



№ 8–9 (722–723)
Жовтень 2012 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

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

26 жовтня і 3 листопада ВНТУ запрошує
абітурієнтів на Дні відкритих дверей



**НАЙКРАЦІ ПРОГРАМІСТИ
ПІВДЕННО-СХІДНОЇ ЄВРОПИ ЗМАГАЛИСЬ
У НАШОМУ УНІВЕРСИТЕТІ**

(Стор. 2—4)

Рівень



Усі прапори в гості до нас!



Тренер команди Державного університету Молдови (Кишиневу) Михайл Кройтор пророчить: «Я впевнений, що команда-переможець змагаться саме у Вінниці, на українському сайті, а не за тисячу кілометрів»

НАЙКРАЩІ ПРОГРАМІСТИ УКРАЇНИ І ПІВДЕННО-СХІДНОЇ ЄВРОПИ ЗМАГАЛИСЬ У ВІННИЦІ

Цього року південно-східний європейський півфінал студентської першості світу з програмування АСМ-ІСРС вдруге проходить у мультисайтовому режимі в двох університетах — Бухарестському технічному університеті (Румунія) і в нашому ВНТУ. Півфінал відбувався водночас на одному й тому ж наборі завдань із загальним табло.

Юні учасники цього міждержавного турніру є головною силою, яка рухає інформаційне суспільство. «Це хлопці, які можуть змінити, які бажають змінити, які здатні змінити, які змінять наш світ на краще» — так каже Білл Поучер, директор першості світу АСМ з програмування, професор університету Бейлора (Техас, США).

З усіх якостей саме креативність є найзатребуванішою. Участь у таких змаганнях є фантастичним стартом для кар'єри. Переможців змагань зі спортивного програмування охоче беруть до себе провідні світові фірми.

Щойно отримав запрошення працювати у США випускник бакалаврату нашого вишу Ігор Сугак. Закінчивши чотири курси ВНТУ, хлопець поїхав до заокеанської наддержави.

Минулорічний випускник ВНТУ Віталій Невідомий теж нині працює у США — в головному офісі Google (Сан-Франциско, США). Віталійв колега по команді Олексій Стах тепер теж у США — він співробітник Microsoft.

Випускники попередніх років Богдан Власюк — програміст Google у Цюриху (Швейцарія), Павло Коржик у Сіднеї

(Австралія) в іншому офісі цієї фірми, також розробляє програмне забезпечення. Дмитро Коржик навчається в аспірантурі університету Дюка в США.

Представник платинового спонсора світового напівфіналу чемпіонату світу з програмування — компанії Facebook, Остап Коркуна:

— Кілька років тому я сам був учасником такої ж олімпіади. Хвилювався, не міг ні про що інше думати, лише про турнір, про задачі. Не усі стали переможцями. Але не менш значущим є досвід, який усі учасники тут здобу-



Тренер з Туреччини Ізмаїл Алі зі своєю командою на вечері в «СпортТаймі»



Представник платинового спонсора світового півфіналу чемпіонату світу з програмування — компанії Facebook, Остап Коркуна



ли, адже змагалися з найкращими, найсильнішими. Це дуже важливо — запам'ятовувати не тільки свої перемоги, а й свої помилки. Саме вони нас навчають бути досконалішими.

— Проведення світового півфіналу з програмування саме у нашому університеті не є випадковим, адже наш ВНТУ 10 років поспіль проводить всеукраїнські змагання з програмування серед студентів. ВНТУ входить до четвірки найкращих технічних вишів держави. А за рейтингом ТОП-кодер до 50 кращих університетів світу. — Говорить перший проректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор **Олександр Романюк**. — Півфінал студентської першості в Україні — свято студентського інтелекту. Нині інформаційні технології є рушійною силою розвитку суспільства, саме тому учасники цих змагань безумовно є найкращими представниками студентства.

Тренер турецької команди Ізмаїл Алі:

— Такі змагання є дуже значимими для студентів, які хочуть досягти вершин у програмуванні. Це чудова можливість заприятелювати з програмістами з інших країн, запозичити досвід. Ми вдячні Вінницькому технічному університету і особисто професору Володимирі Месюрі, що така прекрасна подія відбулася у Вінниці. Вдячні за чудову організацію змагань!

— Ми приїхали із Шуменського університету імені святого єпископа Костянтина Преславського. Решта болгарських команд змагалася у Бухаресті. Ми вирішили приїхати в Україну до Вінниці. І раді своїм вибором — нам у вашому університеті дуже сподобалось. — Ділиться враженнями тренер команди **Trakia United Бісерка Йовчева**. — Усі хлопці моєї команди студенти четвертого курсу. На жаль, будучи школярами, вони не займалися програмуванням. Більшість українських студентів-програмістів мають такий шкільний досвід. Тому вони для нас є дуже сильними суперниками.



Тренер болгарської команди Trakia United Бісерка Йовчева

— Сьогодні над Вінниччиною засяяло справжнє сузір'я. Сузір'я кращих програмістів України і південно-східної Європи. В останні роки українські команди показують дуже високі результати, адже маємо потужну підтримку і міністерства освіти, і спонсорів. В Україні ми уже створили спільноту висококласних програмістів. Ми дуже хотіли б поширити досвід на усю південно-східну Європу. — Говорить директор українського сайту півфіналу першості світу **АСМ-ICPC південно-східного регіону професор Володимир Месюра**. — Це наймасовіша студентська олімпіада в світі. Структурно вона проводиться у шести суперрегіонах. Для українських студентів-програмістів це уже третій етап змагань, адже наш відкритий фінал всеукраїнської олімпіади з програмування отримав статус напівфіналу першості світу. В олімпіаді завдання оптимізаційні: 10—15 задач, для розв'язання яких потрібна дуже потужна математика і знання тонкощів програмування. 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 в команді і водночас витримувати конкуренцію з іншими командами. За 5 годин повинні розв'язати 11 задач. Переможе команда, яка швидше напише програми, що розв'яжуть найбільшу кількість задач.

Тренер команди USMTeam Державного університету Молдови (Кишинев) Михайл Кройтор зауважив: «Я певнений, що команда-переможець змагається саме у Вінниці, на українському сайті, а не за тисячу кілометрів».

Слова пана Михайла виявились пророчими.

ФОТОРЕПОРТАЖ ПОДІЇ ТУТ <http://photo.vntu.edu.ua>



ХТО ЇДЕ В ПІТЕР НА ФІНАЛ?

11—14 жовтня у нашому Вінницькому національному технічному університеті вдруге відбувся півфінал студентської командної першості світу з програмування ACM-ICPC, наймасовішої студентської олімпіади світу. На першому етапі цих змагань за експертними оцінками беруть участь понад 200 тис. команд, тобто більше півмільйона студентів.

До Вінниці прибула 41 команда, зокрема 32 кращих українських команди з тих 600, що стартували у першому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади. А також 7 кращих команд із Туреччини, по одній команді з Болгарії та Молдови. Але загальна кількість команд, що змагались у півфіналі сягнула 78, оскільки з використанням Інтернет світовий півфінал проводився паралельно на двох майданчиках: у Вінниці та в Бухаресті. У Бухарестському технічному університеті зібрались 37 команд з Румунії, Сербії, Чорногорії та Македонії. Усього у півфіналі першості світу взяли участь студенти з 8 країн південно-східної Європи.



Команда VNTU [wRabbits] Сергій Кашубін, Михайло Гранік і Олег Морфіянець (тренер — професор Володимир Месюра)

ПЕРША ДЕСЯТКА South-Eastern European Programming Contest 2012 :

М	Університет	Команда	Країна	Задач	Бали
1	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	BZFlags	Україна	8	1000
2	Бухарестський університет	Unibuc BigDawgs	Румунія	8	1002
3	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	Reckless	Україна	8	1005
4	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	SobolevTeam	Україна	8	1006
5	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	Unicon	Україна	7	449
6	Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова	ONU 1 2/3	Україна	7	697
7	Донецький національний університет	Donetsk NU: United	Україна	7	831
8	Вінницький національний технічний університет	VNTU [wRabbits]	Україна	7	890
9	Львівський національний університет ім. І. Франка	Almost_The_Elephants	Україна	7	1044
10	Бухарестський університет	Unibuc Smecheria	Румунія	7	1116

Отож, у світовому фіналі змагань, який відбудеться наступного року наприкінці червня у Санкт-Петербурзі, право участі здобули команди Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Бухарестського університету та Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна.

У межах світового напівфіналу підбивались підсумки і III етапу Всеукраїнської студентської олімпіади, відкритий фінал якої проводився на його українському сайті. Зауважимо, що серед перших 10 команд півфіналу опинились 8 команд з України!

По одній команді з трьох кращих університетів країни, тобто команди Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна та Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова для підготовки до фіналу першості світу з програмування візьмуть участь у відкритому чемпіонаті південного Кавказу за рахунок Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

МОНМС України дуже потужно підтримало олімпіаду, забезпечивши проживання та харчування учасників, цікаву екскурсійну програму, призи та подарунки учасникам. Додаткові призи і подарунки надали спонсори олімпіади, серед яких треба відзначити мецената Олександра Домбровського, компанії IBM, Фейсбук, ЕПАМ, S&T, ІнфоПульс, СДМ.

Обласна державна адміністрація виділила кошти на придбання сучасного серверу, що дозволило ВНТУ вибороти право розташування серверу змагань саме на українському майданчику, а не на румунському, як торік. І якщо минулоріч апеляції, спричинені поганою роботою сервера розглядались після закінчення змагань понад три місяці, то нині технічне забезпечення спрацювало без жодного зауваження з боку учасників!

Про цікаве і різноманітне дозвілля для учасників півфіналу потурбувався співорганізатор змагань — компанія Арт-Майстер.



Вечірка знайомств в диско-клубі «Спорт-Тайм», екскурсії Вінницею та до дендропарку «Софіївка», спортивні змагання з боулінгу у «Мегамолі» та пейнтболу у центральному міському парку ім. М. Горького — усе для інтелектуалів. Урочисте закриття півфіналу відбулось в університетській ідальні.

Студенти відпочивали, а тренери іноземних команд з представниками нашого вишу провели окрему зустріч, аби домовитись щодо тіснішої співпраці.

Усі команди, зокрема й іноземні, висловили подяку за надзвичайно високий рівень проведення змагань. І запевнили, що рівень організації українського сайту значно перевищує рівень організації півфіналу першості світу в Бухаресті.

Володимир МЕСЮРА,
координатор олімпіади,
професор кафедри комп'ютерних наук

Так тримати!

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ — БЕЗЗАПЕРЕЧНИЙ ЛІДЕР У НОМІНАЦІЇ «НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД 2012»

Церемонія нагородження й ушанування переможців конкурсу «Імена, яким довіряють 2012» відбулася 25 вересня.

Але хто став лідером організатори тримали в таємниці до самісного початку урочистостей в галереї «Інтершик».

Безапеляційним переможцем у номінації «Навчальний заклад 2012» визнано наш університет!

І це логічно, адже ВНТУ входить в 50 кращих університетів світу за рейтингом «ТОПкодер». Напівфінал першості світу з програмування АСМ-ІРС вдруге відбувся у нашому університеті 11-14 жовтня.

А серед вишів держави ВНТУ має 24 місце в рейтингу «ТОП-200». І є найрезультативнішим серед ВНЗ України щодо подачі заявок на винаходи. А високий рівень технічних рішень наших науковців засвідчений VII міжнародним салоном винаходів і нових технологій «Новий час», де Гран-Прі вручено колективу винахідників ВНТУ.

Рівень довіри вінничан до регіональних підприємств і брендів уже сьомий рік поспіль визначає конкурс «Імена, яким довіряють». Основою вибору його лауреатів є соціологічне дослідження. Тому конкурс має репутацію неофіційного та незаангажованого ранжування.



Визначити реальних лідерів ринку — основне його завдання. І в цьому ключова відмінність від багатьох інших номінаційно-рейтингових заходів.

Лауреати конкурсу «Імена, Яким Довіряють 2012» на сайті <http://imenaroku.com> Офіційна інформація про кожного лауреата у вигляді онлайн сторінки представлена тут же.

У ВНТУ ДНІ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ

26 жовтня і 3 листопада

**ВНТУ запрошує абітурієнтів і їхніх батьків
на Дні відкритих дверей.**

Чекаємо вас о 10 год. 30 хв. за адресою Хмельницьке шосе, 95, корпус № 2

З ВИСОТИ ВЛАСНОГО ДОСВІДУ

Вголос

На мою думку ВНТУ один з найкращих університетів нашої країни. Тут дійсно піклуються про студентів. Висока якість навчання, дохідливі лекції, якщо прагнеш сягнути висот — тебе помітять і допоможуть. Різноманітні олімпіади, в яких студенти ВНТУ беруть активну участь, дають змогу талановитим реалізуватись, а потому гідно працевлаштуватись — чи то в Україні, чи то за кордоном.

Кожен із нас пам'ятає ті чудові шкільні часи, коли можна було не перейматись своїм майбутнім, не думати ким же ти станеш у дорослому житті, яка у тебе буде професія. Але у кожного із нас наставав момент, який примушував задуматись над цими питаннями.

Я був певен, що після школи вчитимось далі — в університеті. Але в якому??? Шукати щастя деінде не мав наміру. Але й у нашій Вінниці чималий вибір приватних та державних вишів.

Одного разу, проходячи повз корпуси Вінницького національного технічного університету, мимохідь потрапив в оточення його студентів. Веселі, життєрадісні — хтось цілком приязно сперечався за якісь лаби, хтось стосовно планів як краще зорганізуватись у вільний час. А я зрозумів — теж хочу бути серед них.

Аби дізнатись про ВНТУ більше, вирішив прогулятись його територією. А вона величезна! І що мені дуже сподобалось — університет знаходиться ніби в парку, весь оточений зеленню. Улюбленим місцем відпочинку студентів на перервах є фонтан біля центрального корпусу. Комусь дзюркотіння води додає романтичного настрою, когось заспокоює, а комусь навіть цікаві ідеї.

Масивні корпуси, поважні і привітні викладачі. Якщо до когось звертався із запитанням, радо відповідали. Ця прогулянка справила на мене велике враження! І саме тоді для мене стало ясно — спрямую усі зусилля, щоб вступити до ВНТУ.

Дочекавшись дня відкритих дверей, я зі своїм другом відвідали цей навчальний заклад. Студенти на своєму жаргоні називають його «політех». Дійсно цей виш готує спеціалістів технічних галузей. А розмаїття спеціальностей аж захоплює дух: інженери-будівельники, інженери-опто-техніки, програмісти, машинобудівники, екологи, менеджери і ще чимало інших важливих для суспільства фахівців. Просочені думками довгі коридори університету — як приємно ними прогулюватись! Сучасна матеріально-технічна база університету дає змогу студентам отримувати новітні знання і практичні навички. Логічно, що ВНТУ уже кілька років поспіль на вершечку турнірної таблиці рейтингу університетів України «ТОП-200».

**Володимир ФАЙЧУК,
студент групи О-11 Інституту АЕКСУ**

ЧАС ПОЄДНАННЯ НАУКИ ТА БІЗНЕСУ

11–12 жовтня на базі Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара та Національного центру аерокосмічної освіти молоді імені О. М. Макарова відбувся Міжнародний науково-практичний форум «Наука і бізнес – основа розвитку економіки»

77 провідних вищих навчальних закладів України продемонстрували майже півтисячі наукових розробок, які вже готові до впровадження. Широко представлялися розробки з енергозбереження, нанотехнологій, робототехніки, медицини, екології та охорони навколишнього середовища. У форумі взяли участь представники близько 30 промислових підприємств.

Перший заступник міністра освіти і науки, молоді та спорту України Євген Суліма на відкритті форуму наголосив, що робота Міністерства спрямована на розвиток науки в університетах шляхом встановлення тісної та плідної кооперації вузівської науки і бізнесу, тобто комерціалізації. Однією із важливих проблем щодо комерціалізації розробок є неналаштованість української науки на отримання прикладного кінцевого результату. Але основою інноваційного розвитку економік є миттєве реагування науки на нові потреби ринку. Тому впродовж останніх двох років Міністерство здійснює переорієнтацію тематик наукових досліджень у ВНЗ відповідно до профілю вишу. Співвідношення фундаментальних та прикладних досліджень має становити 30% на 70% – для технічних, технологічних та політехнічних університетів. До того ж Міністерство переорієнтовує проекти на найсучасніші пріоритетні напрями: енергетика, енергозбереження, інформаційні та біотехнології.



Ректор нашого вишу, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко за штурвалом літака Як-40 в Національному центрі аерокосмічної освіти молоді імені О. М. Макарова

Вінницький національний технічний університет на форумі представляли ректор Володимир Грабко, про-ректор з наукової роботи Сергій Павлов, аспірант кафедри загальної фізики та фотоніки Анатолій Моторний.

Експозиція університету була представлена науковими розробками з пріоритетних напрямків: машинобудування, приладобудування та високоякісна металургія; охорона і оздоровлення людини та навколишнього середовища; енергозберігаючі технології та енергозбереження; інновації в транспортній системі.

У своїй експозиції ВНТУ демонстрував 10 розробок наших вчених:

- Багатоканальний мікроелектронний частотний вимірювач фізичних величин (автори: д.т.н., професор Осадчук О.В., д.т.н., професор Осадчук В.С.);
- Частотний вимірювач концентрації горючих газів (автори: д.т.н., професор Осадчук О.В., д.т.н., професор Осадчук В.С.);
- Частотний вимірювач індукції магнітного поля (автори: д.т.н., професор Осадчук О.В., д.т.н., професор Осадчук В.С.);

- Оптико-електронний діагностичний комплекс визначення структурних змін мікроциркуляції кон'юнктиви ока (автори розробки: д.т.н., проф. Павлов С. В., д.т.н., проф. Кожем'яко В.П., д.м.н., проф. Салдан Й. Р., д.м.н., проф. Колісник П.Ф.);

- Програмний комплекс «Курорт менеджер» для управління установою санаторно-курортного типу (автори: д.т.н., проф. Злепко С.М., к.т.н. доц. Коваль Л.Г., Костішин С.В., Моторний А.П., к.т.н. Тимчик С.В.);

- Програмно-апаратний комплекс «Інтелектуальна поліклініка» (автори: д.т.н., проф. Злепко С.М., к.т.н. доц. Коваль Л.Г., Прудіус П.Г., Костішин С.В., Моторний А.П.)

- Пропорційний гідророзподільвач для гідросистем чутливих до навантаження (автори: к.т.н., професор Буренніков Ю.А., к.т.н., професор Козлов Л.Г.);

- Автономний комплекс двоканального телевізійного моніторингу (автори: д.т.н., проф. Азаров О. Д., к.т.н. Стейскал В. Я., к.т.н. Крупельницький Л. В., Позняк Д. Ю.);

- Розвиток маршрутної мережі пасажирського транспорту м. Вінниці (автори: к.т.н., проф. Біліченко В.В.; к.т.н., проф. Буренніков Ю.А.; ст.викл. Цимбал С.В.; к.е.н., доц. Буренніков Ю.Ю.; к.т.н., ст.викл. Добровольський О.Л.);

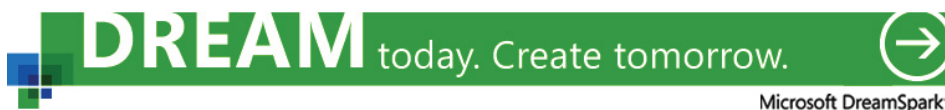
- Моніторно-керуюча автоматизована енергозберігаюча система для управління і контролю тепловими пунктами (автори: д.т.н., проф. Злепко С.М., к.т.н. доц. Коваль Л.Г., Гомолінський В.О., Макогон В.І.).



Проректор з наукової роботи ВНТУ Сергій Павлов (праворуч) зі своїм колегою з Чернівецького національного університету ім. Федьковича Олександром Ушенком

Під час форуму відпрацьовувались механізми регуляції прав інтелектуальної власності, комерціалізації наукових розробок. Досягнута домовленість щодо співпраці у напрямку енергозбереження, медицини, екології та охорони навколишнього середовища з Чернівецьким національним університетом ім. Федьковича, Одеським фізико-хімічним інститутом захисту навколишнього середовища і людини, корпорацією «Лазер та здоров'я» (Харків). Ректор Володимир Грабко мав перемовини з головним конструктором, начальником КБ-1 ДКБ «Південне» Павлом Дегтяренком щодо наукової співпраці.

**Сергій ПАВЛОВ,
доктор технічних наук, професор,
проректор з наукової роботи ВНТУ**



На вістрі часу

ОНОВЛЕНО ПІДПИСКУ DREAMSPARK PREMIUM ТА ОТРИМАНО ДОСТУП ДО НОВІТНІХ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ OFFICE 365

Уже п'ять років Центр інформаційних технологій і захисту інформації здійснює в університеті безкоштовну академічну підписку DreamSpark Premium (стара назва MSDN AA) на програмне забезпечення Microsoft, що дає можливість безкоштовно встановлювати ліцензійне програмне забезпечення корпорації Microsoft на всі комп'ютери університету, що задіяні в навчальному процесі, а також на всі домашні комп'ютери студентів і викладачів університету. З 2012 року з'явилась також можливість безкоштовного доступу до новітніх хмарних служб Office 365 for Education.

Згідно умов підписки DreamSpark Premium, всі програмні продукти Microsoft, які будуть встановлені на комп'ютери під час дії підписки, а також під час навчання студентів в університеті, можна буде використовувати й після завершення підписки, і закінчивши університет.

Тут <http://citzi.vntu.net/dreamspark> наведено інформацію про підключення до підписки та умови користування нею студентами та викладачами нашого університету.

Нині підписка DreamSpark Premium включає в себе понад 200 різних програмних продуктів Microsoft, приблизна вартість яких складає понад 80000\$. Їх перелік подано на сайті Центру інформаційних технологій та захисту інформації — <http://citzi.vntu.net>

Склад пакету програмних продуктів DreamSpark Premium постійно оновлюється. Серед останніх оновлень пакету слід відзначити Windows 8, Windows 7, Visual Studio 2011, SQL Server 2012, System Center 2012, Forefront EndPoint Protection 2010, Streets and Trips 2011, Office Mapoint 2011, .NET Framework 4.5.

У перелік програмних продуктів DreamSpark Premium не входять лише компоненти Microsoft Office, такі як Word, Excel, Power Point та Outlook.



Але натомість з'явилась можливість безкоштовного доступу до нових хмарних служб Microsoft – **Office 365 for Education**, що включають в себе такі передові сервіси як Office Web Apps, Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online.



Office Web Apps – зручні хмарні інтернет-аналоги таких відомих продуктів як Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point та Microsoft OneNote, що забезпечують простий спосіб відкривати, переглядати та змінювати документи прямо в браузері з будь-якого пристрою (комп'ютер, ноутбук, Macintosh, планшет, мобільний телефон) підключеного до Інтернету. При цьому існує можливість одночасної сумісної роботи над одним документом декільком користувачам у реальному часі.



Exchange Online підтримує електронну пошту, календар і контакти, надаючи потрібний рівень керованості, безпеки і надійності. Кожному користувачеві Exchange Online надається поштова скринька розмі-

ром у 25 Гб. У Exchange Online пошта надійно розміщується на серверах Майкрософт по всьому світу, а також захищається вбудованими засобами боротьби з вірусами і небажаною поштою. IT-підтримка по телефону доступна 24 години на день і сім днів на тиждень вашою мовою. Працюйте практично незалежно від місцезнаходження і автоматично оновлюйте свою електронну пошту, календар і контакти на пристроях, якими ви користуєтесь найчастіше, включаючи ПК, Macintosh, iPhone, телефони з системами Android і Symbian, смартфони BlackBerry, Windows Mobile та Windows Phone.



Lync Online – це хмарна служба зв'язку нового покоління, що дозволяє користувачам спілкуватися новими способами незалежно від місцезнаходження, використовуючи стан присутності, миттєві повідомлення, звичайні виклики і відеодзвінки, а також повнофункціональні збори по мережі з аудіо-та відеоконференціями в Інтернеті.

Lync Online перетворює спілкування з колегами та студентами з ланцюжка спорадичних контактів у стабільний, ефективний і привабливий процес спільної роботи. Lync Online підтримує взаємодію з постачальниками аудіоконференцій з телефонним підключенням, що дозволяє користувачам приєднуватися до зборів Lync за допомогою будь-якого телефону. За допомогою Lync Online присутня можливість дистанційного навчання студентів, не виходячи з власної квартири або кабінету.



SharePoint Online – це єдиний простір для обміну документами і відомостями, фотографіями, будь-якими файлами між співробітниками, викладачами та студентами, а також в глобальній мережі. Ця система підтримує знайомі додатки Office, тому ви зможете легко зберегти документ прямо в SharePoint, щоб вести спільну роботу над

методичними посібниками та проектами в реальному часі, так як система надає доступ до потрібних вам документів та даним практично звідусіль. SharePoint Online дозволяє створювати власні сайти для публікації та обговорення документів з викладачами та студентами. Особисті сайти дозволяють працівникам та студентам університету централізовано зберігати документи, вміст, посилання та контакти, а також керувати ними та правами доступу до них. При цьому забезпечується можливість зберігання інформації обсягом до 10 ТераБайт. Крім того, сайти надають широкий набір можливостей для роботи в соціальних мережах і обміну інформацією. Переглядайте документи Office і обмінюйтеся ними безпосередньо у браузері (Google Chrome, Firefox, Safari і Internet Explorer).

Юрій ЯРЕМЧУК,
директор Центру інформаційних технологій
та захисту інформації
кандидат технічних наук, доцент

ВПЕРЕД І ВГОРУ

Конференція

VI міжнародна конференція з оптико-електронних інформаційних технологій Photonics-ODS 2012 зібрала в нашому університеті провідних науковців з шести країн світу.

Ініціатор Photonics-ODS — Заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри ЛОТ — лазерної і оптоелектронної техніки, доктор технічних наук, професор Володимир Кожем'яко. Дванадцять років тому відбулася перша конференція. За цей час під керівництвом Володимира Прокоповича сформувалась наукова школа з оптико-електронних інформаційно-енергетичних технологій. Вона зародила науковий журнал з такою ж назвою, який нині визнається міжнародними науковими організаціями SPIE — Міжнародне товариство оптичної техніки й OSA — Американська оптична асоціація. У науковій школі уже захищено кілька докторських дисертацій, ряд кандидатських.

В університеті плідно працюють студентські відділення SPIE та OSA. І студенти спеціальності «оптотехніка» щороку від'їздять на стажування до Америки.

Вітаючи учасників наукового форуму, це підкреслив **ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко**.

— Плідного вам наукового спілкування і започаткування нових напрямів досліджень! — Побажав очільник нашого вишу.

— Обласне управління освіти і науки Вінницької обласної держадміністрації завжди з повагою і особливою увагою спостерігає за подіями, які відбуваються в нашому Вінницькому національному університеті, — запевнив **заступник начальника управління Андрій Лисак**. — Адже ВНТУ — безумовний флагман вищої освіти регіону. А ще: керівник управління освіти і науки ОДА Ігор Івасюк був студентом цього вишу і своє дисертаційне дослідження як кандидат технічних наук захищав саме з тематики оптоелектроніки і є вихованцем наукової школи професора Кожем'яки. ВНТУ дуже потужно працює з владою. В області реалізується програма розвитку інформаційних та комунікаційних технологій, що має на меті підтримати наукові розробки і дати їм можливість реалізуватись у практичній площині господарства нашого регіону. Розроблена система грантової підтримки. Впродовж кількох років поспіль саме науковці школи професора Кожем'яки перемагають у конкурсі на отримання цих грантів.

Учені ВНТУ і **UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA** плідно співпрацюють уже сім років.

— Спільні монографії, посібники, спільні розробки в галузі оптичних технологій для оцінювання мікроциркуляції серцево-судинної системи. — Розповідає **проректор з наукової роботи ВНТУ, доктор технічних наук, професор Серій Павлов**. — Не лише викладачів, а й наших аспірантів відряджаємо на наукове стажування в Новий університет Лісабона. Віднині до Португалії їздитимуть і студенти. Четвертокурсниця Анна Поплавська готується до свого стажування, яке розпочнеться в березні.

Перебуванням вінничан у Лісабоні дуже відповідально й щиро опікується **професор UNL/Nova Валентина Василенко**:



Професор UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA (Португалія) Валентина Василенко:
«Мені дуже приємно уже втретє брати участь у Photonics-ODS, приємно бачити знайомі обличчя. А ще більш приємно констатувати, що в цій конференції, як завжди, активну участь бере молодь»

— Мені дуже приємно уже втретє брати участь у Photonics-ODS, приємно бачити знайомі обличчя. А ще більш приємно констатувати, що в цій конференції, як завжди, активну участь бере молодь. І цей факт дуже оптимістичний. Адже те, коли на конференції присутні переважно сеньйори, може засвідчувати, що напрям науки не має перспективи. А коли бачиш молодих, ініціативних, це додає оптимізму і свідчить про розвиток. Адже те, що ми вчили, те, чому вас, студентів, нині навчають, це не те, чим ви займатиметесь. Я закінчила не ВНТУ, а Київський університет імені Шевченка. Мої колеги часто запитують: чому ж я більше співпрацюю саме з Вінницьким національним технічним університетом. Відповідаю: ВНТУ займає у моєму серці дуже велике місце. І тому, що уся моя рідня з Вінниччини, і тому, що у ВНТУ дуже правильні люди, які розвиваються в правильному напрямі. Із самого початку — з 2005 року, коли ми підписали першу угоду, я спостерігаю впевнений розвиток ВНТУ, я бачу рух вперед і вгору. Вінницький національний технічний університет визнаний в університетській спільноті світу і Європи. Я зичу і докладу до того максимум зусиль, аби наступна конференція уже була із журналом «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології», який визнаний у SCOPUS. А тому закликаю вас, адже маєте актуальні знання і ідеї, вчити мови, щоб писати свої статті, приміром, англійською.

Один із напрямів оптоелектроніки — це обробка зображень. Під керівництвом доктора технічних наук, професора Олександра Романюка студенти створюють відеофільми в 3D-графіці. Електронну екскурсію по ВНТУ запропонували учасникам Photonics-ODS 2012. Можна приєднатися тут на Ютуб <http://www.youtube.com/watch?v=ANjcmmbNPYc> або у відеоархіві головного сайту університету http://vntu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=135&Itemid=78&lang=ru.

Детальніше на сайті прес-центру
<http://impuls.vntu.edu.ua/>

Фоторепортаж події тут
<http://photo.vntu.edu.ua/292/>

ІОН—2012

Німеччина, Ізраїль, Болгарія, Грузія, Польща, Азербайджан, Данія, Португалія, Бразилія, Латвія, Молдова, Еквадор, Лівія, Російська федерація і звісно, Україна — така географія країн, задіяних VIII Міжнародною науково-практичною конференцією «Інтернет-Освіта-Наука 2012»

Цей масштабний науковий форум стартував у нашому університеті в перший день жовтня.

— Приємно, що до нас приїждять гості з багатьох країн світу, привозять свій досвід, цікавляться нашим, — пленарне засідання IES-2012 відкрив **ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко**. — Зі з'явою Інтернету в інформаційному сенсі стерлись поняття час і відстань. Але тепер маємо думати, як застосувати усі ті особливості і можливості Інтернет, аби якість нашого буття покращувалась. Адже Інтернет нестримно пришвидшує темп нашого життя.

Світ змінює свою систему координат. Класично — тривимірний простір. Нині додаються динамічні характеристики: швидкість змін, прискорення. Для глобального прискорення інформаційні технології є головними каталізаторами.

Заступник директора Інституту світової економіки і міжнародних відносин НАН України, заслужений економіст України Олександр Домбровський:

— Сьогодні кожен з нас може бути і є під чітким інформаційним прицілом будь-якого глобального інформаційного центру. Якщо маєте мобільний телефон, маєте системи GPS, можна абсолютно точно відслідкувати у будь-який час де ви перебуваєте, як довго там перебуваєте, і який трафік вашого руху. Маєте кредитну карточку, в будь-який момент можна відновити де і що ви купували, а отже який спосіб життя вели. Якщо маєте певні скламблери для роботи в соціальних мережах, то чітко можна зрозуміти, яка ваша психологія, які ваші друзі, які політичні вподобання. Отже, є доступною повна інформація про те, хто такий Іванов чи Сидоров, і в який спосіб можна на цих людей впливати.

Олександр Георгійович випускник нашого вишу:

— На ринку праці нині подвійна проблема. Надли-



Вебінар з професором Нового університету Лісабона Віктором Теодоро

шок, скажімо, юристів чи менеджерів з міжнародних зв'язків. А молодих спеціалістів у галузі біоенергетики, альтернативної енергетики, автоматизації, автоматизованих систем управління нині дуже і дуже не вистачає. І це великий окличний знак Вінницькому національному технічному університету!

Жвавий інтерес і юних науковців — магістрів й аспірантів, і маститих учених викликала доповідь докторанта ВНТУ Олега Колесницького «Штучний розум: сучасний стан і перспективи».

Професор Грузинського технічного університету та університету ім. Святого Андрія Первозванного Патріаршества Грузії Теодор Заркуа:

— Конференція організована просто здорово! Активність аспірантів і докторантів привнесла заходу особливого оптимізму. Планую надати вигляду докладної статті матеріалам, які доповідалася мною на «ІОН». До речі, зобов'язаний зазначити, що на такий крок мене підштовхнуло саме спілкування з чудовою молоддю вашого університету. Підготовка наукових публікацій, проведення конференцій та олімпіад — цим не вичерпуються взаємодіючі форми співробітництва, яке може мати місце між нашими університетами.

Науковий форум передбачав і вебінари. Їх відбулося понад два десятка — науковці з різни куточків планети виголошували свої доповіді через Інтернет в режимі он-лайн.

Під час «ІОН-2012» проходили презентації програмних продуктів, майстер-класи з дистанційного навчання, нових інформаційних і комп'ютерних технологій, комп'ютерної графіки і Web-дизайну, була можливість ознайомитися з новими книгами учасників конференції.

Фоторепортаж події на головному сайті вишу <http://photo.vntu.edu.ua/293/>



Юрій Пасіхов, заслужений учитель України, завідувач лабораторії інформаційних і комунікаційних технологій Вінницької ФМГ №17 натхненно розповідає про шляхи впровадження інформаційних технологій в середній освіті Вінниці

Інтеграція

ЄВРОРЕГІОН «ДНІСТЕР» У БРЮССЕЛІ

8—11 жовтня у столиці Королівства Бельгія успішно відбулася презентація Єврорегіону «Дністер» європейському співтовариству. Захід відбувся в рамках десятих, ювілейних Днів відкритих дверей, які проводять офіційні інститути Європейського Союзу.

Єврорегіон «Дністер» об'єднує Вінничину та Молдову. Представники бізнесу, громадських організацій, фондів активно долучилися до пропаганди позитивного іміджу українсько-молдовської співпраці.

Ректор нашого університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко взяв участь у 5-му засіданні Ради Єврорегіону «Дністер», що проходило у Ямполі наприкінці вересня. Очільник Ради «Дністера», голова обласної Ради Сергій Татусяк наголосив, що презентація у Брюсселі дасть нашому єврорегіону новий поштовх для розвитку.

Під час перебування у Брюсселі порушувалось перед відповідними інституціями ЄС питання спорудження очисних споруд у населених пунктах на обох берегах Дністра.

Науковці кафедри екології та екологічної безпеки нашого Вінницького національного технічного університету (завідувач — доктор технічних наук, професор Василь Петрук) подали на конкурс «Міжнародне партнерство задля розвитку демократії та сприяння реформам» кілька проектів. Серед них «Шляхи вирішення екологічних проблем єврорегіону



«Дністер» в контексті Європейського Інструменту добросусідства та партнерства між Україною та Молдовою» і «Створення україно-молдовської міжнародної системи контролю якості поверхневих вод річки Дністер в контексті Європейського Інструменту добросусідства та партнерства»

Країни і люди

ДВА АСПІРАНТИ ПІД
ОДНИМ ДАХОМ

Marcia Bayas Sampedro і її чоловік Ronald Humberto Rovira Jurado — активні учасники конференцій IES-2012 і Photonics-ODS 2012

Обоє викладачі Вищої політехнічної школи Узбережжя в місті Сантьяго де Гуаякіль, яке є культурною столицею Еквадору. Розташоване воно на березі Тихого океану. Тут зовнішньоторговий порт Еквадору, тому місто є і головним економічним центром країни.

— Ваш університет дуже цікавий, гарний, викладачі мають багато патентів на винаходи. Я спілкувалась із професорами Сергієм Павловим, Володимиром Кожем'якою, Олександром Романюком. Мені дуже подобається ваш університет, гарний професорський склад, маєте багато наукових робіт. Міністерство освіти Еквадору зацікавлене надавати кошти на проекти, над якими працюють ваші



Марсія Марі легко знайшла спільну мову зі студентами нашого вишу — Андрієм Іордановим і Оленою Такул



Рональд Хурадо Ровіра і Байз Сампедро Марсія Марі на конференції у нашому виші

вчені. — Марсія брала участь в конкурсі в Еквадорі, який оголосило тамтешнє міністерство освіти. Успішно виграла і зараз вона аспірантка доктора технічних наук, професора Володимира Дубового, завідувача кафедри КСУ — комп'ютерних систем управління нашого ВНТУ.

Марсія захоплено розповідає, що у себе на батьківщині, викладаючи комп'ютерні науки старшокурсникам, виготовляла з ними робота, який працює на сонячній енергії і реагує на звукові команди.

З пієтетом і шанобою знайомить зі своїм чоловіком. Рональд вільно володіє кількома мовами.

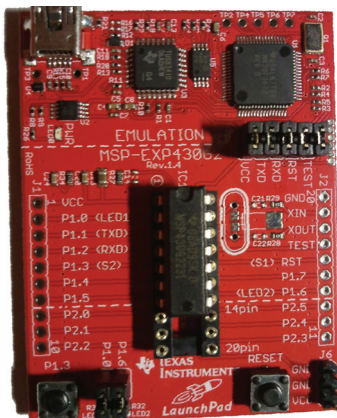
— У Вінниці я вдруге. Вперше був у 1991 році. Тоді я був студентом, навчався у Харкові. Зараз у Вінницькому технічному університеті я теж в аспірантурі. Мій науковий керівник — доктор технічних наук, професор Сергій Павлов. Працюю над візуальною поліметрією. Вінницький національний технічний університет є в переліку тих університетів, чия якість освіти Еквадор вважає за високу і сучасну. Ми обоє аспіранти, для сім'ї це досить складно. Маємо двох синів, які теж вчаться — ходять до школи. Їм треба допомагати. Тож, я допомагаю синам, це займає дуже багато часу. А усе решта — на дружині.

Для студентів—усе!

LaunchPad від Texas Instruments — для кафедри МПА

На кафедрі метрології та промислової автоматики надають значну увагу сучасним засобам електронної техніки. Нещодавно для вивчення мікропроцесорної техніки кафедра за спонсорські кошти придбала 4 комплекти плат LaunchPad для дослідження 16-розрядних мікроконтролерів серії MSP430 Value Line всесвітньвідомої американської корпорації Texas Instruments.

Серія мікроконтролерів MSP430 є одними із лідерів серед мікроконтролерів щодо енергозбереження. Вони споживають лише декілька мікроампер при повному завантаженні процесорного ядра, а також мають апаратно вбудовані аналого-цифрові перетворювачі з дуже низьким рівнем



внутрішніх шумів.

Для програмування мікроконтролерів MSP430 Value Line компанія

Texas Instruments пропонує декілька безкоштовних програмних пакетів, основаних на мові програмування C: Code Composer Studio; IAR Embedded Workbench KikStart; Energia.

Разом із лабораторними стендами власної розробки для вивчення мікроконтролерів Atmel AVR, програмованих логічних контролерів німецької компанії VIPA та французької корпорації Schneider Electric придбані засоби складають потужну сучасну базу для вивчення мікропроцесорної техніки на кафедрі МПА.

Володимир КУЧЕРУК,
завідувач кафедри МПА
доктор технічних наук, професор

Quest

ОЗБРОЄНА ДАМА З КАМЕЛЯМИ

Довідка. Іван Софроневич Хоменко (11 листопада 1892 — 10 квітня 1981). Народився у Вінниці (у так званому Старому місті) у родині греко-католиків. Навчався у Київському університеті, пізніше викладав у гімназії та в університетах Відня і Риму. В 1918—1920 роках працював у міністерстві закордонних справ Української Народної Республіки, головним чином у складі посольства у Відні. А в 1940 році Хоменко прийняв чернечий постриг — став членом чернечого греко-католицького чину святого Василя Великого (василіан). Цікаво відзначити, що саме того року Іван Хоменко взяв на себе надзвичайно складну і довготривалу працю — почав роботу над перекладом Біблії, яка тривала до кінця його життя.

Однією з популярних форм сучасного молодіжного дозвілля є квест або кажучи простіше — інтелектуально-пошукова гра на вулицях міста. У нашому університеті теж існує квестівська традиція. Студентське самоврядування щороку проводить подібну гру для першокурсників, які таким чином пізнають свій навчальний заклад, де і що тут знаходиться на території понад 20 га. Головний центр виховної роботи організовує квести, присвячені видатним особистостям: Тарасу Шевченку, Каролі Войтилі, Миколі Гоголю, Михайлові Стельмаху.

Чергова гра загадок відбулась 20 вересня і була приурочена 120-ти літньому ювілею Івана Хоменка, нашого земляка, видатного перекладача Біблії українською мовою. Відповідно до такої присвяти були й підготовлені завдання.

Гравці 20-ти команд (це понад сотня учасників) наполегливо й у високому темпі розгадували та виконували завдання на центральній вулиці Вінниці та дотичних до неї вуличках. Довелось їм трохи погортати сторінки Біблії, шукаючи потрібні цитати. А ще писали Божу заповідь «Шануй свого батька та матір свою, як наказав був тобі Господь Бог твій, щоб довгі були твої дні, і щоб було добре на землі, яку Господь Бог твій дає тобі» (щоправда, скрижалі були не кам'яні, а пінопластові). Фотографувались з відповідними особами, що відповідали певному дрес-коду, шукали озброєну даму з камелями (дорогу до якої командам мали підказати два брати, сильна карта та шанувальник старовини, а аромат духмяного напою мав підтвердити правильність здогадки учасників гри).

— У шоколадній кондитерській К. Вальтер (вул. Артинава), сиділа дама з камелями. Де саме треба було звернути з вул. Соборної, мали підказати брати Кирило і Мефодій



Вікторія Драчук з команди «Арматура».
Зазихання на торт

(пам'ятна дошка на бібліотеці ім. Тімірязєва), а там далі салон «Козирна дама», магазин «Антиквар».

Частина команд потрапила в своєрідну пастку, яку влаштували організатори гри, і взяли завдання у дами з герберами, а не з камелями. Така помилка декому коштувала перемоги.

Після двох срібних місць у попередніх іграх звиягу святкували гравці ко-



Зв'язку святкує «АнтиКіПіШ» (ІНМ)

манди «АнтиКіПіШ» (ІНМ), вони й назву підібрали як своєрідну відповідь своїм постійним опонентам з команди «КіПіШ», що двічі були переможцями в наших квестах. Друге місце здобули «The Bare Bear» (ІНТКІ), а третє дісталось дівчатам з «Арматури» (ІНБТЕГП).

Завершилась гра традиційним «ламанням хліба», тобто поїданням величезного торта, про який подбала студентська секція профкому ВНТУ на чолі з Оленою Григор'євою.

Анатолій ТЕКЛЮК,
заступник директора
Головного центру виховної роботи,
кандидат філософських
наук, доцент

МАНЕ ЯРМАРКУВАЛИ СТУДЕНТИ

10—11 жовтня у ВНТУ відбувся ярмарок. Ярмарок кар'єри, котрий має на меті сприяти роботодавцям і юним фахівцям знайти один одного

Найважче влаштуватися на роботу жінкам! Усім потрібні 18-річні дівчата з 30-річним досвідом роботи, з двома вищими освітами та дорослими дітьми! Проблема пошуку першого робочого місця уже обросла дотепами. Вони й і справді, ті жарти, були б смішніми, якби не стільки в них абсурду.

Фірми-учасники шукають нових — молодих, ініціативних співробітників. Серед них представники і суто українського бізнесу, і великі транснаціональні компанії. Вакансій чимало і вони різноманітні. Від часткової зайнятості і без претензій на високу кваліфікацію до посад, котрі вимагають обдарованих людей з глибинними знаннями в предметі, з якого отримують освіту.

— Зараз дуже підтримується креативність студентів. Участь у таких змаганнях, як зараз відбувається у вашому виші — півфінал першості світу зі студентського програмування, фантастично сприятиме вашій кар'єрі. — На

церемонії відкриття ярмарку заувважала **Оксана Борисенко, представник компанії «ерат».**

Міжнародна ІТ-компанія «ерат» виступила платиновим спонсором півфіналу студентської командної першості світу з програмування ACM-ICPC. А також і генеральним спонсором нашого ярмарку кар'єри.

До напутніх слів пані Оксани приєдналися і президент Вінницького осередку міжнародної студентської організації BEST (Board of European Students of Technology) є ініціаторами ярмарку. До речі, він проводиться не вперше. Попереднього разу ярмаркували цьогоріч у березні.

Саме студенти ВНТУ — члени Вінницького осередку міжнародної студентської організації BEST (Board of European Students of Technology) є ініціаторами ярмарку. До речі, він проводиться не вперше. Попереднього разу ярмаркували цьогоріч у березні.

Нині ярмарок видався велелюднішим. Студенти жваво спілкувалися з працедавцями, ознайомилися з вимогами, які ставляться до майбутніх спеці-



Оксана Борисенко, представник компанії «ерат», що виступила платиновим спонсором півфіналу студентської командної першості світу з програмування ACM-ICPC. А також і генеральним спонсором нашого ярмарку кар'єри

лістів. А також вчилися грамотно складати резюме, пізнавали тонкощі підготовки до співбесіди.

У холі навчального корпусу №2 ВНТУ транслювалися презентаційні ролики компаній-працедавців. Офіційними партнерами ярмарку кар'єри виступили фірми «Playtika» та «Inforpulse». Зауважимо, що «Inforpulse» уже вдруге є офіційним спонсором такого заходу.

Бестівці проводили вікторину, участь в якій міг взяти кожен, і охоче допомагали студентам зорієнтуватися на ярмарку, аби ті не втратили свій шанс.

ТЕТЯНА КАЛУГАРЯНУ — АКТИВНА УЧАСНИЦЯ «ДІАЛОГУ»

Молодіжні ініціативи



Студентка Інституту менеджменту нашого вишу Тетяна Калугаряну взяла участь у міжнародному молодіжному таборі «Діалог», що відбувався влітку в Калузькій області на базі культурно-освітнього туристичного центру «Етносвіт».

«Діалог» проводився вже вчетверте. Він зібрав понад 200 учасників — представників молодіжних і етнокультурних громадських організацій з різних регіонів Російської Федерації, країн-членів Ради Європи, країн Співдружності Незалежних Держав.

Головна мета табору — формування молодіжного міжкультурного комунікативного простору.

Серед організаторів «Діалогу» — Національна Рада молодіжних і дитячих об'єднань Росії; Молодіжний департамент Ради Європи.

— Наразі проблема міжкультурного діалогу серед молоді є надзвичайно актуальною. У моєму виші вчать сотні студентів з різних країн світу. Тому знаю про життя молоді, яка навчається в чужій країні. Ми разом здобуємо фахові знання, разом проводимо дозвілля. — Розповідає Тетяна.

У «Діалозі» відбувалися майстер-класи щодо профілактики ксенофобії та етнічного екстремізму, ролі ЗМІ у зміцненні міжкультурного спілкування. Усі учасники та-

бору під час тренінгів мали змогу розповісти про свою діяльність.

— Ми шукали способи, як запобігти міжкультурним конфліктам; порушували проблеми щодо особистісної та соціальної ідентифікації, розробляли механізми взаємодії в молодіжному середовищі. Табір став для мене чудовим майданчиком, як для особистого, так і для професійного зростання. Тому дуже вдячна голові Спільноти молодіжних організацій Вінниччини Ользі Безпалько та керівнику проекту «Нова Генерація» Олександрю Капітану, які допомогли мені стати учасницею «Діалогу».



Вернісаж

МУДРІСТЬ СОНЯЧНОЇ
ОСОБИСТОСТІ

За 22 роки існування Центру культурології і виховання студентів ВНТУ в нашій експозиційній залі ми презентували значну кількість надзвичайно цікавих художніх виставок різних за видами, жанрами, техніками виконання, мистецькими напрямками. Кожна з них своєрідна, цікава і неповторна.

Нині відкрили нову 185 виставку «Видатні особистості української культури», яку присвятили Дню університету.

Автором художніх робіт, представлених в експозиції, є дивовижна майстриня Любов Павлівна Шаламай. Коли я вперше побачила її роботи відчула надзвичайно сильне позитивне потрясіння. І на те було чимало причин.

По-перше, сама тема проекту «Видатні особистості української культури» відтворює знакові події нашої історії і привертає увагу до внутрішніх, духовних сил Людини, що здатна перемагати важкі, несприятливі обставини життя та долі.

По-друге, портрети видатних постатей вишиті хрестиком з такою професійною «живописною» і документальною майстерністю, що здається з ними можна вести розмову.

По-третє, майстриня, яку Бог нагородив неабияким талантом, почала займатися художньою творчістю тільки п'ять років тому, коли, закінчивши трудову діяльність на посаді бухгалтера, пішла на пенсію.

По-четверте, життя не було легким, оскільки безжалісна хвороба поліомієліт з самого дитинства обмежувала можливості. А вишивати дрібним хрестиком однією рукою, коли тільки один колір має до 60-ти відтінків, погодьтесь, не так уже й просто.

Перший портрет, який вишила майстриня – портрет Лесі Українки, яка для Любові Павлівни, уособлює в собі найкраще в Людині. Пізніше вона зробила ще декілька портретів улюбленої поетеси. Вишила вона також і «Мальви» для Лесі, і її програмний вірш «Contra spem spero». В експозиції також представлені портрети Т.Шевченка, Г.Сковороди, Б.Хмельницького, І.Богуна, Д.Заболотного, М.Пирогова, В.Забаштанського, І.Франка, М.Грушевського, М.Коцюбинського, Г.Артинова, В.Стуса, В.Чорновола, а також «Ікона святої рівноапостольної великої княгині Ольги», «Ікона святого рівноапостольного великого князя Володимира», «Ікона святого благовірного князя Ярослава Мудрого».

Варто відзначити, що Любов Павлівна вражає не тільки професійною майстерністю, але й своєю надзвичайною доброзичливістю, щедрістю, щирістю. Про таких кажуть: сонячні особистості. Захоплює також і її мудрість. Журналіст Ганна Волошенко в своїй статті «Любов Шаламай: «Я буду крізь сльози сміятись!» записала її прості, але такі глибокі думки. Ось деякі з них: «Хто



Ікона святого рівноапостольного великого князя Володимира

має терпіння – досягне багато ... Посильна робота лікує, особливо вишивання ... Дивуюсь деяким людям, які мають здоров'я, руки, ноги цілі, але лінуються чимось корисним зайнятися ... Навчитись чогось корисного ніколи не пізно ... Кожен день ще не останній ... Той, хто впав духом – гине раніше строку ... Мудрий бореться з долею і перемагає, а нерозумний нарікає на все».

Експозиція робіт Любові Павлівни і вона сама дає розуміння того, якою щедрою є українська земля на дивовижні таланти та особистості.

**Тамара БУЯЛЬСЬКА, професор,
директор ЦКіВС ВНТУ,
заслужений працівник народної освіти України**



Любов Шаламай на відкритті виставки її вишиваних полотен у нашому виші

Особистість

ВИЩЕ СЕБЕ СТРИБНІШ!

Вінницький технічний університет єдиний виш Вінниці, який має свій стадіон.

І саме з нього Наталя Добринська стартувала до олімпійських перемог

Презентація персонального сайту <http://dn.vntu.edu.ua/> олімпійської чемпіонки, рекордсменки світу Наталі Добринської зібрала п'ятисячну аудиторію. Створив сайт студент Інституту АЕКСУ нашого вишу Петро Величко, котрий віртуозно володіє рhr-технологіями.

Легендарна вінничанка теж взяла участь в офіційному представленні свого сайту. Урочистий захід трансформувалася в інтенсивну прес-конференцію, де замість «акул пера» — студенти. Не лише високий інтелект, сила волі, врода, витончена простота і приязність Наталки викликали захоплення. Вона безапеляційно довела усталено неможливе: вище себе не стрибнеш! На Олімпіаді в Лондоні українська легкоатлетка, майстер спорту міжнародного класу з багатоборства, заслужений майстер спорту України взяла висоту 1,83 метра (при зрості 182 см)!

Імпровізований діалог студентів із Наталею Добринською блискуче провів перший проректор нашого університету, доктор технічних наук, професор Олександр Романюк. Олександр Никифорович повідомив, що саме зі стадіону нашого вишу почалося сходження спортсменки до олімпійських вершин.

— Мені дуже приємно перебувати у Вінницькому національному технічному університеті. Адже справді тут розпочалося моє спортивне життя. У дитинстві батько мене привів саме на стадіон «Олімп» — так він тоді називався. Я тут розпочала своє тренування і спорт став моїм життям. Щодня я сюди на стадіон приходила весною, влітку і восени. Тому цей стадіон для мене рідний і політех — це частина мого життя.

— Яка найяскравіша хвилинка у Вашому житті?

— Щастя спорт приносить багато. Переглядала на сайті відео, нахлинули спогади, відчуття радості, спогад непростих, переломних моментів. Коли треба було перемагати лінощі, нетерпіння — себе. У кожного багато таких внутрішніх проблем, які хочеться вирішити і стати більш цілеспрямованим, трудолюбивим, аби займатися своєю справою сповна. Для мене усі мої змагання — це миті щастя, радості. Я вважаю, що справу, якою займаєшся, треба робити із задоволенням, і тоді отримуватимеш його взамін, радість повертатиметься.

Я займаюся сімома видами легкої атлетики. Це біг з бар'єрами, стрибок у висоту, штовхання ядра, 200 метрів, стрибок у довжину, метання спису і 800 метрів. Види важкі, технічні. Тут і спринт, а 800 метрів потребує терпіння. Приміром, якийсь вид не виходить, скажімо, стрибок у висоту чи довжину. Не хочеться працювати над ними. Не подобається вид. Але тільки я змінювала до нього своє ставлення — з радістю тренувалася, змусивши себе ці види полюбити, і зразу усе починає виходити. Тому до всього, до кожної своєї справи треба ставитися з любов'ю, щиро.

— А яке найбільше розчарування?

— Розчарування? Я не сприймаю таких моментів, хоча вони дійсно є. Пам'ятаю свій перший старт за кордоном. Це було у 1999-му році. Мій перший чемпіонат світу. У Польщі він відбувався. Я їх-



Олімпійська чемпіонка з автором свого сайту студентом ВНТУ Петром Величком й автором ідеї, першим проректором нашого вишу, доктором технічних наук, професором Олександром Романюком



Наталя Добринська на презентації свого персонального сайту <http://dn.vntu.edu.ua/> у нашому університеті

ла туди штовхати ядро. Вийшла на сектор і зустріла там 10 чи то 12 дівчат, які було значно вищими і більшими за мене — справжні скелі.

Зрозуміла, в Україні я найкраща, маю результат, але в світі спортсмени теж активно працюють над собою, над своїм результатом. Тож, зупинитися не можна. На тих змаганнях важко було зібратися. Але мені усе ж вдалося себе налаштувати на нормальний результат.

— На змаганнях Ви з іншими спортсменками конкуренти, суперники, а як у житті?

— Багатоборство такий вид, що два дні спортсменки мають проводити разом. Немає шансів ворогувати. Тому атмосфера дуже дружня, приязна. Я дружу особливо з російськими багатоборками, листуємось електронкою, вони приїздили до мене в гості. Та й спортсменки з інших країн дружньо налаштовані.

— Чи важко бути знаменитою?

— Я себе такою не відчуваю. Тому не можу відповісти. У нас в Україні люди спокійні, коректні. За кордоном мене більше впізнають. Можуть просто гукати по прізвищу, просять сфотографуватися. Активно пишуть мені у фейсбук.

— Який момент був у Вашому житті, що спонукав пов'язати своє життя з професійним спортом?

— Такого різкого, чіткого перелому не було. Напевне, я поступово зрозуміла це. Попервах, я вважаю, дитину повинні налаштовувати батьки. Це може бути спорт, мистецтво, наука... Мої батьки обрали для мене спорт. І для моєї сестри також. Вони давали свободу вибору нам, але дуже делікатно зорієнтували.

— У вас спортивна родина. На Вашу думку, чи має значення спадкоємність?

— Мої батьки справді дуже спортивні люди. Мама чемпіонка Вінницької області з боротьби на руках — армреслінгу. Батьки донині у мене тренуються, бігають кроси, катаються на ковзанах, на лижах, їхнє натхнення, їхня любов до спорту і те, що їм не вдалося стати професійними спортсменами, прагнення зреалізувати цю їхню мрію передалося нам із сестрою.

— Чи важко було Вам поєднувати навчання і спорт?

— Звичайно. Це було не просто, але спортсменам викладачі завжди йдуть на зустріч, ставляться з розумінням. Але все завжди можна встигнути, якщо прагнути. На все знайдеться час. А відмовка про його відсутність то від ліні, напевно.

— А чим відрізняється український спортсмен від закордонного? Якби тренувалися не в Україні, Ваші досягнення були б кращими чи гіршими?

— Звісно, за кордоном змінюють покриття на стадіонах кожні 5 років. Насамперед тому, що воно морально старіє. У нас в Україні



Колективне фото на задку

по-іншому. Вінницький політех взагалі єдиний виш у Вінниці, який має свій стадіон. Педагогічний університет, на жаль не має свого стадіону. Це величезна проблема для їхніх спортсменів. А за кордоном обов'язково кожна школа має свій стадіон і такий, що на ньому можна проводити змагання міжнародного рівня. Приміром, у Празі сім стадіонів найвищого рівня. Це в одному місті! Але я певна: наші спортсмени сильні і талановиті, їм це надає їм додаткових сил, цілеспрямованості, терпіння, формує характер, що при гірших умовах наші спортсмени показують кращий результат!

— Чи є обмеження у харчуванні у спортсменів? Як харчувалися перед перемогою в Пекіні? І чи сприймаєте тамтешню кухню?

— На змаганнях у нас завжди європейська кухня. Звична. У Макдональдсі часто спортсмени бувають. Я вважаю, що кожна людина сама має визначити, яке у неї має бути харчування. Але воно має бути правильним. Аби виглядати і почуватися нормально, треба, щоб усе було в балансі. Я, приміром, не їм м'яса уже 9 років. І себе прекрасно почуваю. І усім би радила від нього відмовитися. Можна просто спробувати. Кожен дуже індивідуальний, і якщо прислухається до себе, зрозуміє, що йому потрібно.

— 3 року в рік спортивні результати покращуються. На Вашу думку, де межа людської можливості?

— Я думаю, не має людина меж свого розвитку. Їх не видно. Людина, якщо працює, розвивається, може досягти неймовірних результатів і вершин. Хоча, приміром, у стрибках у висоту поки що стоїть планка на 2.45 м у чоловіків, і їй ніхто підкорити не може вже багато років.

— На Вашу думку, в якому стані фізична культура вінничан?

— Зараз губернатор Микола Джига підняв планку фізичної культури в нашій області. Він дуже активно популяризує спорт. Це чудово. Але змінювати треба усе кардинально. Усі знають про про-



З викладачами кафедри фізичного виховання ВНТУ.

Перша ліворуч — майстер спорту міжнародного класу України з легкої атлетики, тренер з легкої атлетики Рима Дубовік, завідувач кафедри ФВ, кандидат педагогічних наук, професор Леонід Євсєєв, далі майстер спорту України з поліатлону, тренер збірної команди ВНТУ з плавання та кульової стрільби Олена Колос і старший викладач кафедри ФВ Світлана Тихонова



Автограф славетної вінничанки

блеми із фізичним вихованням у школах. Нещодавно була у своїй рідній школі. Довідалася, що відмінили ту естафету по місту, яку ми усе своє шкільне життя бігали. Починали з Вишеньки, до нас приєднувалися інші школи. Я б хотіла відновити цей прекрасний старт. І умови в нашому місті для спорту є. Побудували чудовий стадіон. Популяризація спорту дуже важлива.

— Як налаштувуетесь перед змаганнями?

— Спортивний мандраж є у кожного спортсмена — новачок він чи уже досвідчений. З ним боротися практично неможливо, бо він тоді агресивнішає. Слід розслабитися і отримувати задоволення від того, що він є.

— Коли б треба було займатися лише одним видом спорту, який із своїх семи вибрали б?

— Один би не обрала. Мінімум два. Метання і стрибок у довжину. Я була багатоборкою з самого дитинства. Це вкоренилося в мені. У 12 років я виконала кандидата в майстри спорту, це досить рано.

— Яка роль у Вашому житті друзів? Відчуваєте їхню підтримку?

— Друзі — це золотий запас кожної людини. З ними можна поділитися і радістю, і проблемами. Друзі — одне з основних у житті, чому слід надавати максимум уваги.

— Чи є пропозиції Голівуду? Чи бачите себе зіркою кіноекрану?

— Були пропозиції зніматися для журналів, але я їх відхилила. А Голівуд далеко.

— Восьмий вид спорту — участь у проєкті «Танцюють усі!»

— Як кожна справа, танці — це не просто. Музика, такт, постійно рахуєш... Тобто, у кожній сфері є свої труднощі, то лише на перший погляд видається, що усе легко.

— Місце музики у Вашому житті.

— Музика важлива для кожної людини. Це вібрації, ритм, який допомагає жити. Зранку я вмикаю веселу музику. Коли біжу крос, підбираю музику, яка по темпу мені підходить. В автомобілі слухаю радіо, тут цікавий момент непередбачуваності. Нещодавно була на джазовому фестивалі у Вінниці. Враження чудові.

— З ким би Ви хотіли позмагатися? Чи є у Вас кумир?

— Я змагаюся із найкращими із свого виду спорту, тому це для мене не мрія. Чомусь кумира у мене нема і ніколи не було. Я розумію, що усі ми люди, а тому маємо і гарні риси і не зовсім гарні. Прагну ставитись до кожної людини максимально прихильно і приязно. Вчусь у кожної людини того, що вона має доброго. Виходить, для мене кожна людина — кумир.

Оскільки усім хотілось мати на задку знімок з олімпійською чемпіонкою, професор Олександр Романюк зорієнтував студентів на колективне фото.

А Наталя Добринська кожному подарувала календар зі своїми фотографіями, адресою сайту <http://dn.vntu.edu.ua/>, автографом і напуттям на життєві й спортивні перемоги.

Фоторепортаж із презентації персонального сайту Наталі Добринської у ВНТУ <http://photo.vntu.edu.ua/294/>

Детальніше про подію на сайті прес-центру ВНТУ <http://impuls.vntu.edu.ua/>



ДРАМАТИЧНА СЕРІЯ ПІСЛЯМАТЧЕВИХ ПЕНАЛЬТІ ВИЗНАЧИЛА ПЕРЕМОЖЦЯ

Традиційний Кубок першокурсника з футболу за програмою спартакіади «Молодь і спорт України» неабияк тримає у напрузі вболівальників на університетському стадіоні ім. Ярослава Кулика.

Згідно жеребу за кубковою системою першими в бій вступили команда Інституту машинобудування та транспорту і збірна Інституту менеджменту й Інституту екології та екологічної кібернетики. Перемогу з рахунком 3:1 святкували першокурсники одразу двох інститутів: ІНМ та ІНЕЕК.

Наступними на поле вийшли ІНТКІ та ІНЕЕЕМ. У напруженій боротьбі з рахунком 2:1 перемогу отримала команда ІНТКІ і вийшла у півфінал.

Наступного дня у боротьбу за вихід у півфінал вступили збірні ІНБТЕГП та ІНРТЗП. Свисток про закінчення матчу зафіксував рахунок 2:2. Згідно положення про змагання для визначення переможців була розіграна серія післяматчевих пенальті. Поталанило радистам – 3:0. Вони й отримали путівку до півфіналу, де зустрілися з командою першокурсників Інституту АЕКСУ.

Й знову ІНРТЗП святкував впевнену перемогу з рахунком 3:0. У другому півфіналі перемогу над збірною ІНТКІ отримала збірна команда інститутів менеджменту та екології, і склала

ся з рахунком 2:2, а далі знову для визначення переможців – драматична серія післяматчевих пенальті, яка протягом 15 хвилин тримала у напрузі всіх вболівальників. З рахунком 10:9 перемогу отримала збірна інститутів менеджменту та екології. Заступник директора Головного центру виховної роботи, кандидат філософських наук, доцент Анатолій Теклюк та голова спортивного клубу ВНТУ Володимир Тихонов нагородили переможців та призерів кубками, медалями та грамотами.

Також під час нагородження були відзначені кращі гравці турніру по амплу. Отож, кращий воротар – Владислав Чупа (ІНРТЗП); кращий захисник – Денис Подорожний (ІНРТЗП); кращий півзахисник – Джорж Белема (ІНМ); кращий нападник – Гуа Колін Аяба (ІНМ).

Без уваги не залишився тренерський склад команд – викладачі кафедри фізичного виховання Денис Кулик (ІНМ) та Андрій Дмитрук (ІНЕЕК) і Ярослав Стасюк – студент 4 курсу ІНРТЗП.

Сподіваємось, що найкращі футболісти турніру займуть на-



Переможна збірна першокурсників

достойну пару ІНРТЗП.

Отже, у фіналі зустрілися команда Інституту радіотехніки та збірна ІНМ та ІНЕЕК. Впродовж основного часу гри на полі домінувала команда ІНРТЗП. Але футбол — гра, і тут перемагає характер і воля до перемоги. Основний час матчу закінчив-

лежне місце в збірних командах навчальних інститутів на традиційному Кубку ВНТУ з футболу, а надалі і в збірній команді ВНТУ.

Кафедра ФВ та СК ВНТУ

Редколегія:

- А. В. Пискарярова**
(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 23.10.2012 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 370 прим. Зам. № 2012-169.

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.