



**№ 6 (731)
Червень 2013 р.**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

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



Студентам нашого вишу лекції читає барон

(Стор. 7)



У «ТОП-200 УКРАЇНА» — ВНТУ 26-й

Наш Вінницький національний технічний університет на 26 місці серед 200 вищих навчальних закладів країни.

Рейтинг вишів «Топ-200 Україна» уже сім років складає міжнародна група експертів у співпраці з Європейським центром з вищої освіти (ЮНЕСКО СЕПЕС) і центром «Євроосвіта». Мета проекту — надати об'єктивну і порівнянню інформацію про якість освітніх послуг, пропонує вишам держави.

Ранжування формується за чотирма комплексними критеріями: експертне оцінювання ВНЗ представниками ринку праці і його академічна репутація; якість науково-педагогічного потенціалу; якість навчання; міжнародне визнання, присутність у глобальному інформаційному просторі (зокрема у рейтингу Webometrics).

Вінницький національний медичний університет у «ТОП-200 Україна» має 28 позицію (торік був на 25-й), Вінницький національний аграрний університет — 132, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського — 161. Вінницький фінансово-економічний університет, котрий торік мав 143 позицію, нині випав з рейтингу зовсім.

Рейтинг університетів України III, IV рівнів акредитації Топ-200 Україна у 2013 році

<http://www.euroosvita.net/index.php/?category=49&id=2656>

Знай наших!

ЗА ПЕРЕМОГОЮ — ДО МЕКСИКАНСЬКИХ СПОЛУЧЕНИХ ШТАТІВ

Команда нашого Вінницького національного технічного університету втретє поспіль стала переможцем щорічних Національних змагань Enactus Україна. Отож, саме наші студенти представлятимуть Україну на Всесвітньому кубку Enactus в Канкуні (Мексика).

У сезоні 2010-2011 рр. команда Enactus ВНТУ захищала честь країни на Всесвітньому кубку у Малайзії. Торік літали на ці глобальні змагання до Вашингтона.

Тепер з 29 вересня по 1 жовтня їх зустрічатиме країна ацтеків і майя. Місто Канкун — оздоровниця на березі Карибського моря, яка впевнено тримається в десятці найкращих курортів світу.

Enactus — **Entrepreneurial - Action - Us**. Нині організація охоплює понад 57 тисяч студентів з понад півтори тисячі університетів світу. Програма має на меті об'єднати студентів, викладачів та представників бізнесу для реалізації набутих у вишах знань для навчання громадськості свого регіону принципам ринкової економіки, особистого успіху та підприємництва, фінансовій грамотності тощо. Студенти самостійно обирають цільові аудиторії, методи роботи, кількість проектів, їх тривалість та масштаби. Головне, вони повинні розуміти, яким чином проекти мають бути реалізовані та які результати принесуть. Крім того, якщо для проекту необхідні кошти, студенти мають вміти їх знайти, залучивши спонсорів або заробивши гроші в процесі комерційної діяльності.

7 червня в готелі «Прем'єр Палац» відбулись щорічні Національні змагання Enactus Україна. 15 студентських команд з Києва, Львова, Хмельницького, Вінниці, Одеси, Харкова, Донецька та Житомира представили результати своїх проектів перед членами журі, що складалось з понад 80 представників провідних міжнародних та українських компаній. Цьогорічні змагання стали найбільшим заходом за всю історію змагань в Україні.

Усі проекти, які презентували команди, зорієнтовувались на розширення можливостей різних верств населення та досягнення довгострокового результату, враховуючи економічний, екологічний та соціальний фактори.



Півфінальний раунд змагань мав чотири ліги, в яких команди змагались за право виходу у фінал. За рішенням суддів фіналістами цього року стали команди Enactus Вінницького національного технічного університету, Української інженерно-педагогічної академії, НТУ «Харківський політехнічний інститут» та Хмельницького університету управління та права.

Суддями Фіналу виступили керівники компаній Metinvest, Філіп Морріс Україна, Ernst & Young, PZU Україна, МТС, Microsoft, Carlsberg, агрохолдинг «Мрія», Nestle, Freshtel, СГ «ТАС» та McDonald's. Їм належало оцінити проекти команд та обрати Національного переможця Enactus Україна 2013.

Національним переможцем-2013 втретє поспіль стала команда Enactus ВНТУ, повторивши рекорд Одеського національного економічного університету, який ставав чемпіоном у 2005-2007 роках.

Спеціальний кубок Enactus Ukraine Champion Award на честь 5-річного ювілею співпраці в Україні було вручено компанії Ernst & Young в особі її керуючого партнера Олексія Кредісова.

Рівень

СТУДЕНТСЬКОМУ ВІДДІЛЕННЮ SPIE ВНТУ – ВІТАННЯ ВІД ПРЕЗИДЕНТА!

Президент SPIE — Міжнародного товариства оптичної техніки Dr. Eustace Dereniak (The University of Arizona), привітав з річницею створення студентське відділення SPIE Вінницького національного технічного університету.

Наголосивши на плідній науковій діяльності студентського відділення SPIE ВНТУ, пан професор відзначив лідерство Вінницького технічного університету у галузі оптики і фотоники.

Нещодавно Вінницький національний технічний університет внесено до престижного світового освітнього каталогу «Optics and Photonics Education». Це каталог вищих навчальних закладів, які є профільними в підготовці фахівців з оптики та лазерної і оптоелектронної техніки. Включають до нього сто університетів, чий науковий здобуток у цій галузі визнано на міжнародному рівні. А високий фаховий рівень студентів засвідчено їхньою участю у міжнародних наукових заходах — спеціалізованих програмах, наукових симпозиумах, отриманих грантах тощо.

Президент SPIE професор Eustace Dereniak надіслав до ВНТУ вітальну грамоту й офіційний презентаційний постер відділення Міжнародного товариства оптичної техніки.

Студентське відділення Міжнародного товариства оптичної техніки працює у нашому виші при кафедрі ЛОТ — Лазерної та оптоелектронної техніки.

Коли вперше до участі у своєму щорічному зібранні SPIE запросило студентів, серед них був єдиний представник України — студент нашого університету Андрій Яровий. Він виявився одним із дев'яти студентів світу, які удостоїлись взяти участь у форумі SPIE Annual Meetings — щорічні зустрічі керівників структурних підрозділів. Нині ВНТУ, його перспективні наукові школи у SPIE добре знають, тому охоче запрошують наших молодих науковців на свої форуми.

З року в рік кількість молодіжних відділень SPIE у світі зростає. І виграти Travel Grant, за яким їздив Андрій Яровий до США, стає усе складніше. Втім студентам нашого університету це вдається — витримуючи найжорсткіший відбір, вииграють щороку.

Починаючи з 2001 року члени відділення SPIE традиційно виграють Travel Grant і отримують можливість відвідати міжнародну конференцію Optics and Photonics у США



Науковці та студенти із заслуженим діячем науки і техніки України, доктором технічних наук, професором Володимиром Кожем'якою, завідувачем кафедри ЛОТ

та презентувати досягнення свого студентського відділення на виставці Student Chapter Exhibit.

Участь у конференціях у США брали Ольга Маліночка, Анжела Лученко, Руслан Кобзаренко, Ігор Тютюнник, Ірина М'яківська, Олена Дроненко, Максим Михайленко, Дмитро Костюченко.

Такі міжнародні заходи — не лише незабутні враження, а й можливість налагодити зв'язки з науковцями з усього світу та надати нової якості своїй науковій роботі.

Членство у студентському відділенні SPIE ВНТУ дає змогу студентам ознайомитись із найновітнішими розробками у галузі оптики — завдяки доступу до он-лайн бібліотеки SPIE Digital Library, що містить тисячі найсвіжіших наукових публікацій.

**Ростислав ДОВГАЛЮК, студент групи О-106,
президент Студентського відділення SPIE ВНТУ**



ЕКОЛОГІЯ/ECOLOGY – 2013

IV Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю відбудеться в нашому університеті 25–27 вересня

Організатори запрошують учених, інженерів, спеціалістів-екологів державних управлінь, студентів, аспірантів, експертів, бізнесменів взяти участь у форумі.

Серед організаторів Міністерство освіти і науки України, Міністерство екології та природних ресурсів України, Вінницький національний технічний університет, Державна екологічна академія післяди-

пломної освіти та управління, Національний технічний університет України «КПІ», Національний університет «Львівська політехніка», Вінницька обласна державна адміністрація, вінницькі обласна і міська ради, Forschungszentrum Jülich GmbH in der Helmholtz-Gemeinschaft, Akaki Tsereteli State University.

Детальну інформацію можна отримати на сайтах:
<http://ineek.vntu.edu.ua> <http://eeb.vntu.edu.ua>

СЛОВНИК НЕПЕРЕКЛАДНОСТЕЙ

У Провансі відбулася II міжнародна конференція з проблематики Європейського словника філософій. У цьому грандіозному інтелектуальному дійстві взяв участь завідувач кафедри філософії нашого університету, доктор філософських наук, професор Олег Хома.

З українських офіційних наукових і науково-освітніх установ єдиний учасник, окрім Могилянки, — Вінницький національний технічний університет. Адже у нашому виші при кафедрі філософії діє Центр історико-філософських досліджень Ренатус, єдина суто академічна інституція, що спромоглася гідно долучитись до авторитетного міжнародного проекту.

Інтернаціональний проект «Європейський словник філософій» задумала і втілила в життя французький філософ, філолог, перекладач Барбара Кассен — співробітниця Національного центру наукових досліджень (CNRS) й університету Париж IV (Сорбона). Задум одразу ж здобув підтримку Європейського Союзу, оскільки він має виразну мету, суголосну сучасній гуманітарній політиці європейських країн: протистояти глобалістській уніфікації, підкреслити унікальність мов — кожна з них є особливим світобаченням, котре почасти неможливо виразити засобами іншої мови.

УКРАЇНСЬКА — ПОПЕРЕДУ АНГЛІЙСЬКОЇ

Французький оригінал Словника (Vocabulaire européen des philosophies: Dictionnaire des intraduisibles) побачив світ 2004-го. У ньому описуються і коментуються неперекладності філософської термінології різних європейських мов, а також визначаються межі безперечної унікальності, властивої кожній філософській мові.

Уже взимку 2009-го вийшов перший том українського варіанту французького видання.

Українська версія Словника — «Європейський словник філософій. Лексикон неперекладностей» (загальне керівництво Костянтин Сігов, головний редактор Андрій Васильченко) — видрукувана найпершою поза межами Франції й досі залишається єдиною, дослідницькі групи в інших країнах поки не досягли, власне, видавничої стадії. (Лише арабською вийшла невеличка книжечка, яку презентували як 1-й том). Це відгалуження міжнародного проекту організував «Центр європейських гуманітарних студій», дослідницька організація, інтегрована з Києво-Могилянською академією.

— У вересні того ж року відбулась стартова конференція у Франції, адже потребував осмислення перший досвід перекладу Словника іноземною мовою. Зібрались, аби обговорити принципи роботи, якої доти ніхто не здійснював. Бо йшлося не лише про переклад, але й про дослідження українських аспектів неперекладності, що постають на тлі французьких й решти іншомовних термінів. Проблем виникало і виникає безмір. — Розповідає Олег Ігорович. — Нині словник перекладають англійською, арабською, іспанською, португальською, румунською, фарсі. Це дуже об'ємна книжка, тому ми її розбили на томи. Цього року у листопаді має вийти друком наш заключний 4-й том. Англійська версія (а працюють над нею у Принстоні) побачить світ тоді ж — американці видаватимуть усе одним томом. Зауважу, що українське видання перевищуватиме за обсягом і французький оригінал, й англійську версію — за рахунок кількох нових статей, а також великої кількості спеціальних додатків і наукових коментарів до статей оригіналу.

Робота надзвичайно складна і копітка. В основі кожної словникової статті філософський термін однієї з мов європейської філософії або її найближчого оточення: давньогрецької, латини, арабської, гебрійської, німецької, англій-



Кулуари. (Барбара Кассен, Шарль Маламуд, Костянтин Сігов, Олег Хома)

ської, іспанської, російської тощо. Тож для участі в проекті мало бути лише філософом.

— Треба так чи інакше володіти хоча б трьома (краще — п'ятьма) давніми і сучасними мовами. Адже кожна стаття — це робота з матеріалами не менше, ніж з п'яти мов. — Говорить Олег Ігорович. — Я спеціалізуюсь на статтях з теорії пізнання. З французькою й англійською усе просто, латиною і давньогрецькою зрозумію, а от щодо німецької маю рівень недостатній. Тому проект Словника неможливий без взаємодії колег, кожен з яких має свій «мовний набір».

Нинішня Друга конференція ініціювала новий проект — російський варіант Словника. Ідея належить киянам. Керівником російського проекту (як і українського) буде Костянтин Сігов. Тож, тема конференції — проблема неперекладності російською мовою і досвід українського видання. Російські колеги-учасники конференції були щиро здивовані складністю роботи, яка їх чекає, оскільки досі уявляли її собі значно простішою.

— Виголюшувались доповіді теоретичного характеру. Я виступав щодо концептуальних русизмів в українській філософській мові. Усі виступи мали на меті започаткування російського проекту. Зауважте, що усі статті майбутнього видання, які писатимуть росіяни, приходитимуть на остаточне редагування в Київ.

GLOBISH

Англійська нині активно витісняє з ужитку національні мови, насамперед технологічним лексиконом.

Але якщо світ розмовлятиме англійською, чи залишиться англійська?

Виникає штучна мова міжнародного спілкування, бліда і збіднена, адже послугуються нею лише, аби порозумі-



Філософія підтверджує математичні істини: кількість обернено пропорційна якості. Усіх учасників конференції було... 20

тися. І це є серйозна загроза світовій культурі, передовсім англословній, як не дивно. На деяких міжнародних англословних конференціях власне англійці не надто добре розуміють доповіді. Тому, що то уже не англійська.

Барбара Кассен послуговується терміном «Globish» — неологізм від слів Global й English.

— Для української мови цей проект значущий, адже це одна з небагатьох нагод показати її творчі конструктивні можливості. — Розповідає професор Хома. — Хоча нам не англійська загрожує, російська активно витісняє українську з усіх сфер. Й оскільки немає політичних рухів, аби статус української мови підтримати, то важливі оці демонстрації її можливостей. «Європейський словник філософій. Лексикон неперекладностей» — це феномен, котрий не можна заперечити. Подивившись на це видання після виходу друком 4-го тому, мимоволі задумаєшся: коли якась інша сусідська (або й не надто сусідська) мова досягне подібного результату? Й чи досягне взагалі?

Професор Олег Хома продовжує розповідь:

— Російська філософська мова має дуже багато речей, що їх варто удосконалити. Термінологія — це основний транслятор, який дає змогу приймати культурні сенси. А культурний сенс тоді перейнятий, коли він сформульований. І коли у нас є такі засоби, вони й показують реальні можливості української мови. У світі поки що ніхто такого результату не має. При належній політичній увазі українська мова може досягти надзвичайно високого рівня, після чого відпадує усі сміховинні розмови про її «відсталість», «селянськість» тощо. Показово, що давньогрецька мова творів Аристотеля місцями виглядає вельми архаїчно, цей автор послуговується безліччю буденних термінів і неологізмів. Проте час і активний розвиток зробили свою справу, сьогодні жодна культурна людина не може вважатись такою, якщо не знайома з творами великих греків. Отже, справа не у стартовій позиції мови (усі вони, зрештою, «селянські» за походженням), а у свідомих зусиллях з її плекання і розвитку. Якщо ж створювати якійсь мові штучні перепони, масово розстрілювати тих, хто може піднести її до нових висот (як це було в Україні 30-х) чи просто обмежувати ужиток у медіях, то чи варто потім скаржитись на її «нерозвиненість»?

НАЦІЯ НЕФІЛОСОФСЬКА

Робота така серйозна, така тонка, чи має українське суспільство у ній потребу?

— Україна, на мій погляд, країна традиційно нефілософська. Й українське суспільне життя мало

інтелектуальне. Залученість української гуманітарної спільноти у світові дослідницькі проекти неналежна. Наша гуманітарна спільнота інертна, адже суспільству вона не дуже потрібна. Але у тих чи тих галузях у нас, вважаю, сформувалась критична кількість інтелектуалів, котрі можуть робити речі, цікаві не тільки у нас. І відсутність соціальної затребуваності, можливо, тут на користь, як не парадоксально це звучить, — нема кон'юнктури, піни.

Жоден кон'юнктурник не вчитиме три мови, аби долучитись до цього проекту, що особливих матеріальних вигід не додає.

ТРЕЙ

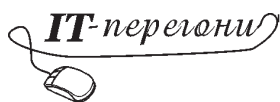
Обидві конференції проходили у передгірному Провансі. У маєтку, площею 300 гектарів, що належить родині засновника відомої фірми Schlumberger. До речі, наш ВНТУ має зі Schlumberger спільну лабораторію, що є підрозділом Інституту електроенергетики та електромеханіки.

Донька засновника фірми Конрада Шлюмберже Анн Грюнер-Шлюмберже, оскільки поцінувала науку і мистецтво, вирішила зробити особистий внесок у їхній розвиток. На території батьківського маєтку створила унікальний лісовий заповідник, основне призначення якого... проведення наукових конференцій.

— Вони тут відбуваються 18 разів на рік. Два десятки будиночків провансальського стилю спроектовані знаменитим французьким архітектором. З витонченим естетичним смаком розсажені дерева. А центром композиції є велике приміщення, де відбуваються засідання. Зала засідань на 4 десятки учасників. Найвіддаленіші хатинки від центральної будівлі на відстані близько 3 км. Їхнім мешканцям видають авто, аби вони їздили територією маєтку. Навкруг заповідний ліс неймовірної краси, який переходить в оливкові гаї. Створена максимально сприятлива атмосфера для творчості і праці. Естетизація простору неймовірна! І неймовірно комфортні умови. Готує кухар п'ятизіркового рівня, страви не повторювались жодного разу. Але увесь день надзвичайно щільний графік роботи. З 9-ї ранку до 10-ї вечора (з перервами, певна річ). Половина якогось з робочих днів присвячена культурній програмі — можна до Лазурного узбережжя (воно звідси у 30-ти хвилини), чи просто подорожувати Провансом. Я побував у дивовижно, казково красивому місті Мустье-Сент-Марі, населення якого... 706 осіб.



Казки Трейського лісу



ОСОБИСТЕ «СРІБЛО» І КОМАНДНА «БРОНЗА» ІЗ ГРУЗІЇ

Сергій Кашубін і Михайло Гранік здобули дипломи другого ступеня в особистих змаганнях VII міжнародної олімпіади з програмування на Кубок академіка Іллі Векуа. Загалом команда ВНТУ посіла третє місце.

VII міжнародна олімпіада з програмування на Кубок академіка Іллі Векуа відбулася у Батумському державному університеті (Батумі, Грузія).

Олімпіада проходила водночас на чотирьох площадках: у Батумі, Новосибірську, Москві та Санкт-Петербурзі – містах, з якими пов'язана діяльність академіка Векуа, і складалася з двох турів: особистого і командного.



**Михайло Гранік, Сергій Кашубін
і Олег Морфіянець
у сонячній столиці Аджарії**

До Батумі прибули команди 4 країн: Азербайджан (5 команд), Росія (1 команда), Туреччина (1 команда) і Україна (5 команд): Вінницький національний технічний університет, Донецький національний університет, Київський національний університет ім. Т. Г. Шевченка, Севастопольський університет ядерної енергетики і промисловості, Харківський національний університет радіоелектроніки. У Батумі виступили також 26 грузинських команд.

В особистому турі у змаганнях взяли участь 126 учасників. Їм запропонували розв'язати 8 задач. Основна боротьба розгорнулася між російськими і українськими олімпійцями. Перше місце посів Ярослав Твердохліб із КНУ ім. Шевченка, лідер команди-фіналіста цьогогорічної першості світу. Він єдиний розв'язав усі 8 задач. Наші студенти Сергій Кашубін та Михайло Гранік разом з чотирма іншими студентами розв'язали по 6 задач і отримали дипломи за здобуте «срібло».

У командних змаганнях у чотирьох містах взяла участь 61 команда, зокрема у Батумі – 42. Учасникам запропонували за п'ять годин розв'язати десять задач. Найкращим на Батумському майданчику виявився старт студентів ВНТУ, які утримували лідерство протягом двох з половиною годин, потім, на жаль, почали поступово пропустити вперед основних суперників.

Кращий результат у Батумі показала команда КНУ ім. Шевченка, яка розв'язала 9 задач. Другою з шістьма задачами фінішувала команда Московського державного університету. Команда Вінницького національного технічного університету разом з донецьчанами, у складі котрих срібний призер першості світу з програмування АСМ-ICPC Антон Ломонос, що вже закінчив університет, отримала диплом третього ступеня, розв'язавши 4 задачі.

Участь у міжнародних олімпіадах надає цінний досвід спілкування з представниками зарубіжних університетів, дає змогу оцінити порівняльний рівень підготовки студентів, а також матеріали для університетських олімпіад з комп'ютерної тематики. Аналіз задач і їх рішення студентами університету дозволяє виявити слабкі місця у підготовці і внести корективи у навчальний процес.

Володимир МЕСЮРА,
керівник студентської команди ВНТУ,
професор кафедри комп'ютерних наук



ГІС РОЗКРИВАЄ ЗЛОВЖИВАННЯ

Комп'ютерна програма, створена вченими нашого вишу, виявляє правопорушення у використанні земельних ділянок

Програма, тестовий режим роботи якої презентував працівникам мас-медіа доцент кафедри комп'ютерного та еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки ВНТУ Євген Крижановський, вже місяць допомагає правоохоронцям виявляти факти зловживань у земельній сфері та надкористуванні.

— Чотири роки тому на замовлення облдержадміністрації була створена геоінформаційна система моніторингу та обліку природних ресурсів та корисних копалин області. Ми вийшли з пропозицією перевести її в картографічну площину, це значно спростило б роботу міліції з виявлення правопорушень у цій сфері, — розповідає начальник УДСБЕЗ УМВС України у Вінницькій області Іван Наумов. — За допомогою ми звернулися до науковців кафедри комп'ютерного та еколого-економічного моніторингу Вінницького національного технічного університету. Наша ідея була підтримана та успішно реалізована.

Відтепер, за допомогою електронної географічної карти, GPS-координат та даних земельного кадастру набагато простіше виявити правопорушення, пов'язані з використанням земельних ділянок. Приміром, програма відразу виявить ділянку сільськогосподарського призначення, що на території родовища. В такому разі у міліціонерів з'являються підстави для перевірки правомірності її надання.

Упровадження наукової розробки учених Вінницького національного технічного університету в діяльність міліції Вінниччини було підтримано Міністерством внутрішніх справ України та незабаром її використовуватимуть в інших областях.

**За інформацією СЗГ УМВС України
у Вінницькій області**



Перспективно



Студентам Вінницького політеху лекцію читає барон

БАРОН ЧИТАЄ ЛЕКЦІЇ

У легендарній компанії CDM (Данське королівство) наразі працюють випускники нашого вишу Андрій Козачук, Денис Кожухар, Борис Панасюк, Сергій Німченко, Вадим Ковальчук, Дмитро Костюченко, Сергій Ткачук.

Барон Ерік Розенкранц, керівник і засновник компанії CDM, вчоргове прочитав лекцію студентам і викладачам нашого університету.

Свою першу східноєвропейську філію компанія CDM відкрила саме у Вінниці. Дізнавшись про успіхи студентів Вінницького національного технічного університету на світовій першості з програмування, компанія запропонувала нашому вишу укласти угоду щодо співпраці у сфері підготовки кадрів програмістів.

Із січня 2008 року компанія CDM проводить у нашому університеті CRM-курси, відбираючи для себе співробітників.

Час від часу власне сам барон Розенкранц чи фахівці його фірми читають лекції для студентів ВНТУ. Інколи то інтернет-лекції безпосередньо з її центрального офісу, почасти традиційні.

Нині, як і завжди, більшість аудиторії була представлена слухачами курсів з програмування та бізнес-технологій, які ця компанія безкоштовно проводить для наших студентів у межах відповідної угоди про співпрацю з ВНТУ.

Тема — безмежні можливості, які надають розробникам сучасні он-лайн сервіси.

Проблематику лекції розвинув e-commerce manager у CDM-Данія (менеджер з електронної комерції) Максиміліан Фрімер.

На прикладі Facebook і LinkedIn доповідачі показали, як доступність даних в соціальних мережах дозволяє підтя-

гувати інформацію для створення, наприклад, таргетованої (адресної) реклами.

Серед партнерів компанії CDM такі гіганти, як Microsoft, NNIT, Logica, Dynateam.

Наразі під час лекції один з партнерів CDM Джейкоб Бенедіктсон презентував свій новий проєкт — соціальну мережу для власників будинків Housebook, де вони можуть вести соціальну діяльність

щодо нерухомості: продавати, обирати відповідно до певних критеріїв та ділитися інформацією. Компанія CDM бере активну участь у розробці цього проєкту. Пан Бенедіктсон прибув до Вінниці зумисне для читання лекції у ВНТУ.

Данська компанія CDM в Україні має своє представництво з 2006 року. Команда розробників в Україні тісно взаємодіє з штаб-квартирою у Копенгагені. CDM займається розробкою CRM-рішень, що допомагають зміцнити відносини з клієнтами, а також оптимізацією продаж. Нині компанія також надає послуги з розробки програмного забезпечення для клієнтів з Данії.

Наразі у Вінницькому офісі CDM працює чимало випускників нашого вишу. Усі вони є випускниками курсів CDM.

До слова, засновник фірми барон Ерік Розенкранц є прямим нащадком принца Гамлета і власником побудованого у XIV сторіччі замку, в якому, кажуть, навіть мешкають 12 привидів.

Фото на обкладинці: Барон Ерік Розенкранц (перший ліворуч), далі ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко і e-commerce manager у CDM-Данія Максиміліан Фрімер



Світ освіти

БОЛОНСЬКИЙ ПРОЦЕС ПО-УКРАЇНСЬКИ

Ректор нашого університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко та президент наукового товариства студентів та аспірантів ВНТУ Валерій Граняк взяли участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні технології навчання та виховання в контексті Болонського процесу»

Відбувся захід на базі Донбаської національної академії будівництва і архітектури (м. Макіївка). Серед учасників — представники низки закордонних університетів. Зокрема із Італії та Чехії.

Інноваційність, нові технології, розвиток університетської науки і дистанційного навчання — саме це нині поміж іншого здатне забезпечити високоякісну підготовку бака-

лаврів, магістрів, аспірантів у нашій державі, відкриваючи пленарне засідання, зауважив перший заступник міністра освіти і науки України Євген Суліма. Він наголосив, що вишам слід значно активніше працювати з обдарованою молоддю, ширше залучати її до наукових досліджень. Особливої уваги варто надавати також і якості освіти іноземних студентів, які здобувають фах в Україні.

ПНК-2013

Міжнародна Інтернет-конференція «Проблеми та технології підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації в умовах інноваційного розвитку суспільства» відбулася у нашому виші.

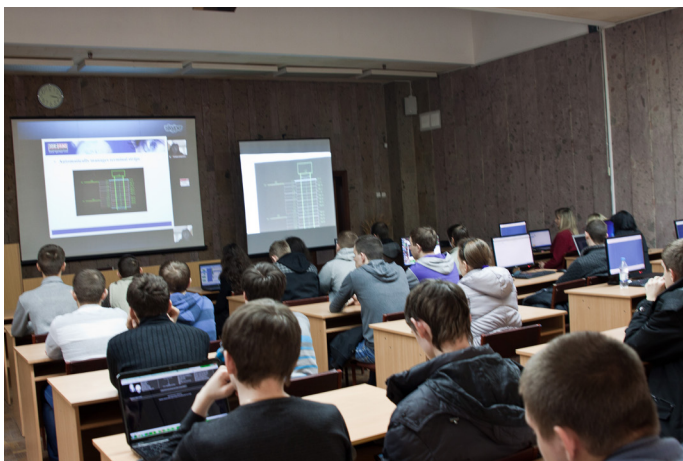
Зорганізував її Інститут магістратури, аспірантури та докторантури ВНТУ за підтримки Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України та Національної академії педагогічних наук України, а також Нового університету Лісабона (Португалія), Люблінської Політехніки (Польща), Національного технічного університету України «КПІ» та Донецького національного технічного університету.

Основна мета конференції – обмін інноваціями та провідним досвідом в галузі підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації та магістрів як першого етапу підготовки науковців. Міжнародний захід фокусувався на методологіях та технологіях, котрі здатні підвищити ефективність аспірантури вишів, обговорював структуру та змістове наповнення магістерських кваліфікаційних робіт як основи майбутніх кандидатських дисертацій, шукав напрямки співпраці між навчальними закладами, зокрема закордонними, сприяв обміну досвідом з автоматизації управління навчальними процесом у магістратурі та аспірантурі, демонстрував практичні досягнення учасників конференції.

У конференції взяли участь 54 науковці з України, Білорусії та Польщі. Проблеми підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації та магістрів обговорювали вітчизняні та зарубіжні вчені в галузі технічних, економічних, педагогічних та філософських наук.

На сайті ІнМАД ВНТУ <http://conf.inmad.vntu.edu.ua> були розміщені матеріали доповідей учасників конференції. На Форумі сайту ІнМАД ВНТУ <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/?act=fm> відбувалось інтерактивне обговорення матеріалів доповідей. Найбільшу цікавість викликали матеріали доповідей: професора В. Мокіна «Методологія ефективної підготовки кандидатів наук у ВНТУ через аспірантуру в умовах інноваційного розвитку суспільства», академіка НАПН України, професора Б. Мокіна «Магістерська програма наукового спрямування та матеріальне стимулювання наукових керівників аспірантів як основні фактори високої ефективності аспірантури», професорів С. Павлова і С. Злепка «До питання удосконалення системи підготовки кандидатів і докторів наук за спеціальностями 05.11.17 – Біологічні та медичні прилади і системи, 05.13.09 – Медична та біологічна інформатика і кібернетика», доцента С. Бевз «Конкурс педагогічної майстерності серед магістрантів ВНТУ».

Фахівці IGE-XAO GROUP (Польща) і викладачі нашого вишу мають спільні наукові дослідження. Результати співпраці презентує стаття «До питання реалізації міжнародних партнерських задач магістерської програми дисципліни «Сучасні інформаційні технології в науці та освіті» для електроенергетиків» генерального



директора компанії IGE+XAO Polska Sp. z o.o. Яцека Тарковського, помічника генерального директора компанії IGE+XAO Polska Sp. z o.o. Максима Кополовця, заступника директора ІнМАД, доцента Світлани Бевз, асистента кафедри програмного забезпечення Наталії Кузьміної, інженера ІнМАД Інни Кручок.

Під час конференції відбувся вебінар науковців та студентів нашого вишу з представниками компанії IGE-XAO GROUP Polska, яка торік у грудні надала ВНТУ безкоштовно 50 ліцензій на програмне забезпечення See Electrical Expert. На вебінарі заслухали доповідь директора Інституту МАД, професора Віталія Мокіна, де йшлося про новітні технології підготовки магістрів, що запроваджені у ВНТУ для якісної підготовки наукових кадрів і підвищення ефективності аспірантури. Прозвучали також доповіді заступника з магістратури ІнМАД доцента Світлани Бевз та аспіранта кафедри електричних станцій і систем Марини Богданової про перспективам використання у навчальному процесі програми See Electrical Expert як засобу автоматизованого проектування електричних систем. Виступ магістрантки кафедри програмного забезпечення Анастасії Слюсар про результати розробки деяких сторінок веб-порталу молодих науковців ВНТУ.

На вебінарі виступили спеціалісти міжнародної технічної підтримки компанії IGE-XAO GROUP Polska Гжегожа Юрга і Павела Краєвські. Вони аналізували можливості розробленого програмного забезпечення See Electrical Expert. На вебінарі роль перекладача виконувала викладач кафедри програмного забезпечення Наталя Кузьміна, яка нещодавно проходила стажування на фірмі IGE-XAO GROUP у Польщі. У роботі вебінару взяли активну участь магістранти та студенти Інституту електроенергетики та електромеханіки й Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії.

З матеріалами доповідей конференції можна ознайомитися на сайті ІнМАД за електронною адресою <http://conf.inmad.vntu.edu.ua>.

Підготовлено та надіслано у МОН України текст рішення конференції з рекомендаціями щодо підвищення ефективності підготовки магістрів та наукових кадрів вищої кваліфікації у нас в Україні.

Віталій МОКІН,
співголова оргкомітету конференції ПНК-2013,
директор Інституту МАД,
доктор технічних наук, професор

Університет — храм науки

НАТХНЕННЯ У ПОШУКАХ І НОВИХ ВІДКРИТТІВ!

*Наука — це честь, гідність університету...
це душа університету, той самий принцип,
що наповнює університет життям...*

Хосе Ортега-і-Гассет

Про рівень наукових здобутків учених нашого вишу безапеляційно і красномовно свідчить авторитетна Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – 2013». Цьогоріч 11—13 квітня вона відбулась уже двадцятьтретє. А своєю найвищою нагородою — Гран-Прі відзначила наш університет за науково-дослідну діяльність.

Отож, урочистості з нагоди професійного свята науковців почалися у нашому виші пишно і з розмахом.

У вестибюлі розгорнулася виставка науково-технічних розробок нашого закладу, в який взяли активну участь усі 8 інститутів ВНТУ. Викладачам кожного з них є з чим ознайомити своїх колег, студентів і гостей університету, є чим пишатися і похвалитися.

ВНЗ розвиває науку на рівні сучасних світових стандартів, залучаючи передові технології. І що тут анінайменшої гіперболізації, стверджують офіційні нагороди і визнання.



Проректор ВНТУ Сергій Павлов знайомить директора департаменту освіти і науки ОДА Ігоря Івасюка з новою розробкою викладачів кафедри загальної фізики і фотоніки — стендом з контролю волоконно-оптичних ліній зв'язку

Випускник нашого університету, а нині директор департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації, кандидат технічних наук Ігор Івасюк, вітаючи з університетської сцени колишніх своїх викладачів і їхніх юних колег, акцентував, що ВНТУ є флагманом науки не лише у Вінницькому регіоні, але і в Україні, про що свідчать наукові здобутки вчених закладу як на українському рівні, так і міжнародному.

Очільник вінницьких освітян вручив директору Інституту екології та екологічної кібернетики, завідувачу кафедри екології та екологічної безпеки, доктору технічних наук, професору Василю Петруку та кандидату технічних наук, доценту Сергію Кватернюку нагороду Державної служби інтелектуальної власності України. Розроблений ними «Пристрій для контролю стану полідисперсних біологічних рідин на основі спектрополяриметричних зображень їх частинок» у цьогорічному всеукраїнському конкурсі «Кращий винахід – 2012» визнано переможним. А наш ВНТУ став патентовласником кращого винаходу–2012!

Загалом за минулорічними результатами винахідницької діяльності ВНТУ посів II місце серед навчальних закладів України. Винахідники ВНТУ торік подали 180 заявок, з них 6 на винаходи, отримали 228 патентів, з них 6 на винаходи, 13 свідоцтв про державну реєстрацію авторського права на службові твори.

На Всеукраїнському конкурсі «Винахід року» директор Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, завідувач кафедри обчислювальної техніки, доктор технічних наук, професор Олексій Азаров і його аспірант, а нині уже кандидат технічних наук Сергій Богомоллов отримали золоту медаль у номінації «Інформаційні технології, телекомунікації, електроніка».

— У ВНТУ розвивається оригінальний науковий напрям — розробка пристроїв перетворення форм інформації: з аналогової в цифрову і навпаки. Ці пристрої використовуються у різноманітних аналогово-цифрових системах. Приміром, в системах цифрових вимірювань, мобільному зв'язку, в телекомунікаціях, пристроях зв'язку комп'ютерів з об'єктами, в побутовій і в космічній техніці. Цей напрям широко використовується у сучасній електроніці. — Розповідає професор Азаров.

Їхній винахід — пристрій «Буферний каскад» не вперше здобуває таке високе поцінування. На VII Міжнародному салоні винаходів і нових технологій «Новий час», що проходив під егідою Міжнародної асоціації винахідницьких організацій (IFIA), єдиним від України асоційованим членом якої є наш Вінницький національний технічний університет, «Буферний каскад» отримав срібну медаль.

Розробка завідувача кафедри метрології та промислової автоматики, доктора технічних наук, професора Володимира Кучерука та його аспіранта Ігоря Дудатьєва увійшла в десятку найперспективніших винаходів України 2012 року й спричинила фурор на двох престижних міжнародних виставках винаходів.

Їхня «Оптико-абсорбційна система газового аналізу з компенсацією дестабілізуючих факторів» на 8-й Міжнародному Салоні винаходів «Новий час» та Всесвітній Варшавській виставці винаходів IWIS-2012 здобула золоті медалі.

Зараз наші винахідники реалізують розробку у вигляді промислового зразка та впроваджують результати винаходу у народне господарство.



Професор Василь Петрук та доцент Сергій Кватернюк з переможними атрибутами Всеукраїнського конкурсу «Кращий винахід – 2012»

Науковці і студенти нашого вишу активно стажуються за кордоном.

Завідувач кафедри радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор Олександр Осадчук нещодавно повернувся із Німеччини, де впродовж трьох місяців проводив наукові дослідження і читав лекції у Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH).

Запрошення проводити наукові експерименти у Технічному університеті Гамбург-Гарбург Олександр Володимирович отримав уже вдруге. Торік гамбурзька фірма Koenig Engineering замовила йому розробку специфічного приладу — систему контролю для трансформаторів, які обслуговують лінії 750 kV. Німецькі інженери, ознайомившись із науковими розробками вінницького вченого, які оприлюднені в майже півтисячі наукових праць і високо поціновані срібними і золотими медалями, гран-прі престижних міжнародних виставок винаходів, запропонували співпрацю. Сподівання німецьких інженерів, що вінницький учений вирішить їхні нагальні й нестандартні виробничі проблеми, вповні виправдалися.

Нинішнє перебування професора Осадчука у Нижній Саксонії повністю фінансувало Міністерство освіти і науки України.

У Ліверпульському університеті Джона Мурса також за кошт МОНУ проходив наукове стажування **кандидат технічних наук, доцент нашого вишу Сергій Догалець**.

З інститутом загальноінженерних досліджень Ліверпульського університету наш ВНТУ має жваве наукове співробітництво уже понад 10 років. Власне, Сергій Михайлович працював там уже вдруге. Вигравши грант НАТО, стажувався у Ліверпулі у 2003 році.

— Я нині займався там використанням поверхового плазмонного ефекту моделювання і створення перетворювачів інформації. Це насамперед датчики, ми досліджували можливості їх застосування для устаткування волоконно-оптичного зв'язку.

У Новому університеті Лісабона вже стажувалися **аспіранти Руслан Просоловський, Юлія Зелінська і Юлія Самігулліна, четвертокурсниця Інституту АЕКСУ Анна Поплавська**.

Кілька тижнів тому прилетіли з Китаю **Вікторія Зайкова й Ольга Кавуненко, четвертокурсниці Інституту менеджменту нашого вишу**. У тамтешній компанії «SHANDONG VOTSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD» (місто Тайянь, провінція Шаньдун) дівчата вивчали на практиці тонкощі впровадження нових технологій в народне господарство.

Ще позаторік у грудні наш виш уклав угоду з цією корпорацією, яка є однією з провідних на сході Китаю — на узбережжі Жовтого Моря. До їхньої поїздки наукова та науково-технічна співпраця університету з «SHANDONG VOTSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD» стосувалась спільних наукових програм і проєктів. Китайські наукові співробітники приїздили до ВНТУ для проведення спільних науково-технічних заходів, запрошували до себе в Китай учених нашого вишу.

На урочистостях університетських вчених виступив **проректор з наукової роботи ВНТУ, завідувач кафедри загальної фізики і фотоніки, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов**. Він з великою повагою говорив про вчених нашого вишу, які нині сумлінно працюють для української науки, успішно розвивають і примножують фундаментальні та прикладні наукові здобутки у природничих та гуманітарних сферах.

Фоторепортаж Сергія Маркова про святкування Дня науки у ВНТУ на сайті університету <http://photo.vntu.edu.ua/334/>



Вітання з успішним захистом докторської дисертації отримує завідувач кафедри ММЕ Наталія Карачина

Фах

БУДІВЕЛЬНИКИ — ПЕРЕМОЖЦІ

Цьогоріч студенти Інституту будівництва, теплоенергетики та газопостачання підтримали свою традицію — блискуче виступили на всеукраїнських та міжнародних студентських олімпіадах та конкурсах

Призером Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Цивільний захист», що відбувалася у Харкові, стала студентка спеціальності «Промислове і цивільне будівництво» Ольга Франчук.

На Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Теплогазопостачання та вентиляція», (проходила у Київському національному університеті будівництва та архітектури) наші студенти Іван Кошечев та Святослав Савчук зайняли призові II та III місця.

Команда студентів кафедри «Містобудування та архітектура» отримала перемоги та призові місця у 6 різних номінаціях на студентській олімпіаді з містобудування та конкурсі студентських проєктів та робіт у Донбаській національній академії будівництва та архітектури (м. Макєєвка). Роксолана Малачковська та Іван Вовкодав перемогли у номінації кращий курсовий проєкт з дисципліни «Вулиці і дороги», а Ірина Плазій отримала диплом III ступеня в конкурсі курсових проєктів з дисципліни «Планування та благоустрій міст». Перемогу у конкурсах на кращу магістерську роботу та дипломний проєкт зі спеціальності «Міське будівництво та господарство» здобули Дмитро Сергійчук та Оксана Марецька. Призерами олімпіади з дисципліни «Планування та благоустрій міст» стали Дар'я Шевчук та Ірина Плазій.

Переможцями II туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Основи і фундаменти» стали студенти спеціальності «Промислове і цивільне будівництво» Ольга Франчук та Анатолій Балатюк.

Такі високі результати підтверджуються на міжнародному рівні. На Білоруському республіканському конкурсі курсовий проєкт з дисципліни «Основи і фундаменти» студентів Каміли Чобанової та Ольги Франчук отримав призове III місце.



Випуск-2013 ЦПО

ДРУГА ВИЩА ОСВІТА — ЗАПОРУКА КАР'ЄРНОГО УСПІХУ

Понад сто випускників Центру післядипломної освіти Інституту інтеграції навчання з виробництвом нашого університету стали першими щасливими власниками дипломів спеціаліста у 2013 році

Метою післядипломної освіти в нашому університеті є задоволення індивідуальних потреб фахівців у особистому та професійному зростанні, підвищення їх конкурентоспроможності відповідно до суспільних потреб, а також забезпечення потреб держави у кваліфікованих кадрах високого рівня професіоналізму та культури, здатних компетентно і відповідально виконувати фахові функції, впроваджувати у виробництво нові технології, сприяти подальшому розвитку держави.

Урочистості з нагоди вручення дипломів випускникам Центру післядипломної освіти відкрив **проректор з науково-педагогічної роботи по інтеграції навчання з виробництвом та міжнародної інтеграції, професор Віктор Мізерний:**

— Час випускників Центру став вдвічі або й утричі дорожчим, залежно від того другу чи третю вищу освіту здобули слухачі. ВНТУ за рейтингом ЮНЕСКО «ТОП-200» посідає 24 позицію і входить до п'ятірки найкращих технічних ВНЗ України. Наш університет сьогодні — один із небагатьох вишів, де можна отримати 7 документів про освіту:

- свідоцтво про отримання робітничої професії;
- диплом бакалавра;
- студенти 3-4 курсів паралельно з базовою освітою можуть отримати військову освіту, здобувши офіцерське звання;
- диплом спеціаліста;
- диплом магістра;
- диплом спеціаліста за програмою перепідготовки (друга вища освіта);
- диплом одного з європейських університетів за програмою «Подвійний диплом».

— І протягом навчання наші студенти мають нагоду отримати ще й свідоцтво про одруження та свідоцтво про народження дитини, — додала **директор Центру післядипломної освіти,**

кандидат технічних наук, доцент Наталя Остра. — Гордимось тим, що ви обрали наш університет для здобуття другої вищої освіти та свого професійного удосконалення. Переконані, що цінні знання, отримані в університеті, стануть основою для подальшого професійного зростання, і завдяки цьому, ви складете гідну конкуренцію спеціалістам на ринку праці. Нові здобутки у житті кожної людини — це є життєві перемоги. А як відомо, шлях до зірок, перемоги та успіху є завжди нелегким. Свій шлях навчання в нашому Центрі, шановні випускни-

ки, ви пройшли успішно за 1,5 року. І переконана, що ви були щасливі знову повернутися у студентські аудиторії та поринути у атмосферу студентського життя. Хочу побажати, щоб завдяки отриманій другій вищій освіті у вашому житті почався новий шлях до успіхів та перемоги, а саме шлях розвитку професійної кар'єри або ж успішного початку трудової діяльності.

Завідувач кафедри підготовки менеджерів, доктор економічних наук, професор Олена Мороз від імені викладачів привітала випускників із отриманням диплому, побажала реалізації професійних амбіцій, кар'єрного зростання:

— Це спільне наше свято. Адже наша кафедра була створена у 2006 році як випускова для забезпечення післядипломного навчального процесу і підготовки фахівців за однією з найпрестижніших спеціальностей «Менеджмент організацій». Студенти технічних спеціальностей ВНТУ мають унікальну можливість за нетривалий період здобути другу спеціальність. Думаю, що не помилились ті із вас, хто неповних два роки тому вирішив одержати другу спеціальність. Адже сьогодні усе більшої цінності набувають знання. Ринок праці ставить ви-



Рекордсмен у категорії «Навчатись ніколи не пізно!» — професор Юрій Карягін у віці 61 рік отримує диплом про третю вищу освіту

сокі вимоги щодо професійності фахівців. Різні фактори обумовлюють зміни в складі і функціях професій, аж до появи нових, поєднання професійних технологічних і економічних знань. Наші випускники — це амбіційні, перспективні, креативні особистості, адже другу вищу освіту ідуть здобувати кращі студенти технічних спеціальностей нашого ВНЗ, магістранти, аспіранти, а також фахівці, які в же працюють, проте не зупиняються на досягнутому.

Сьогодні в Центрі післядипломної освіти можна отримати вищу освіту за 1,5 роки заочної форми навчання за однією з 12 спеціальностей. Цього року отримали диплом спеціаліста 111 слухачів ЦПО, з них 78 за спеціальністю «Менеджмент організацій і адміністрування» та 33 випускники за технічними спеціальностями — «Комп'ютерні системи та мережі», «Електротехнічні системи електроспоживання», «Промислове та цивільне будівництво» та ін. Більшу частину контингенту слухачів Центру складають випускники нашого університету технічних спеціальностей, які, отримавши ще й економічну освіту, значно підвищують свої шанси отримати високооплачувану роботу, адже сучасне виробництво вимагає не тільки глибоких технічних, але й економічних знань, особливо знань маркетингу, фінансів, менеджменту тощо.

Центру післядипломної освіти ВНТУ є ким пишатися. Серед випускників чимало відомих особистостей, справжніх фахівців своєї справи, добре знаних на Вінниччині та далеко за її межами. Це, зокрема, випускник Центру, заступник керуючого справами Вінницької обласної Ради, начальник відділу організаційного забезпечення діяльності Ради та зв'язків з органами місцевого самоврядування Олег Романець та голова міжнародного товариства «Україна – Польща – Німеччина», депутат обласної ради Олексій Гаврилов.

За рішенням директорату Центру післядипломної освіти на святі вперше відзначали кращих випускників та вручали почесні грамоти слухачам Центру за відповідальне виконання обов'язків старости та за успіхи у навчанні. Також вперше випускникам Центру вручали дипломи спеціаліста нового зразка з відзнакою. За спеціальністю **«Менеджмент організацій і адміністрування» дипломи з**



Випускниця Центру за спеціальністю «Менеджмент організацій та адміністрування» Анна Філіпова та її чоловік Олег Філіпов і латиноамериканський танець

альністю **«Комп'ютерні системи та мережі» дипломи з відзнакою** отримали Марина Гончарук, Олена Дьогтева та Дмитро Курочка.

Своєрідним рекордсменом у категорії «Навчатись ніколи не пізно!» став випускник Центру професор **Юрій Карягін**, який у 61 рік отримав диплом про третю вищу освіту. Звертаючись з привітанням до зали, побажав не відкладати навчання на потім, а кохання на завтра!

Святковий концерт був просто чудовий, адже на сцені як завжди вражали своїми прекрасними виступами та творчими номерами наші талановиті студенти під керівництвом директора клубу ВНТУ **Катерини Федоренко**. Своїм співом всіх чарувала **Ольга Печериця**. Пристрасне танго подарувала «МІС ВНТУ-2013» **Анастасія Краснощока**. Як завжди вражала своїм східним танцем **Діана Слободянюк**.

У світ чудових спогадів всі поринули під час звучання соло на саксофоні у виконанні **Антоніни Кирпічнікової** та пісні у виконанні солістки інструментального ансамблю **Юлії Ковальчук**.

Серед випускників Центру післядипломної освіти є чимало талановитих слухачів. Зокрема, своїх однокласників та всіх присутніх у залі привітала випускниця Центру за спеціальністю «Менеджмент організацій та адміністрування» **Анна Філіпова** та її чоловік **Олег Філіпов**, які виконали запальний латиноамериканський танець. По-особливому святкову атмосферу протягом концерту на сцені створювали прекрасні та веселі ведучі, студенти нашого університету **Ганна Шарандак** та **Василь Оленич**.



Випускники ЦПО за спеціальністю «Комп'ютерні системи та мережі»

відзнакою отримали Валерій Граняк, Олександр Дудник, Наталія Карпенко, Олександр Кисса, Олена Музика, Олексій Руденко, Василь Свистун, Наталія Скрипник, Наталя Усанова, Павло Форманюк та Олена Якименко. За спеці-

Наталія ОСТРА
директор Центру післядипломної освіти,
кандидат технічних наук, доцент кафедри електричних станцій та систем

Фото Катерини ФРАНЧУК

Ігри для розуму

ІВАН БОГУН — КОЗАЦЬКИЙ ПОЛКОВНИК, ІНЖЕНЕР, ДЕРЖАВНИК

Ряд вінницьких громадських організацій нещодавно ініціювали питання про присвоєння Вінницькому національному технічному університету імені Івана Богуну

Для багатьох вінничан не зовсім є зрозумілим поєднання технічного вишу з військовим діячем часів національно-визвольної війни XVII ст. Своєрідною спробою роз'яснення цієї ініціативи стала презентація книги польського історика та психіатра Йозефа Ролле «Іван Богун — козацький полковник», яка написана в жанрі історичних оповідань.

Вперше ця праця побачила світ у 1887 році польською мовою, а для широкого загалу української публіки вона стала доступною лише в 2012 р., видавництво «Медобори-2006» видрукувало український переклад згаданого твору.

Вінницький козацький полк імені Івана Богуну запросив представників кам'янець-подільського видавництва здійснити ряд презентацій книги про Івана Богуну у Вінниці, зокрема й у нашому університеті. А товариство «Просвіта» запропонувало до традиційної частини презентації додати ігрову складову, тобто провести інтелектуальний турнір за матеріалами цього видання.

Під час презентації була нагода ознайомитись не тільки з працею Йозефа Ролле, а й іншими книгами видавництва «Медобори-2006», які присвячені історії України, а значна їх частина стосується безпосередньо Подільського краю.

У свою чергу науково-технічна бібліотека ВНТУ підготувала виставку про славетного полководця Івана Богуну та епоху його життя, показала панораму тогочасних подій, галерею видатних постатей українського державотворення.

Чимало цікавинок з роботи польського історика почули



Команда «КіПіШ» — переможець турніру

студенти нашого університету під час інтелектуальної гри. Ось як Ролле описує дії Богуну під Берестечком: «вичікував, використовував кожне зволікання супротивника, вдень і вночі не злавив з коня, був усім — і вождем, і начальником штабу й інженером». Тож, у цьому контексті стає зрозумілою пропозиція щодо присвоєння імені Богуну Вінницькому національному технічному університетові.

Найкращий результат в інтелектуальних баталіях показала команда «КіПіШ», у складі якої грали представники ІНАЕКСУ, ІНЄЕЕМ та ІНМ. Услід за ними фінішували екологи з «Apple», а третю сходинку п'єдесталу посіли будівельники з команди «ЦОПА», що лише за додатковими показниками випередили «Актив+» (ІНРТЗП). Всім їм дістались солодкі подарунки від Студентського профкому ВНТУ та Вінницького козацького полку імені Івана Богуну.

Р. С. Під час презентації науково-технічна бібліотека ВНТУ отримала в подарунок книгу : Ролле Й. Й. Іван Богун — козацький полковник: [іст. оповідання] / Др. Антоній Й.; [пер. з польс. Ірини Ремішевської; упоряд.: Дмитро Ващук, Василь Кононенко]. — К.; Кам'янець-Подільський: «Медобори-2006», 2012, 192 с.

Анатолій ТЕКЛЮК,
заступник директора ГЦВР,
кандидат філософських наук, доцент

Фотосесія «Інтелектуально-ігрова презентація книги Іван Богун — козацький полковник» на сайті університету <http://photo.vntu.edu.ua/330/>



ЙОГО ПОЕЗІЯ ВДОСКОНАЛЮЄ ДУШУ

*Поклонися, земле, низько поклонися
Пам'яті Тараса, славного співця...*

М. Рильський.

В університеті відбувся традиційний конкурс читців поезії Тараса Шевченка

Зініційований він 13 років тому Центром культурології і виховання студентів, зокрема професором Михайлом Стрельбицьким та методистом Нелею Ніколенко. Про ці змагання університетських читців згадується навіть у іменному словнику Анатолія Подолінного «Тарас Шевченко і Вінничина».

Учасниками нинішнього конкурсу стали молоді і талановиті студенти різних інститутів та курсів: Юлія Мандренко (група ЕКО-10) читала «Наш Кобзар», Владислав Лепілов (О-11) «Ну, щоб здавалося слова», Олександр Крикус (ЗСІ-11) «Буває іноді старий», Юлія Шевчук (МІТ-11) «І досі сниться», Діана Слободянюк (МОФ-10) уривок з поеми «Катерина», Владислав Середа (ЗСІ-11) «Зацвіла у долині червона калина», Юлія Вільчинська (ЗМОФ-09) «Думка» («Нащо мені чорні брови»), Тетяна Прадівлянна (ЕКО-11) «Дівичії ночі», Марина Волошанівська (МІТ-11) «Доля», Олена Бігдай (МІТ-11) «Чума», Сергій Траченко (ІСІ-11) «Мені однаково чи буду», Тетяна Рукомеда (МІТ-11) «Дума» («Тече вода в синє море»), Олександр Хушков (ІСІ-11) «Пророк» та Аліна Кулик (ІМ-11) «Я тебе чекала роки, роки...»

Особливість нинішніх конкурсних читань — окрім Кобзаревих поезій, можна представити вірш про самого Шевченка. Учасники ретельно готували як художнє читання, так і аргументацію вибору твору. Декламатори вміло намагались передати барви та емоції поезій.

Журі було дуже не просто обрати трьох переможців. Ними стали: Аліна Кулик, Діана Слободянюк та Сергій Траченко. Переможці отримали призи, а усі учасники грамоти, підписані проректором Анною Пискляровою.

Окремо журі відзначило Юлію Мандренко, Тетяну Прадівлянну та Владислава Лепілова.

Аліна Кулик вважає, що цей конкурс не дозволяє молоді байдужити до поезії. Для Сергія Траченка ці змагання — спосіб випробувати себе як читця-декламатора. Діана Слободянюк стверджує, що справжня поезія формує світогляд, вдосконалює душу.

Володимир ФАЙЧУК,
студент групи О-11 Інституту АЕКСУ

Закурє



ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ СВЯТКУВАВ СВІЙ ДЕНЬ

Інститут АЕКСУ готує фахівців за сучасними напрямками:

- 6.050201 — Системна інженерія;
- 6.050202 — Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;
- 6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології;
- 6.051004 — Оптотехніка

ІНАЕКСУ бере свій початок з факультету автоматики та комп'ютерних систем управління, який був створений у квітні 1974 року до дня космонавтики. На сьогодні до структури ІНАЕКСУ входять шість кафедр: автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки, комп'ютерних систем управління, лазерної та оптоелектронної техніки, метрології та промислової автоматики, загальної фізики та фотоники та інтеграції навчання з виробництвом. Очолює Інститут АЕКСУ професор Анатолій Васюра.

Сьогодні в інституті навчаються близько 600 студентів, працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких заслужений працівник освіти України, двоє заслужених діячів науки і техніки України, двоє відмінників освіти, вісім докторів наук, сорок дев'ять кандидатів наук. Середній відсоток викладачів випускаючих кафедр з вченим ступенем складає понад 86%. Провідні вчені ІНАЕКСУ є членами 10 спеціалізованих Вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій, 27 редколегій наукових фахових видань, 2 науково-методичних комісій МОНУ.

В інституті сформувалися та успішно функціонує понад шість провідних наукових шкіл, які успішно співпрацюють з провідними науковими центрами та науководослідними установами України та інших країн, зокрема, розроблені науковцями інституту прилади та презентації неодноразово демонструвались на міжнародних виставках наукових розробок і новітніх технологій в Україні, Китаї, Фінляндії, Угорщині, США, Польщі та лише за три останніх роки вибороли понад 5 золотих медалей, 2 гранти та дипломи лауреатів 1 ступеня.

Студенти, магістри, аспіранти, молоді науковці ІНАЕКСУ неодноразово ставали персональними стипендіатами Прези-

дента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, міжнародних фондів, призерами багатьох міжнародних і вітчизняних олімпіад та конкурсів; нагороджувались дипломами Національної академії наук України; вигравали гранти міжнародних фондів на підтримку наукових досліджень та стажування за кордоном.

Не менш плідно працює студентське самоврядування ІНАЕКСУ, за ініціативи якого в актовій залі університету зібрався професорсько-викладацький склад інституту разом із студентством для урочистого святкування 39-ї річниці із дня народження інституту. Звичайно, офіційною датою народження інституту є 12 квітня — День космонавтики, але цього року святкування довелося трохи відкласти через іншу значущу подію — в інституті щойно закінчилася щорічна відкрита Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика», на яку завжди приїздять кращі, найобдарованіші студенти провідних університетів України.

Теплі слова вітань лунали від директора ІНАЕКСУ, професора Анатолія Васюри, завідувачів кафедр інституту — докторів технічних наук, професорів Романа Кветного, Володимира Дубового, Володимира Кожем'яки, Володимира Кучерука. Вони щиро зичили студентству вповні використовувати можливість навчатися новому у висококваліфікованих викладачів інституту та поєднувати навчання із творчим зростанням особистості та спортивним успіхами, якими завжди був славний інститут.

Сценарій свята, розроблений студентами, дозволив присутнім сповна насолодитися креативними творчими номерами, які презентували глядацькій залі студенти інституту.

Урочистості завершилися. Свято навчання у ІНАЕКСУ — продовжується!

Етномотиви

ПЕТРИКІВКА

В УНІВЕРСИТЕТІ

Діти для студентів провели майстер-клас петриківського розпису

Вінницька міська дитячо-молодіжна організація центру «Барви України» існує вже 12 років. Талановита юнь під керівництвом викладача Галини Рибак опановує техніку унікального прикладного мистецтва.

Діти різних вікових категорій — від 7 до 14 років представили свої роботи, дивлячись на які важко повірити, що створені вони такими юними майстрами.

Ми, студенти, із захопленням спостерігали, як створюються дивовижні малюнки. Пензлик у руках маленького майстра народжує справжній витвір мистецтва. І крок за кроком із комбінації маленьких штрихів акрилової фарби створюється справжній шедевр.

А ще юні художники ознайомили нас з досить незвичною технікою малювання — пальцями. Ця техніка дуже проста і дуже подобається дітям.



Петриківка надзвичайно сподобалась іноземним студентам нашого вишу. Особливо коли їм запропонували самим спробувати щось намалювати. Звісно, під опікою маленьких художників. А після завершення майстер-класу юні майстри щедро дарували свої роботи його учасникам.

Галина Рибак запевняє, що усі її учні обдаровані. Тому від роботи з дітьми Галина МIRONIVNA отримує натхнення і сама багато чого нового у них вчиться.

14-ти річна Дар'я Євдокименко уже давно займається петриківським розписом і мріє вдосконалюватися.

Батько Катерини Живун каже, що петриківський розпис його доньці допомагає розвинути себе. А рівень майстерності дівчинки такий, що уже неодноразово приходили пропозиції купити Катрусині роботи.

Після закінчення майстер-класу усі учні школи «Барви України» отримали грамоти, підписані проректором ВНТУ Анною Пискляровою.

Володимир ФАЙЧУК,
студент групи О-11 Інституту АЕКСУ

Gaudeamus!

СРІБЛО «СТУДЕНТСЬКОЇ ВЕСНИ»

Вже другий рік поспіль Вінницький національний технічний університет доводить, що тут навчаються не тільки майбутні інженери, а й справжні мистецькі таланти.

Голова громадської організації «Розвиток.Розвиток» Ірина Борзова та її заступник Наталя Заболотна, керівник команди КВН «Вінницькі перці» Сергій Борзов за підтримки міського голови Володимира Гройсмана кинули усі свої сили на організацію фестивалю «Вінницька студентська весна», обравши девізом фестивалю у цьому році одну із стратегічних цілей нашого міста – «Вінниця – сучасне європейське студентське місто», та створили усі умови, щоб студенти показали свої спортивні, інтелектуальні, творчі, організаторські здібності.

За цей час фестиваль об'єднав понад 15 тисяч вінницьких студентів з різних вишів та став фестивалем справжньої дружби для молоді.

У цьогогорічному фестивалі боротьба за перемогу була ще запеклішою, оскільки брали участь 16 команд з вищих навчальних закладів Вінниці. Своїми виступами приємно дивували не тільки потужні університетські команди, але й новачки цьогогорічної «Студвесни» – команди вищих навчальних закладів І-II рівнів акредитації.

Протягом трьох місяців команди змагались у п'яти номінаціях: «Спорт», «Дебати», «КВН», «Видовищна програма», «Соціальний проект».

Керівником команди ВНТУ в цьогогорічному фестивалі була Тетяна Калугаряну.

Розпочався фестиваль із номінації «Спорт» під девізом «У студентській весні чи бути здоровим вирішуєш ти!» у найсучаснішому спортивно-розважальному комплексі ТРК «Мегамоплл». 16 команд грали у найбільш популярні серед молоді види спорту: боулінг, більярд та теніс. Вже другий рік поспіль чемпіоном з боулінгу стає саме студент нашого університету Олексій Артюхов (студент 5 курсу Інституту АЕКСУ). Згодом пройшли змагання з футболу на відкритому сучасному футбольному полі 35-ої школи. На чолі з капітаном команди ВНТУ Ігорем Кондрацьким, наш виш здобув «срібло».

ГО «Розвиток. Розвиток» у цьому році розширила номінації фестивалю, доповнивши його інтелектуальним напрямком у форматі гри «Дебати». Сьогодні невідповідність освіти сучасним умовам ринку праці призводить до конкурентної неспроможності студентів і випускників вишу. Існує ще ряд проблем, вирішення яких можливе лише за участі самих студентів. Отож, студенти дебатовали на важливі молодіжні теми. Команда ВНТУ складалась з неперевершених дівчат, які здобули 2-ге місце.

— Ми пишаємося своєю перемогою, оскільки боротьба була досить жорсткою. Ми були єдиною командою, яка складалась лише з дівчат, — говорить капітан команди Юлія Мандренко.

Продовжились змагання Вінницької «Студентської весни» у Будинку офіцерів номінацією «КВН». Команди яскраво жартували у форматі гри «Фрістайл». Веселу та святкову атмосферу забезпечували ведучі команди КВН «Вінницькі Перці». Цьогогорічну команду нашого університету готував випускник Інституту менеджменту Олександр Небава. Команда КВН ВНТУ «Інженери» в рамках фестивалю «Студентська весна-2013» зайняла третє місце. Зауважте, що склали команду лише першокурсники.

По-справжньому «Студентська весна» вибухнула у Будинку офіцерів яскравими талантами на видовищній шоу-програмі під гаслом «Стань зіркою Студентської весни», на якій творча та активна молодь голосно заявила про себе та показала свої таланти. Понад тисячу глядачів спостерігали за яскравими номерами студентської молоді. У цей вечір були номери на усі смаки: студенти виконували біт-бокс, читали реп, звучала опера, лунала народна українська пісня і хіти. Переможцями у цій номінації стали ВНТУ та ВНАУ.

Величезна вдячність директору клубу ВНТУ Катерині Федоренко, викладачу вокалу Анні Окремій і викладачу хореографії Вікторії Абідовій. Завдяки командній роботі, цілісній програмі та талантам наших студентів, ми здобули перемогу!



Завершальним етапом «Студентської весни — 2013» стала номінація «Соціальний проект». Кожна команда представила журі результати реалізації своїх соціальних та благодійних проектів на благо нашого міста. Думки студентів щодо гострих соціальних тем були почуті депутатами, керівниками структурних підрозділів міської ради, головами громадських організацій. За реалізацію проекту взялась студентська організація нашого ВНТУ — BEST.

Наш виш цього року представив соціальний проект «Будь інженером».

— Тема нашого проекту обрали одразу, адже вважаємо, що популяризація технічних професій є нагальною. До реалізації проекту підішли креативно і сподіваємось на підтримку керівництва міста та нашого університету, — коментує керівник проекту Дар'я Воеділова.

Команда ВНТУ в номінації «Соціальний проект» зайняли 2-ге місце.

Феєричний гала-концерт «Нові імена студентської весни 2013» пройшов на площі біля літнього театру у ЦПКіВ ім. Горького. Участь у гала-концерті взяли усі команди-учасниці фестивалю «Вінницька студентська весна — 2013». Це були кращі з найкращих — КВНники, вокалісти, музиканти, танцюристи, акробати, силачі, гімнасти.

Загалом у «Студентській весні — 2013» наш виш здобув «срібло».

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Оголошує набір до докторантури на 2013 рік зі спеціальності

05.14.02 — Електричні станції, мережі і системи

Оголошує набір до аспірантури на 2013 рік зі спеціальностей

01.05.02 — Математичне моделювання та обчислювальні методи
 05.02.02 — Машинознавство
 05.02.10 — Діагностика матеріалів і конструкцій
 05.03.05 — Процеси та машини обробки тиском
 05.09.03 — Електротехнічні комплекси та системи
 05.11.08 — Радіовимірні прилади
 05.11.13 — Прилади і методи контролю та визначення складу речовин
 05.11.17 — Біологічні та медичні прилади і системи
 05.12.13 — Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій
 05.12.20 — Оптикоелектронні системи
 05.13.05 — Комп'ютерні системи та компоненти
 05.13.06 — Інформаційні технології
 05.14.02 — Електричні станції, мережі і системи
 05.14.06 — Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика
 05.22.20 — Експлуатація та ремонт засобів транспорту
 05.23.02 — Основи та фундаменти
 05.23.05 — Будівельні матеріали та вироби
 05.23.08 — Технологія та організація промислового та цивільного будівництва
 08.00.11 — Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці
 13.00.02 — Теорія та методика навчання (з технічних дисциплін)
 21.06.01 — Екологічна безпека.

До аспірантури на конкурсній основі приймаються особи, які мають повну вищу освіту і кваліфікацію спеціаліста або магістра.

Прийом документів з 01 вересня по 01 листопада; вступні іспити — з 02 грудня по 10 грудня. Конкурсне зарахування з 15 грудня.

Вступники подають на ім'я ректора ВНТУ такі документи:

- 1) заяву;
 - 2) особовий листок з обліку кадрів;
 - 3) список опублікованих наукових праць і винаходів. Вступники, які не мають опублікованих праць і винаходів, подають наукові доповіді (реферати) з обраної ними наукової спеціальності;
 - 4) медичну довідку про стан здоров'я за формою № 086-у (особам, які не є випускниками магістратури ВНТУ в поточному році);
 - 5) копію диплома про закінчення вищого навчального закладу із зазначенням одержаної кваліфікації спеціаліста або магістра (особи, які здобули відповідну освіту за кордоном — копію нострифікованого диплому);
 - 6) посвідчення про складання кандидатських іспитів (за наявності складених кандидатських іспитів);
 - 7) три фотокартки розміром 3x4 см.
- Паспорт та диплом про вищу освіту подаються вступником особисто.
 При вступі до докторантури, крім того, подаються:
 розгорнутий план дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук
 копія диплома про присудження наукового ступеня кандидата наук (у разі здобуття відповідної освіти за кордоном — копію нострифікованого диплому).
 Диплом про присудження наукового ступеня кандидата наук подається вступником особисто.

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 21.06.2013 р. Формат 29,7×42 1/2
 Наклад 370 прим. Зам. № 2013-107.

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.