пізнали культуру Піднебесної зсередини, а й отримали неоціненний досвід східного підприємництва та менеджменту.

На запрошення Генерального директора компанії «SHANDONG VOTSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD» Лю Лі Джань, впродовж березня та квітня студентки вивчали тонкощі інноваційних технологій виробництва альтернативних джерел енергії, особливості управління виробничими стартапами та їх просування на внутрішній та іноземні ринки. Ольга та Вікторія відразу відчули себе членами команди підприємства «Shandong VOTSEN New Energy Technology Co., LTD» округу Нін Янг, де до них ставились як до спеціалістів і уважно прислухались до їх порад та ідей на корпоративних зібраннях.

Ольга Кавуненко співпрацювала з генеральним департаментом та HR відділом компанії, де її місією була розробка ефективної моделі менеджменту для підприємства. Знаючи про досвід навчання та стажування Ольги у США, який вона здобула, навчаючись в Університеті Північної Дакоти у 2011-2012 рр., китайські керівники були надзвичайно зацікавлені у впровадженні нею найкращих українських та американських технологій управління в компанію.

— Це була унікальна можливість пізнати китайський бізнес зсередини, відчути тонкий східний менталітет, та найголовніше зробити свій внесок у розвиток майбутнього лідера енергетичних інновацій, — розповідає дівчина. — Вивчення азів китайської мови допомогло порозумітися з менеджерами та працювати над вирішенням ключових завдань. Саме щоденне спілкування з китайськими колегами та пошук відповідей на мої численні запитання дало мені змогу розробити адаптовану модель управління персоналом та організаційної культури для компанії VotSEN, а також ряд тренінгів для управлінців.

Вікторії Зайковій доручили написання бізнес-плану для підприємства «Shandong VotSEN New Energy Technology Co., LTD» англійською мовою. Оскільки підприємство є новим і лише розпочинає господарську діяльність, написання бізнес-плану студенткою стало плацдармом для подальшого економічного розвитку та зростання компанії.

— Написання бізнес-плану було цікавим, але одним із найважчих завдань, які можна було доручити! — говорить Вікторія. — В умовах мовного та культурного бар'єрів, а також обмеженості інформації, яку надавало підприємство, для того, щоб справитися із цим завданням необхідно було проявити неабияку креативність. Дуже допомогли отримані в університеті знання, а також надзвичайно великий обсяг інформації, який довелося прочитати за короткий термін, щоб приступити до виконання завдання. Думаю, що отриманий досвід є безцінним, адже протягом виконання дорученого завдання, спілкуючись із представниками відділів підприємства, а також опрацьовуючи отриману інформацію, я дійсно зросла професійно.

Під час стажування студентки побували на перших

шпальтах місцевих газет, познайомились з міністром екології, видатними академіками з Шандонського і Тайшанського університетів та підприємцями провінції Шандонг, а також вели переговори з мером та губернатором округу Нін Янг. Крім цього Ольга та Вікторія тісно співпрацювали з представниками Студентського парламенту та виступали на прес-конференціях, де вони обговорювали сучасні світові події, ознайомлювали китайську молодь з Україною та ділились враженнями про своє перебування в Китаї.



— Нас найбільше вразили навіть не безмежні бетонні джунглі мегаполісів, швидкісні потяги, що рухаються 300 км/год чи хай-тек інфраструктура, — ділиться Ольга. — Найбільше зачепило знайомство з людьми з Пекіну та маленьких міст провінції Шандонг, надзвичайно працьовитими та наполегливими, відданими, добрими та скромними. Навіть у час такого масштабного економічного буму вони змогли зберегти вікові традиції та звичаї своїх предків, забезпечивши співіснування узвичаєної та сучасної течії китайської культури.

Дівчата мали змогу не лише дослідити старовинні розкопки в національних музеях Китаю, прогулятися вигинами Великої китайської стіни та загубитись серед 90 палаців Забороненого міста у Пекіні.

— Ще в перші вихідні після нашого приїзду професор музичної консерваторії Тайшанського університету Лю Бінг Чанг запросив нас у старовинний театр, де нас вразила майстерна гра з тінню та народний спів, — згадують дівчата. — А вже наступного дня ми піднялись на одну з п'яти священних гір даосизму — Тайшань, або гору Нефритового Імператора. Краєвиди з висоти 1545 м захоплювали дух, а храми, розвалини та камінні надписи на піках гірського масиву відкрили для нас дух Китаю, про який не прочитаєш в Інтернеті. Тонкі ноти зеленого чаю, запаморочливе різноманіття смаків та ароматів, малювання на рисових полотнах, легкі дотики шовку, щоденні відкриття себе в цій загадковій культурі назавжди залишаться в нашій пам'яті про перший візит до Китаю. Сподіваємось, що мости між ВНТУ та китайськими організаціями та університетами і надалі міцнішатимуть і відкриють можливості для створення нових міжнародних проєктів.

Учись і перемагай

ПЕРШИЙ КРОК ДО ПЕРШОСТІ СВІТУ

20 квітня у Вінницькому національному технічному університеті відбувся перший (обласний) етап Всеукраїнської студентської командної олімпіади з програмування — 1/8 першості світу ACM-ICPC.

Світова студентська першість з програмування — це наймасовіша студентська олімпіада в світі. Участь у таких змаганнях може стати фантастичним стартом для кар'єри.

Для програміста дуже важливим є вміння працювати в команді. Але цьому не навчають університети. А ось тут команда з трьох студентів і один комп'ютер — учасники мають налагоджувати співдію і водночас витримувати конкуренцію з іншими командами. Переможе команда, яка швидше напише програми, що розв'яжуть найбільшу кількість задач.

Загалом цього дня у 26 містах України змагалися близько 2000 студентів у складі 630 команд із 114 університетів.

Загальну координацію змагань першого етапу здійснював відмінник освіти України, професор кафедри комп'ютерних наук ВНТУ Володимир Месюра. Завдяки його самовідданій та наполегливій праці українські студенти традиційно виборюють участь у світовому фіналі з програмування ACM-ICPC, здобуваючи там перемоги і призові місця. У Вінницькій області координаванням олімпіади займався відмінник освіти України, доцент кафедри комп'ютерних наук Ігор Арсенюк.

У Вінницькій області вже три роки поспіль єдиним базовим вишем олімпіади є ВНТУ, який проводить її на дуже високому рівні — це стверджують не лише студенти нашого університету, а й учасники з інших навчальних закладів Вінниччини.

У Вінницький обласний олімпіаді цього року взяли участь 48 команд з

- ✓ Вінницького національного технічного університету (34 команди): 17 команд представляли кафедру комп'ютерних наук, 9 — кафедру програмного забезпечення; 5 — кафедру захисту інформації, 2 — Інститут АЕКСУ, 1 — кафедру адміністративного та інформаційного менеджменту;
- ✓ Вінницького державного педагогічного університету ім. М. Коцюбинського (3 команди);
- ✓ Вінницького національного аграрного університету (3 команди);
- ✓ Вінницького фінансово-економічного університету (2 команди);
- ✓ Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ (2 команди);
- ✓ а також одна команда з Вінницької фізико-математичної гімназії №17 та дві команди з Вінницького технічного ліцею, які виступали поза конкурсом.

Реєструвались команди-учасниці урочисто у залі ім. Романа Кігеля. Кожен студент та тренер отримав сертифікат та значок з логотипом олімпіади. Директор українського сайту по південно-східному європейському регіону професор Володимир Месюра, відкриваючи змагання, розповів про значимість та масштабність олімпіади, побажав перемоги найсильнішим. І кожному найзначущішою перемоги — над самим собою. Такі особистісні перемоги перевтілять студента на затребуваного та високопрофесійного IT-спеціаліста.

Завдяки старанням спонсорів олімпіада видалась не звичайними змаганнями, а святковим заходом. Тож, вдячність компанії GEMICLE, Web-потралу Rabotalux та вінницькому Інтернет-магазину NADIYNO, які представляв випускник нашого вишу, а нині доцент кафедри комп'ютерних наук Марат Хазін, а також компанії SiteCore.

До розв'язку запропонували 13 задач різного рівня складності: 2 задачі початкового рівня, 4 — середнього, 5 — високого та 2 дуже складні. Це аби врахувати рівень підготовки з програмування непрофільних вишів. Дещо зняти напруження під час змагання дав змогу фуршет, організований компанією SiteCore.

Через 5 годин суперництва визначились шість команд-переможців.

Перше та два другі місця вибороли студенти кафедри

комп'ютерних наук, три третіх місця поділили студенти кафедр комп'ютерних наук, програмного забезпечення та Інституту АЕКСУ.

Команда-переможець Вінницької області у складі Сергія Кашубіна, Михайла Граніка та Олега Морфіянцева стала однією з 9 українських команд, що розв'язали 12 задач (13 задач не розв'язала жодна команда), і стала кращою командою Центрального регіону України.



Команда-переможець Вінницької області (Сергій Кашубін, Михайло Гранік та Олег Морфіянець — краща команда Центрального регіону України на церемонії нагородження)

Друга команда (студенти кафедри комп'ютерних наук Максим Матейчук, Тетяна Польгуль та студентка кафедри обчислювальної техніки Євгенія Зеленська) розв'язала 8 задач і стала третьою у Центральному регіоні та 37-ю в Україні.

Третя команда (студенти кафедри КН Роман Джадан, Іван Мурзак та Володимир Хрущак) розв'язала 6 задач.

Право змагатись у другому етапі олімпіади, який відбудеться у вересні, вибороли 4 найсильніші команди Вінницької області — це команди ВНТУ, а також по одній кращій команді з Вінницького державного педагогічного університету ім. М. Коцюбинського, Вінницького національного аграрного університету, Вінницького фінансово-економічного університету та Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

Усі обласні призери, а також перші команди кожного з університетів-учасників були нагороджені призами від спонсорів. Компанія GEMICLE після розв'язування задач розіграла лотерею, надавши ще три подарунки учасникам змагань. Тож, шанси отримати приз був не лише у найсильніших.

Потому учасники найсильнішої команди Вінницької області — студенти ВНТУ Сергій Кашубін, Михайло Гранік та Олег Морфіянець поділились таємницями і вмінням розв'язування олімпійських задач.

Закриваючи олімпіаду, проректор з наукової роботи ВНТУ, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов відзначив велику важливість таких IT-змагань.

Усі заходи олімпіади пройшли на високому організаційному та технічному рівні, викликавши в учасників лише позитивні емоції. Не було зауважень і до якості запропонованих до розв'язку задач.

Варто висловити подяку студентам Денису Молостову, Любові Паламаренко, Миколі Титку, Юрію Левченку — за ініціативність у підготовці до олімпіади; Дмитру Щелканову — самотньому і дуже здібному фотомайстру, який у світлинах розповів про основні події олімпіади (<http://photo.vntu.edu.ua/333/>), Олексію Рикачевському та усім студентам-волонтерам, які усіляко допомагали проводити олімпіаду.

Ex Libris

УНІВЕРСИТЕТСЬКА БІБЛІОТЕКА — НА ШЛЯХУ ІННОВАЦІЙ

Наша НТБ прагне до гармонійного поєднання книги і комп'ютера, традиційних бібліотечних ресурсів і можливостей віртуального інформаційно-освітнього середовища. Адже сучасна бібліотека – це єдине місце, де надається доступ до інформації як у традиційній друкованій формі, так і в електронному вигляді.

Наразі якісна освіта є однією із умов інноваційного розвитку країни. І від університетської бібліотеки, від її спроможності забезпечити освітній і науково-дослідний процес значною мірою залежать і якість підготовки кадрів, і ефективність дослідницької роботи вишу.

Науково-технічна бібліотека нашого вишу якісно змінює систему інформаційно-бібліотечного обслуговування користувачів, впроваджує нові технології. Головна мета – відповідати вимогам і запитам користувачів, сучасному рівню освіти.

Нині задовольнити запити студентів та науковців можливо лише на базі нових інформаційних технологій, тому ми активно їх впроваджуємо.

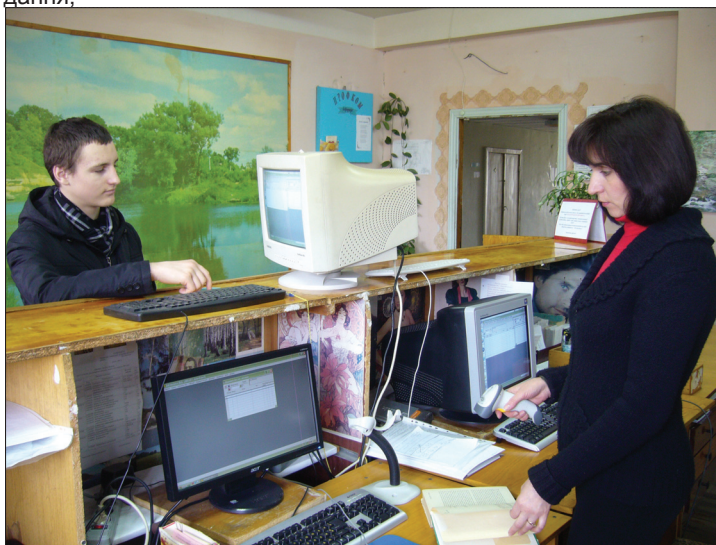
Автоматизація бібліотеки – складний процес, який впливає на всі сфери її життєдіяльності, позбавляючи працівників рутинної праці, а користувачів забезпечуючи комфортними умовами пошуку інформації.

Вивчивши досвід провідних бібліотек України та країн співдружності, наша НТБ комп'ютеризує інформаційне обслуговування читачів з наступним переходом до автоматизації всіх бібліотечних процесів. У 1991 році придбали програмне забезпечення CDS/ISIS/M. Можливості його з часом вичерпалися, тому наступні інноваційні зміни стали можливими завдяки програмному забезпеченню «УФД/Бібліотека». АБІС (автоматизована бібліотечна інформаційна система) «УФД/Бібліотека» призначена для автоматизації всієї діяльності бібліотеки: комплектування бібліотечного фонду, обробки документів, обслуговування користувачів тощо.

ЕЛЕКТРОННИЙ КАТАЛОГ

З 1991 року наша бібліотека запровадила електронний каталог, який став основною електронною базою університету. Згодом ЕК став доступним для читачів. Він надає:

- можливість багатоаспектного оперативного пошуку;
- інформацію про розподіл та місце знаходження видання;



Завідувач відділом навчальної літератури Ганна Суровенко обслуговує студентів в автоматизованому режимі



Бібліографи Катерина Дєдова і Світлана Молоченко формують картотеку праць науковців ВНТУ

— вільний доступ до електронних копій власних видань університету.

До ЕК бібліотеки мають доступ як читачі, які безпосередньо працюють в бібліотеці, так і віддалені користувачі через мережу Internet. ЕК виставлено на Web-сайті <http://lib.vntu.edu.ua/> нашої бібліотеки, і пошук матеріалів у ньому ведеться в режимі «24x7x365».

ЕК — основна база даних, що повністю відображає активний бібліотечний фонд та створює основу для виконання різноманітних інформаційних запитів користувачів. Він має описи всіх видів документів: книг, брошур, дисертацій та авторефератів дисертацій, ДСТУ, ДБН, статей, навчальних посібників, періодичних видань тощо. Нині це понад 164 тис. записів, де більше 70% аналітичних описів статей.

При введенні в БД ЕК пріоритет надається саме періодичним виданням та аналітичним описам статей, бо саме в них найоперативніше відображається інформація про новітні технології та передові досягнення в усіх сферах людської діяльності.

Нині бібліотека та підрозділи нашого університету передплачують понад 80 періодичних видань.

Передплачуємо деякі фахові журнали і в електронному вигляді (приміром, журнал «Металлургическая и горнорудная промышленность»).

Значним попитом у читачів-студентів користується повнотекстова база даних БД (з якої, по суті, розпочато створення Електронної бібліотеки) з можливістю скачування окремих розділів (Закон «Про захист авторського і суміжних прав»). Цінним є те, що доступ до повнотекстових електронних версій документів відкривається через посилання з електронного каталогу. Тут представлені електронні копії власних видань університету (БД «Автори ВНТУ»), документи на компакт-дисках, оцифровані видання навчальної та наукової літератури з власних фондів бібліотеки, які користуються підвищеним попитом, але є в недостатній кількості тощо.

ВІРТУАЛЬНА ДОВІДКОВА СЛУЖБА

Електронні інформаційні ресурси широко використовуються при індивідуальному, груповому та масовому інформуванні і при виконанні всіх типів бібліографічних довідок.

Для систематизації і упорядкування довідок, що надаються віддаленим користувачам через електронну пошту, створюється Віртуальна довідкова служба бібліотеки університету. Відділом інформаційних технологій та комп'ютерного забезпечення НТБ створена програма реєстрації запитів, ведення архіву виконаних довідок. Координатором цієї роботи виступає довідково-інформаційний відділ НТБ, а довідки виконуватимуться провідними фахівцями бібліотеки. Для цього використовуються власні електронні ресурси та ресурси Інтернет. Вся інформація про таку послугу виставлена в мережі на сайті нашої бібліотеки.

АВТОМАТИЗОВАНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Впровадження АБІС «УФД/Бібліотека» дозволило якісно змінити кінцевий результат усієї діяльності бібліотеки – обслуговування користувачів.

Позаторік бібліотека перейшла на автоматизоване обслуговування користувачів-студентів, яке базується на штрих-кодіванні кожного документа, який надходить або є в бібліотечному фонді.

Як експеримент на електронне обслуговування на абонементах навчальної літератури перевели студентів I-III курсів інститутів АЕКСУ та МТ.

Цій події передувала і роз'яснювальна робота серед студентства. Бібліотекарі відвідували старостати, проводили бесіди в студентських групах, де акцентували, що метою впровадження нових інформаційних технологій є якісна зміна обслуговування користувачів бібліотеки. Йшлося і про деякі зміни в правилах обслуговування користувачів в зв'язку з використанням електронного формуляру читача і введенням цифрового підпису (PIN-CODE) за отриману літературу.

Експеримент пройшов вдало, тому надалі в автоматизованому режимі проводили групову видачу навчальної літератури студентам-першокурсникам усіх інститутів і форм навчання на весь навчальний рік.

Автоматизоване обслуговування користувачів розпочали з їх обліку. Зібрану інформацію про прийом студентів до вишу сконвертували в БД «Читачі».

Уже створена єдина електронна база користувачів. Електронний читацький формуляр, який є єдиним для всіх обслуговуючих підрозділів бібліотеки, відображає інформацію як про поточну видачу, так і її історію, контролює термін повернення документів.

Вирішили обслуговувати користувачів за студентськими квитками. Для АБІС це не принципово, а університету дає певну економію коштів.

Потужні комп'ютери, які отримала бібліотека, дали змогу створити АРМ (автоматизовані робочі місця) на абонементах всіх обслуговуючих підрозділів бібліотеки і організувати перехід на електронне обслуговування професорсько-викладацького складу, співробітників і аспірантів.

ВІРТУАЛЬНІ ВИСТАВКИ І ВІРТУАЛЬНІ ЧИТАЧІ

Не забуваємо про культурно-просвітницьку та виховну місію бібліотеки. Організовуючи масові заходи, використовуємо нові технології. З віртуальними виставками різноманітної тематики маєте змогу ознайомитись на бібліотечній Web-сторінці.

Зменшується так зване «живе» відвідування бібліотеки – і це закономірність. Сьогодні не

обов'язково приходити в бібліотеку, щоб скористатись її послугами. Бібліотека все більше орієнтується на віддаленого, віртуального читача, який в будь-який момент через мережу Інтернет може її відвідати. І тут зростає роль бібліотекаря, що володіє новітніми технологіями.

Зараз працюємо над послугою електронного замовлення інформації, а також її електронної доставки.

Пріоритетним завданням сучасної університетської бібліотеки є розвиток електронної колекції, створення електронної бібліотеки, заснованої і на власних ресурсах, і на доступі до якісної світової інформації.

ІНСТИТУЦІЙНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ

Значні переваги відкриває перед університетськими бібліотеками України нова модель наукової комунікації, відома під назвою Будапештської ініціативи — відкритий доступ до світової інформації. Тож, бібліотека ВНТУ працює наразі над проектом створення інституційного репозитарію, місією якого є популяризація наукових здобутків вчених та дослідників університету, підвищення рейтингу університету через зростання рівня цитованості наукових праць.

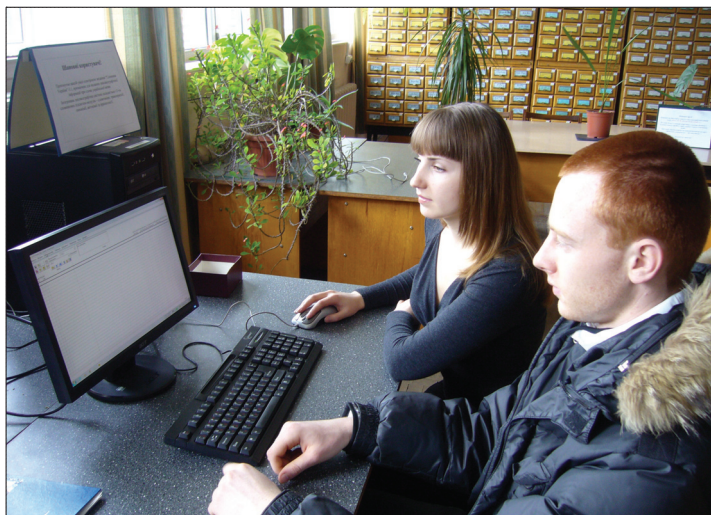
На жаль, НТБ ВНТУ не є учасником проекту «Elib.Ukr. Електронна бібліотека України: створення центрів знань в університетах України», мета якого — якісне інформаційне забезпечення науки та освіти в Україні, організація доступу до світових інформаційних ресурсів та створення власних академічних ресурсів.

Нагальним є відкриття залу електронних ресурсів з автоматизованими робочими місцями для користувачів і вільним доступом до Інтернет.

Відчуваємо підтримку керівництва вишу. З його ініціативи вперше в Україні саме НТБ ВНТУ переводить АБІС «УФД/Бібліотека» на потужний Microsoft Server 2012 та СУБД MS SQL. Нині створюємо нову версію сайту бібліотеки. Електронний формуляр буде винесений на Web-сторінку, що дасть змогу кожному авторизованому користувачу бібліотеки самостійно в будь-який час уточнити кількість взятих документів, термін їх повернення, дізнатись причину блокування, зробити електронне замовлення тощо.

Тож, бібліотека університету робить усе можливе, аби зберегти статус культурно-інформаційного центру ВНТУ, котрий володіє унікальною колекцією документів, надає їх у користування нині і зберігає для майбутніх поколінь.

Тетяна ПРИТУЛЯК,
директор науково-технічної бібліотеки ВНТУ



Шукати літературу в електронному каталозі студенту допомагає бібліотекар-бібліограф Світлана Молоченко

Конференції

ЗБЕРІГАЙМО УНІВЕРСИТЕТСЬКІ ТРАДИЦІЇ

XLII щорічна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу співробітників та студентів ВНТУ стартовала традиційно — в секціях гуманітарних, природничих та фундаментальних наук

Те, що кожен рік понад 500 студентів різних курсів та різних спеціальностей беруть участь в обговоренні різноманітних проблем гуманітарного спрямування свідчить не тільки про певний рівень зацікавленості світоглядними, гуманістичними, правовими, морально-естетичними, культурологічними, мовними проблемами, але й про усвідомленні молоддю необхідності поєднання науково-технічного знання з масштабним спектром питань (інколи досить гострих і болючих), пов'язаних з людиною, сенсом її буття, духовністю, культурою, її відповідальністю за майбутнє.

Гуманітарна складова конференції як завжди починається з пленарного засідання, в якому (що дуже важливо) беруть участь не тільки безпосередньо доповідачі, але і ті студенти, хто має бажання послухати своїх сокурсників і взяти участь в обговоренні.

Цьогоріч на пленарному засіданні, в роботі якого взяли участь більше 130 осіб, прозвучало 9 доповідей, і всі вони були блискуче презентовані з використанням мультимедійних засобів. Презентації здійснювались — і це також давня традиція — трьома мовами.

Усі виступи доповідачів супроводжувалися ґрунтовними обговореннями. Найбільшу дискусію і жвавий обмін думками викликала доповідь Олександра Бурдюги (студент групи Рам-116) «Гуманізм без Бога: версія Чарльза Докінза» (науковий керівник — к.філос.н., доцент А.І. Теклюк). Певною мірою цю бурхливу дискусію урівноважила доповідь Олени Малай (студентка групи ЕП-116) «Віра, наука і розум: протистояння чи доповнення?» (науковий керівник — к.філос.н., доцент А.І. Теклюк). Блискучим був виступ англійською мовою Ольги Кавуненко (студентка групи МОЗ-09, науковий керівник — викладач Н.В. Рибко): «З ВНТУ до Північної Дакоти: рік навчання у США». Питання до неї та обговорення її доповіді також відбувалось англійською. Варто відзначити виступ Дар'ї Воєділової (студентка групи МОІ-09, науковий керівник — к.соц.н., доцент А.В. Слободянюк), яка запропонувала для обговорення досить актуальну тему: «Проблема працевлаштування молоді в Україні після закінчення ВНЗ», а також доповідь магістрантів Дар'ї Тихонової та Романа Дуди «Ідеальний викладач очима магістрантів ВНТУ» (науковий керівник — к.філос.н., доцент Л.А. Мацко).

У своїх відгуках про роботу пленарного засідання студенти відзначили, що їм було дуже цікаво вперше почути інформацію з доповіді доц. Л.В. Філонова: «Сергій Виноградський як видатний вчений та господарник» про талановитого, шляхетного українця, який володів багатьма європейськими мовами і наукові досягнення якого знають і шанують як в Росії, так і у Франції. Корисними та пізна-

вальними студенти визнали доповіді викладачів Ю.Г. Білостегнюк «Комплімент у житті українців: соціолінгвістичні нотатки»; Н.З. Грозної «Медіакультура як нова освітня галузь» та Р.Г. Дубовік (майстер спорту міжнародного класу) «Підсумки участі українських спортсменів в XXX Літніх «Олімпійських іграх».

Другий та третій день роботи гуманітарної конференції — робота секцій. Цьогоріч працювали 10 гуманітарних секцій: «Культурології», «Етичних, психологічних та педагогічних проблем», «Філософії», «Політології та права», «Соціології», «Історії України», «Мовознавства», «Іноземних мов», «Технічного перекладу», «Фізичного виховання та спортивного менеджменту». Всього в роботі секцій взяли участь 368 осіб. Якщо ознайомитись з програмою конференції Інституту ГПП, вражає не тільки розмаїття тем, які обрали студенти для дослідження і аналізу, але і бажання авторів осмислити глибинну сутність речей, зрозуміти коріння багатьох проблем.

Варто звернути увагу на ще одну важливу традицію, що існує в межах гуманітарної конференції, початок якої завжди супроводжується відкриттям художньої виставки творчих студентських робіт. Нині виставка вражає не тільки розмаїттям видів та жанрів мистецтва, але й надзвичайною позитивною енергетикою.

Не маючи можливості перерахувати всіх учасників виставки (їх понад 20), хочу звернути увагу на роботи Михайла Діденка (ст. групи 2КІ-10), гончарні (керамічні) вироби якого можна вважати професійними. Вражає і зачаровує вишивка Дениса Бойка (1ПІ-116): ікони бісером і понад 10 робіт присвячених світу тварин; художня вишивка (ікони, рушники, портрети, картини тощо) Наталі Приймак, Інни Шульган, Юлії Вільчинської, Анастасії



Гончарні вироби Михайла Діденка вражають професійністю

Ешмідт, Ілони Фіголь, Вікторії Івчанської...

В експозиції можна побачити і петриківський розпис, і вироби з бісеру, і ляльки-мотанки, і випалювання по дереву, і квітковий дизайн...

Привертають увагу і роботи наших викладачів — д.т.н., професора В.Б.Мокіна (живопис) та к.е.н., доцента Ю.В.Мокіної (батики).

Організація і проведення таких виставок, безсумнівно, має певний вплив на формування художніх смаків і естетичних оцінок студентської глядацької аудиторії, сприяє розвитку прихованих здібностей, спонукає до творчої самореалізації.

Тамара БУЯЛЬСЬКА,
директор Інституту ГПП, директор ЦКІВС,
заслужений працівник народної освіти України,
професор

Конкурс студентських ідей

ПЕРЕМОГЛИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

У ВНТУ відбувся фінал конкурсу науково-технічних ідей з напрямку «Енергозбереження».

Із поданих 23 проектів фіналу дісталось 6. Їхнім авторам довелося виступаючи з презентацією, захищати свої ідеї перед присіпливою конкурсною комісією поважних науковців.

Отож, переможців визначено!

Диплом I ступеня отримала робота студента групи 1Есм-12м (Інститут ЕЕЕМ) Юрія Півнюка «Відновлювальні джерела енергії в розподільних електричних мережах».

Диплом II ступеня

«Ефективність теплонасосних станцій на природних та промислових джерелах теплоти: енергетичний, екологічний та економічний аспекти» **Олени Бакуми, Алли Ющиної (група ТЕ-09 ІНБ-ТЕГП);**

«Енергоекологічна ефективність теплонасосних станцій на природних та промислових джерелах теплоти при змінних режимах роботи» **Ірини Валігури, Анастасії Коваленко (група ТЕ-09 ІНБ-ТЕГП).**

Диплом III ступеня

«Механотронний гідропривод мобільної робочої машини» **Олега Піонткевича (група 1ТМ-12мн ІНМТ);**

«Компенсація реактивної потужності: конденсаторні установи. ефективність пристроїв повздовжньої компенсації» **Анни Валькової, Олега Севастьянова, Олега Михайлюка (група 2Есм-09б ІНБ-ЕЕЕМ);**

«Використання синхронних двигунів для зменшення знижень напруги» **Петра Довгалаюка (група 3Есе-09 ІНБ-ЕЕЕМ).**

Усі призери отримали почесні грамоти та премії. Їхні роботи рекомендовано до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

А переможну роботу Юрія Півнюка університет запропонує Вінницькій міській раді, яка зараз жваво переймається впровадженням нових енергозберігаючих технологій.

«КіПіШ» ПЕРЕМІГ У Team Design

Інженерні змагання

І ЇДЕ НА ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ФІНАЛ ДО ВАРШАВИ

У ВНТУ відбулись European BEST Engineering Competition Вінниці. Їх переможці — дві команди нашого вишу змагались у всеукраїнському турі

Майже тиждень 8 вінницьких студентів провели у Запоріжжі, змагаючись за першість у своїх номінаціях із представниками Львівської політехніки, Київського політехнічного інституту та Запорізького національного технічного університету. У категорії Case Study (аналітичне вирішення задач) брала участь наша команда «Люди ПІ» (Ксенія Івченко, Марія Польова, Петро Гаврилюк, Михайло Нікольський), а в Team Design (конструювання) — наш «КіПіШ» (Ігор Крещенко, Павло Орлик, Ярослав Точенюк та Любомир Вершинін).

Першого дня команди з Case Study відвідали лекцію з ораторського мистецтва та проведення презентацій англійською мовою, а також розповіли про Вінницю, показавши свої презентаційні навички. Натомість учасники категорії Team Design вже отримали завдання і почали роботу. Їм належало переобладнати іграшковий підводний човен на радіокеруванні так, щоб він рухався самостійно, оминаючи перешкоди. Для роботи їм дали безпосередньо човен, резистори, транзистори, акумулятори, мікроконтролер, зарядний пристрій, USB кабель, паяльник, фоторезистори, інфрачервоні світлодіоди та інший стаф.

Другого дня взялись до роботи і Case Study. Командам було запропоновано завдання, основною метою якого було скласти кодекс інженера — співробітника компанії, що рие траншеї, врахувавши особливі правила техніки безпеки, та передбачивши відповідальність при нещасних випадках. Методом жеребкування почесне право презентувати свій проект першими випало вінницькій команді «Люди ПІ».

Третього дня Team Design так само продовжували знування над човниками. Розпилювали їх на частини, що супроводжувалось стогоном субмарин, купали їх у відрі з водою. Case Study займались створенням об'єкту зеленого туризму.

Четвертий день був останнім робочим днем для Case Study. Учасники отримали завдання англійською мовою. Мета — продумати план розвитку Intel Corporation та вдосконалення їх мікропроцесорів на найближчі 5 років (якщо уявити, що нині 2007 рік). При цьому обрати конкретну стратегію з поданих, або придумати свою. Презентація також пройшла англійською мовою. Символічно, але завершився останній день презентацією команди «Люди ПІ».

П'ятий день — найбільш очікуваний. Зранку Team Design готувались до презентації, а вдень представляли результати своєї роботи суддям. Найцікавіша частина — випробування човників. І цього разу вінницька команда виступала четвертою. Під кінець презентації «КіПіШ» заспівали «Yellow Submarine» і задали настрою на весь день. Після цього відбувалася церемонія закриття. Учасники з нетерпінням очікували цієї миті протягом усього дня. І нарешті було названо переможців. Ними цього року стали команда із Запоріжжя (Case Study) і вінницький «КіПіШ» (Team Design)! Тепер ці команди поїдуть представляти Україну на європейський фінал змагань у Варшаву.

Крім виснажливих робочих годин, учасники мали багато активного відпочинку з іграми і прогулянками: відвідали легендарний острів Хортицю, величний ДніпроГЕС, прогулялися вулицями Запоріжжя. Всі без сумніву знайшли нових друзів та отримали нові знання.

А «КіПіШу» зичимо успіху на європейському фіналі!

**Ксенія ІВЧЕНКО,
студентка Інституту ІТКІ**



Величний ДніпроГЕС і всеукраїнський фінал European BEST Engineering Competition

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

відповідно до Закону України «Про вищу освіту»

**оголошує конкурс
на заміщення посад,**

які стають вакантними з 01.09.2013 року:

Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління

— директор.

Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

— директор.

Інститут електроенергетики та електромеханіки

— директор.

Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

— директор.

Інститут машинобудування та транспорту

— директор.

Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

— директор.

Інститут менеджменту

— директор.

Інститут екології та екологічної кібернетики

— директор.

Науково-технічна бібліотека

— директор.

Кафедра комп'ютерних систем управління

— професор;

— доцент;

— асистент.

Кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки

— професор;

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра інтеграції навчання з виробництвом

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра лазерної та оптикоелектронної техніки

— доцент.

Кафедра метрології та промислової автоматики

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра загальної фізики та фотоніки

— професор;

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра промислового та цивільного будівництва

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра містобудування та архітектури

— завідувач кафедри, професор;

— доцент.

Кафедра теплоенергетики

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра теплогазопостачання

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра електричних станцій та систем

— доцент.

Кафедра теоретичної електротехніки та електричних вимірювань

— професор;

— доцент;

— асистент.

Кафедра філософії та гуманітарних наук

— професор;

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту

— завідувач кафедри, професор;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів

— доцент;

— старший викладач.

Кафедра обчислювальної техніки

— доцент;

— асистент.

Кафедра захисту інформації

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра іноземних мов

— старший викладач;

— викладач.

Кафедра комп'ютерних наук

— доцент.

Кафедра програмного забезпечення

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра вищої математики

— професор;

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра технології та автоматизації машинобудування

— доцент.

Кафедра металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв

— доцент;

— старший викладач;

— асистент.

Кафедра автомобілів та транспортного менеджменту

— професор;

— доцент.

Кафедра технології підвищення зносостійкості

— завідувач кафедри, професор;
— доцент.

Кафедра опору матеріалів та прикладної механіки

— старший викладач.

Кафедра радіотехніки

— професор;
— доцент;
— старший викладач.

Кафедра телекомунікаційних систем та телебачення

— доцент.

Кафедра мовознавства

— доцент;
— старший викладач;
— викладач.

Кафедра проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури

— доцент;
— старший викладач.

Кафедра проектування медикобіологічної апаратури

— доцент;
— асистент.

Кафедра електроніки

— доцент;
— асистент.

Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

— завідувач кафедри, професор;
— професор;
— доцент;
— старший викладач.

Кафедра фінансів

— доцент;
— асистент.

Кафедра соціально-політичних наук

— професор.

Кафедра економіки підприємства і виробничого менеджменту

— доцент.

Кафедра адміністративного та інформаційного менеджменту

— професор;
— старший викладач.

Кафедра підготовки менеджерів

— завідувач кафедри, професор;
— доцент;
— старший викладач.

Кафедра комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки

— професор;
— доцент.

Кафедра хімії та безпеки життєдіяльності

— доцент;
— асистент.

Кафедра екології та екологічної безпеки

— старший викладач.

Кафедра фізичного виховання

— професор;
— доцент;
— старший викладач;
— викладач.

Термін подання документів – 15 днів від дня опублікування оголошення.

Обрання за конкурсом відбувається згідно з Положенням про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників

**Вінницького національного технічного університету
(розміщено на сайті ВНТУ <http://www.vntu.edu.ua/>).**

У додатках положення надані зразки оформлення документів

Документи подаються ученому секретареві відповідної Вченої Ради.

**Адреса: Вінницький національний технічний університет,
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021**

Телефони для довідок: 46-57-72, 59-84-19, 59-84-69

Редколегія:

**А. В. Пислярова
(головний редактор)**

**І. П. Зянько
(редактор)**

**Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)**

В. В. Грабко

Б. І. Мокін

Т. Б. Буяльська

О. Н. Романюк

С. В. Павлов

В. М. Мізерний

В. М. Паламарчук

Т. С. Криклива

М. П. Стрельбицький

**Адреса редакції:**

кімн. 218, головний корпус,
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021,

Телефони:

внутрішній — 22-68
з міста — 59-82-68

E-mail: impuls@vntu.edu.ua

Засновник та видавець газети «Імпульс» —
Вінницький національний технічний університет.
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021,

Свідоцтво про державну реєстрацію ВЦ № 424
від 29.12.2000 р.

Зверстано у видавництві ВНТУ
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-85-32
Комп'ютерна верстка — Тетяни Крикливої,
Оксани Мензул.

Світлини — Сергія Маркова.

Підписано до друку 22.05.2013 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 370 прим. Зам. № 2013-105.

Віддруковано у ВНТУ,
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі,
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, к. 114, тел. 59-81-59.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Розповсюджується безкоштовно.