



№ 11 (714)
Грудень 2011 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

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

З Новим роком та Різдвом Христовим!

2012
У новорічному номері:

Святослав Ніколаєв — найкращий студент-партнер Microsoft
(стор. 3)

Інноваціями університет здобував... золото
(стор. 4-5)

Професор Андрій Поляков був там, де моделюють Великий Вибух у Сонячній системі і перетворюють енергію в матерію
(стор. 7)

За електромобілями — майбутнє. І про автобезпеку — активну і пасивну
(стор. 8-9)

«Вам I Не Снилося». Кубок Вінниці з КВН наш!
(стор. 12)

Студент Олег Волков — триразовий призер чемпіонату світу
(стор. 13)



ЗНАЙ НАШИХ!

НАЙКРАЩИЙ СТУДЕНТ-ПАРТНЕР MICROSOFT

Студент ВНТУ, активіст IT Академії Microsoft університету Євгеній Ніколаєв за результатами програми Microsoft Student Partners у 2010-2011 рр. зайняв перше місце і став кращим в Україні

Програма Microsoft Student Partners (MSP) – це щорічна глобальна програма компанії Майкрософт визнання досягнень студентів у сфері вивчення та впровадження інформаційних технологій Microsoft і надання їм особливо-го статусу-звання – студент-партнер Майкрософт.

Звання Microsoft Student Partners надається на один академічний рік (вересень-червень) кращим та найактивнішим студентам або аспірантам, які навчаються з технічних спеціальностей.

Програму MSP було започатковано компанією Microsoft у 2001 році. На той час програму представляли кращі студенти 15 провідних країн світу. У 2006-му її було розширене до 50 країн. Нині загальна кількість студентів, які мають звання MSP, складає близько 3000 студентів із 101 країни світу.

Україна залучена до цієї програми з 2007 року і нині її представляють 19 кращих студентів-партнерів Майкрософт з провідних університетів країни: Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут», Національний університет «Львівська Політехніка», Харківський національний університет радіоелектроніки, Одеський національний політехнічний університет, Львівський національний університет імені Івана Франка, Вінницький національний технічний університет.

Студенти-партнери Майкрософт надають допомогу студентам та викладачам у використанні продуктів Майкрософт як у навчальному процесі, так і в особистих цілях, проводять демонстрації продуктів Майкрософт для студентів — індивідуально чи колективно. Учасники програми розповсюджують свої знання технологій Майкрософт серед однолітків, беруть участь у роботі он-лайн спільнот, діляться своїми знаннями в Інтернеті, залучають до участі в олімпіадах, зокрема таких як «Imagine Cup» та «Золотий Байт». Також активісти програми допомагають розповсюджувати безкоштовне програмне забезпечення серед студентів, зокрема за програмами DreamSpark чи MSDN Academic Alliance. Усі студенти-партнери беруть участь у роботі всієї спільноти Microsoft Student Partners, спілкуються з працівниками Майкрософт, що відповідають за роботу програми, діляться своїми враженнями, ідеями, звертаються за допомогою та підтримкою. Студенти-партнери постійно підвищують свій фаховий рівень з IT-технологій Microsoft. Їм як учасникам програми надається доступ до усіх новіших програмних засобів Майкрософт, до засобів розробки, довідкових матеріалів, вони мають безкоштовний вхід на усі події Майкрософт в країні, яку представляють.

У кожній країні за результатами діяльності у нинішньому навчальному році визнаються найкращі студенти-партнери Майкрософт. Переможці країн щороку збираються на своєму саміті «MSP Summit».

За результатами 2010-2011 р. в Україні найкращим студентом-партнером Майкрософт визнано студента нашого університету, активіста IT Академії при ВНТУ – Євгенія Ніколаєва.

Євгеній протягом минулого навчального року постійно брав активну участь в організації та виступав на

Вінницьких IT-клубах та Developer-клубах розробників, які щомісяця проводяться у нашому університеті. Крім того, він відвідав ряд семінарів Майкрософт у Києві, пройшов навчання з двох навчальних курсів у IT Академії Майкрософт нашого університету, за результатами навчань здав сертифікаційні екзамени та отримав міжнародні сертифікати Microsoft. У минулому навчальному році він був учасником міжнародної олімпіади «Imagine Cup», яку проводила компанія Microsoft, і в номінації «IT Challenge» дійшов до півфіналу. А ще Єв-



геній брав участь у програмі «ІТ Бонус», яка проводиться компанією Майкрософт на теренах країн СНД. За результатами цієї програми у минулому навчальному році він неодноразово потрапляв у ТОП-10 кращих учасників місяця, за що отримував різні призи, серед яких багато найсучасніших книг з IT-технологій. Усі книги Євгеній подарував університету. І зараз вони прикрашають полиці IT Академії Майкрософт нашого ВНТУ і з задоволенням використовуються студентами та викладачами.

За перемогу в програмі MSP Євгеній отримав у подарунок від компанії Майкрософт найсучасніший мобільний пристрій Windows Phone 7, GPS навігатор та понад десяток книг з IT-технологій Майкрософт. Також компанія Майкрософт як кращому студенту-партнеру України, надала йому можливість за рахунок компанії відвідати щорічну конференцію «MSP Summit» у Фінляндії, а також головну європейську технічну конференцію «Tech Ed», яка цього року пройшла у Москві 9-10 листопада.

Настанок, слід зазначити, що у новому 2011-2012 навчальному році наш університет буде представлений вже двома студентами-партнерами MSP. Крім Євгенія Ніколаєва до числа кращих потрапив активіст IT Академії Майкрософт, четвертокурсник ВНТУ Кирило Безпалий, який навчається за напрямом підготовки «Управління інформаційною безпекою».

Юрій ЯРЕМЧУК,
керівник IT Академії Microsoft ВНТУ,
директор Центру інформаційних технологій
і захисту інформації ВНТУ,
кандидат технічних наук, доцент

Рівень

ЗА ІННОВАЦІЇ – ЗОЛОТО!

ВНТУ за інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі народжений найвищою відзнакою III-ї Національної виставки-презентації «Інноватика в сучасній освіті»

З 18 по 20 жовтня у Києві — в столичному палаці дітей та юнацтва проходила Третя національна виставка-презентація «Інноватика в сучасній освіті». Зорганізували виставку Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Академія педагогічних наук України та компанія «Виставковий світ». Нині це одна з найбільших освітянських виставок в Україні.

Учасники виставки — переважно вищі та середні заклади освіти різних форм власності та наукові установи. Свої можливості рекламиували також підприємства та організації, які спеціалізуються на виконанні робіт та послуг для навчальних закладів. Усього у виставці взяли участь понад 400 установ, організацій та підприємств.

На виставці були представлені 35 вищих навчальних закладів України, які мають статус національних. Серед них був і наш університет.

Забезпечували роботу експозиції університету учений секретар науково-дослідної частини, доцент кафедри ТАМ Олександр Дерібо та заступник директора Головного Центру організаційного та методичного забезпечення навчання, доцент кафедри ЛОТ Станіслав Тужанський.

Основні задачі участі університету у виставці: презентація наших досягнень в освітній і науковій діяльності, вивчення досвіду розробки і використання сучасних педагогічних технологій в інших ВНЗ, а також профорієнтація серед школярів і учнів спеціальних середніх навчальних закладів. Усі ці задачі були успішно виконані.

Наша експозиція викликала значний інтерес у відвідувачів і учасників виставки. Особлива увага була виявлена до навчально-методичних розробок і монографій наших співробітників, до новацій у використанні інформаційних технологій у навчальному процесі університету.

ВНТУ взяв участь в конкурсі у номінації «Інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі». На конкурс була представлена робота «Інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі Вінницького націона-



Випускники ВНТУ — кандидат технічних наук, доцент Станіслав Тужанський і начальник відділу інформатизації МОНмолодьспорту України Олександр Василевський біля експозиції нашого університету

льного технічного університету». Керівник роботи — ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко. Зважаючи на значні досягнення ВНТУ в розробці й упровадженні в навчальний процес та наукову діяльність нових інформаційно-комунікаційних технологій, успіхи у підготовці електронних посібників та дистанційних курсів, конкурсна комісія нагородила ВНТУ найвищою відзнакою — Золотою медаллю.

За багаторічну науково-педагогічну діяльність з інноваційного розвитку освіти України наш університет відзначений також Дипломом виставки «За активне впровадження в навчальний процес освітніх інновацій».

Ректор університету Володимир Грабко відзначений Подякою за творчу організаторську роботу з упровадження інноваційних технологій в освітню практику.

За активну участь у розробці й упровадженні освітніх інновацій Почесними Дипломами відзначенні перший проректор Олександр Романюк, начальник навчального відділу Тамара Савчук, доцент кафедри технології та автоматизації машинобудування Олександр Дерібо, доцент кафедри інформаційного менеджменту Юрій Яремчук.

На рахі

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ – В ОСВІТУ Й НАУКУ

Ректор університету Володимир Грабко та проректор з наукової роботи Сергій Павлов взяли участь у роботі міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність у поєднанні з сучасними інформаційно-комп’ютерними технологіями – головний чинник інноваційного розвитку вищої освіти».

З організована конференція Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України. А відбувалась у Сумському державному університеті. Нагадаємо: 2011-й – Рік освіти та інформаційного суспільства.

У роботі масштабного освітянського форуму взяли участь понад 120 керівників із близько 65 вищів України, Білорусі, Польщі, Росії, Німеччини. Відкрив конференцію перший заступник міністра освіти і науки, молоді та спорту України Євген Суліма. «Використання ІКТ має стати нормою не лише в процесі підготовки фахівців із інформаційно-комп’ютерних

технологій, але й спеціалістів технічного, економічного та гуманітарного профілів», — акцентував він.

Учасники конференції відзначили активізацію науково-дослідної роботи й використання інформаційно-комп’ютерних технологій у вітчизняних університетах. Наукові дослідження наших вищів мають високий рейтинг — це засвідчує кількість публікацій у виданнях Всесвітніх науково-метрических баз даних. Зростає чисельність студентів, аспірантів і науковців, які від'єжджають на стажування та навчання у провідні зарубіжні університети.

НАГОРОДИ З ВИСТАВКИ

Так тримати!

За розбудову національної освіти наш університет удостоєний звання «Лідер сучасної освіти». А за видання підручників і навчальних посібників нового покоління – Золотою медаллю.

З 17 по 19 листопада у столичному Національному центрі ділового та культурного співробітництва «Український дім» проходила ХХ Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра – 2011». Відбувалась вона одночасно з VIII Міжнародною виставкою закордонних навчальних закладів «Освіта за кордоном».

У виставках окрім **75 вищих навчальних закладів України**, взяли участь **58 вишів** із США, Франції, Великої Британії, Чехії, Туреччини, Польщі, Литви, Кіпру, Швеції, ОАЕ, Швейцарії, Греції, Канади, Німеччини, Росії, Мальти та Болгарії.

Виставка «Освіта та кар'єра – 2011» мала на меті допомогти випускникам загальноосвітніх шкіл 2012 року визначити шляхи здобуття вищої освіти в Україні, а виставка закордонних вищих навчальних закладів — надати можливість усім бажаючим отримати об'єктивну інформацію «з перших рук» щодо системи освіти різних країн, навчальних програм, умов вступу тощо. У виставці були задіяні закордонні університети, бізнес-школи, коледжі, середні школи, мовні школи, а також національні освітні асоціації різних країн світу.

До виставкових заходів долучилися посольства Канади, Держави Ізраїлю, Франції, США.

Посол Франції в Україні Ален Ремі повідомив, що зараз у Франції навчаються близько 1400 українських студентів, і щороку 400 студентів їдуть на навчання до Франції. **Посол США в Україні Джон Тефт** зауважив, що з часу здобуття Україною незалежності 17 тисяч



українських студентів, які представляють усі її регіони, навчалися у США. У свою чергу заступник **посла Польщі в Україні Даріуш Гурчинські** повідомив, що минулого року у Польщі проходили навчання понад 3 тисячі українських студентів.

До речі, нині у вищих України навчаються майже 2,5 мільйони студентів.

Зорганізували виставки Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Національна академія педагогічних наук України, товариство «Знання», Бюро CampusFrans в Україні.

ВНТУ взяв участь в конкурсі виставки у номінації «Видання підручників і навчальних посібників нового покоління». Конкурсна комісія нагородила ВНТУ найвищою відзнакою – Золотою медаллю.

За багаторічну науково-педагогічну діяльність з розбудови національної освіти наш університет відзначений Почесним званням «Лідер сучасної освіти».

СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО

Світ освіти

У ювілейному форумі «МГСУ-МИСІ-90» взяв участь завідувач кафедри містобудування та архітектури нашого університету, академік АБУ і МATH, доктор технічних наук, професор Ігор Дудар

Урочистості в столиці нашої північної сусідки відбувались з нагоди 90-річчя флагмана вищої будівельної школи Росії — Московського державного будівельного університету. Ректор МДБУ Валерій Теліченко зустрівся із делегаціями закордонних вишив-партнерів і представниками посольств іноземних держав:

— Співробітництво із зарубіжними університетами для нашого ВНЗ є пріоритетом. Нині, коли МДБУ отримав статус національного дослідницького університету, наші можливості щодо розвитку міжнародної взаємодії зросли. Запевняю, що ми будемо вірними партнерами.

Представники державних структур, вишив-партнерів, відомі російські і закордонні вчені у своїх виступах також запевняли, що МДБУ вийшов на новий рівень міжнародної інтеграції.

ВНТУ має угоду про співпрацю з Московським державним будівельним університетом. Вона укладена під час візиту до Москви ректора нашого університету, доктора технічних наук, професора Володимира Грабка у складі делегації українських освітіян.

Партнерство ВНТУ і МДБУ має розширити і поглибити наукові зв'язки двох вишив, активізувати контакти щодо якісної підготовки фахівців. Це насамперед:

— обмін досвідом роботи та інформацією в навчальній, науковій і методичній сферах;



Зустріч ректора МДБУ із делегаціями закордонних вишив-партнерів і представниками посольств іноземних держав

— обмін викладачами і вченими для читання лекцій, проведення семінарів;

— обмін аспірантами і молодими вченими для стажування, підвищення кваліфікації;

— обмін студентами на різні терміни, включаючи виробничу практику;

— проведення спільних наукових досліджень, підготовка спільних монографій, підручників, статей;

— запрошення представників ВНЗ для участі в наукових конференціях.

Договір діятиме впродовж п'яти років.

Євроосвіта



POLITECHNIKA LUBELSKA – НАШ ПАРТНЕР

Ректор нашого університету Володимир Грабко та проректор з наукової роботи Сергій Павлов відвідали Люблінську Політехніку (Республіка Польща).

Люблінська Політехніка — один з найвідоміших і найстаріших польських технічних навчальних закладів.

Тут пропонують навчання в бакалавраті, в магістратурі та докторантурі за 19-ма технічними напрямами, що об'єднують понад 50 спеціальностей. Спілкуючись з ректором Люблінської Політехніки Мареком Опіелаком та деканом факультету електротехніки та інформатики Вальдемаром Вуйціком, очільники нашого вишу домовились щодо проведення спільних наукових досліджень з фундаментальних та прикладних проблем. Йшлося також про обмін науковими працівниками, викладачами, аспірантами та магістрантами; спільну організацію наукових заходів, обмін результатами досліджень, публікаціями та іншою науковою інформацією.

Доктори технічних наук, професори Володимир Грабко та Сергій Павлов ознайомились з навчальним процесом Люблінської Політехніки, її лабораторною базою.

Для українських гостей польські колеги зорганізували цікаву екскурсійну програму. Професори Грабко і Павлов ознайомились з роботою Люблінського технопарку високих технологій. А також побували в славетному туристичному трикутнику Польщі: Наленчук (тут відомий санаторій, що спеціалізується на лікуванні серцевих захворювань) та Казімеж-Дольни — улюблене місце туристів і художників.



Ректор ВНТУ Володимир Грабко, ректор Люблінської Політехніки Марек Опіелак та проректор з наукової роботи нашого університету Сергій Павлов у Politechnika Lubelska

Рішенням Ученої Ради ВНТУ Вальдемару Вуйціку присвоєно звання почесного професора Вінницького національного технічного університету.

Пан Вуйцік — доктор технічних наук, професор Politechnika Lubelska, академік Міжнародної академії прикладної радіоелектроніки. Є головним координатором проектів RIS LUBELSKI та RSI EVALLUB.

Напрям наукової діяльності — оптоелектроніка, автоматика, телекомуникації, радіоелектроніка. Науковий і педагогічний стаж — понад чверть століття.

Вальдемар Вуйцік — автор 17 монографій, понад 100

наукових публікацій. Його наукові розробки впроваджено в промисловості. Член редколегії ряду міжнародних журналів, зокрема Optoelectronic Information-Power Technologies, який видається нашим ВНТУ.

24 листопада професор Вуйцік приїхав до Вінниці, аби отримати високу відзнаку.

Сертифікат, що засвідчує цей поважний титул, пану Вуйціку вручив ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко на Ученій Раді нашого вишу.

На урочистостях був присутній Генеральний Консул Республіки Польща у Вінниці пан Кшиштоф Свідерек.



Сертифікат почесного професора ВНТУ пану Вуйціку вручає ректор Володимир Грабко на Ученій Раді нашого вишу



З видатною подією почесного професора ВНТУ Вальдемара Вуйціка вітає Генеральний Консул Польщі у Вінниці пан Свідерек

На вістрі науки

ТАМ ВІДТВОРЮЮТЬ ПОЧАТОК СВІТОБУДОВИ

Великий адронний колайдер — найбільша експериментальна установка в світі, з допомогою якої вчені намагаються зрозуміти, як формувався наш Все світ, на якому етапі він зараз і що з ним буде потім. Відвідав цей унікальний об'єкт CERN — Європейської організації ядерних досліджень, що розмістився на кордоні між Францією і Швейцарією, доктор технічних наук, професор нашого університету Андрій Поляков.

Кільцева конструкція Великого адронного колайдера протяжністю 27 км споруджена на 100-метровій глибині. У ній за допомогою 120 могутніх електромагнітів розганяють до наближеної до світлової швидкості зустрічні пучки протонів. Учені CERN вважають, що експеримент дозволить зрозуміти як відбувся Великий Вибух, який 13,7 мільярдів років тому поклав початок Все світу.

Крім того, фахівці розраховують одержати нові дані про процеси перетворення енергії в матерію, а також сподіваються, що експеримент допоможе розгадати загадки антиматерії і взаємоз'язку простору і часу.

Сьогодні з прискорювачами елементарних частинок ЦЕРНу, котрий є найхолоднішим місцем на Землі — температура в ньому усього на 1,9 градуса вище абсолютного нуля, працює половина всіх фізиків-дослідників мікросвіту. Вони прагнуть віднайти теоретично передбачений бозон Хігса — частинку, яка здатна примирити дві несумісні, але основоположні теорії: теорію відносності Альберта Ейнштейна, котра пояснює Все світ на макрорівні, і квантову механіку, що описує матерію на мікрорівні.

CERN вніс суттєвий вклад у розвиток й інформатики. У ньому зародилася технологія всесвітньої павутини (www) і був створений протокол HTTP.

Професор Поляков відвідав цю найбільшу в світі лабораторію фізики високих енергій у складі делегації керівників наукових проектів учнів-членів Малої академії наук України. Поїздка здійснилася за сприяння МОНмолодьспорту України.

Цьогоріч Кабінет Міністрів України та CERN уклали декларацію про співробітництво. Нею поміж іншого передбачається участь українських педагогів у навчальних програмах ЦЕРНу.

З досягненнями фізики елементарних частинок високих енергій українських викладачів знайомили імениті вчені-ядерники CERN. Насамперед представник України в ЦЕРНі, доктор фізико-математичних наук, професор Геннадій Зинов'єв, а також Мік Сторр, Тадеуш Куртіка, Павло Білошицький, Тетяна Гриньова, Дмитро Зімін, Вла-



У шахті ВАК — Великого адронного колайдера з Євгеном Мартиновим, доктором фізико-математичних наук, завідувачем лабораторії ґрід-технологій Інституту теоретичної фізики ім. Боголюбова НАН України, учасником проекту ALICE (A Large Ion Collider Experiment)

дислав Балагура, Дмитро Наумов, Євгеній Мартинов. Вони зорганізували курс лекцій, котрий пояснює сучасні наукові погляди на будову речовини та Все світу.

Поспілкуватися з українськими педагогами виявив бажання навіть сам директор CERN Рольф-Дітер Хоєр.

Окрім теорії була й практика — українські гости ЦЕРНу власноруч склали та випробували найпростішу бульбашкову камеру.

А в музеї «Microcosm» спостерігали за іскровою камериою, яка реєструє в режимі реального часу космічні частинки, що пронизують простір.

І таки стали очевидцями Великого вибуху в Сонячній системі. Хоча лише у планетарії «GLOBE CERN».



Андрій Поляков: «Зовні комплекс, де міститься ВАК, вражає не менше, аніж усередині»

Перспективи

ЗА ЕЛЕКТРОМОБІЛЯМИ І ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ – МАЙБУТНЄ

У нашому університеті відбулося засідання Науково-методичної комісії з галузі знань «Електротехніка та електромеханіка» МОНмолодьспорту.

На засіданні НМК обговорювались питання щодо змісту нормативної частини навчальних планів підготовки бакалаврів та магістрів за напрямами електротехніка та електромеханіка.

З перспективами розробки і виробництва електромобілів в Україні ознайомив професор Володимир Клєпіков (Національний технічний університет «ХПІ»). Досвідом підготовки фахівців спеціальності «Відновлювані джерела енергії» поділився професор Володимир Головко (Інститут відновлюваних джерел енергії

НАУ, НТУУ «Київський політехнічний інститут»). Проблеми, що виникають у процесі впровадження та експлуатації відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) в електричних мережах, проаналізував професор Петро Лежнюк (ВНТУ). Він сформулював завдання щодо ВДЕ, які бажано включити в навчальні програми спеціальних дисциплін підготовки фахівців за спеціальностями «Електричні станції», «Електричні системи та мережі», «Електроме-



ханічні системи автоматизації та електроприводу».

В'ячеслав КОМАР,
кандидат технічних наук, доцент

Науковий форум

ОКЕУ-2011

У нашему університеті відбулась I Міжнародна конференція «Оптимальне керування електроустановками».

Окрім ВНТУ її організаторами виступили Національний університет «Львівська політехніка», Донецький національний технічний університет, Луцький національний технічний університет, Технічний університет Молдови, Університет м. Дуала (Республіка Камерун), Амурський державний університет (РФ, м. Благовещенськ).

Основна мета заходу – обговорити питання оптимального керування в електроенергетичних та електромеханічних системах для пошуку спільніх підходів, обміну ідеями, визначення тенденцій розвитку цієї галузі науки, встановлення плідних контактів, заохочення талановитої молоді до наукового пошуку. Особлива увага надавалась застосуванню математичного моделювання, оптимізації, вимірювальним комплексам, комп’ютерним системам діагностування, сучасним інформаційним технологіям, альтернативним і відновлюваним джерелам енергії, розосередженим джерелам енергії в локальних системах, перетворенню електроенергії та електроощадним електротехнологіям.

До участі в обговоренні теоретичних і практичних проблем, що порушувалися у виступах доповідачів, подали заявки понад 200 учасників. Програма конференції передбачала виступи 34 докторів технічних наук та 92 кандидатів наук. Активну участь у роботі конференції взяла молодь – аспіранти і студенти. Учасниками конференції стали представники багатьох регіонів України: Києва, Донецька, Харкова, Дніпропетровська, Львова, Одеси, Керчі, Луцька, Маріуполя, Тернополя, Херсона, Хмельницького, Севастополя, Сум, Миколаєва, Черкас. Серед іноземних учасників – науковці із Росії, Молдови, Камеруну.

З вітальним словом на відкритті конференції виступив ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко. Побажавши плідної роботи, він висловив упевненість, що конференція стане традиційною і сприятиме об’єднанню наукових досліджень в галузі, які проводять учні України і світу.

Формат конференції передбачав на пленарному засіданні заслухати три виступи. Про напрацювання своєї докторської дисертації доповідав докторант кафедри ЕСС



«ОКЕУ-2011» відкриває завідувач кафедри електричних станцій та систем нашого університету, доктор технічних наук, професор Петро Лежнюк. Поруч – ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко

Олександр Рубаненко. Його доповідь щодо оперативного діагностування електрообладнання енергосистем з застосуванням нейро-нечіткого моделювання викликала жвавий інтерес і чимало запитань аудиторії. Не менш цікавою була доповідь доцента кафедри ЕСС Володимира Кулика. Його доповідь була присвячена актуальній проблемі – утворення й оптимізація локальних електрических систем з відновлюваними джерелами енергії. Колектив авторів з Інституту електродинаміки НАН України поділився досвідом щодо оперативної оптимізації режимів електроенергетичних систем за напругою та реактивною потужністю.

За напрямками роботи конференції працювали чотири секції. На секційних засіданнях учасники конференції обговорювали методи і засоби оптимального керування електроустановками, оцінювання технічного стану і надійності електрообладнання, енергозбереження і якість електроенергії, оптимальне керування електромеханічними системами. Впродовж всієї роботи конференції панувала доброзичлива та дружня атмосфера, що сприяло обміну науковими і технічними результатами, налагодженню наукових контактів.

Спонсорами конференції виступили ТОВ «Енергінвест» та науково-виробничі фірми «Трік».

В'ячеслав КОМАР,
кандидат технічних наук, доцент

Конференція

ПРО АВТОБЕЗПЕКУ – АКТИВНУ І ПАСИВНУ

IV-та міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» зібрала у нашому університеті понад сотню вчених і практиків з України і зарубіжжя.

Організаторами конференції виступили ВНТУ, Житомирський державний технологічний університет, Технічний університет ім. Георгія Асакі (м. Яси, Румунія), університет Стефан чел Маре (Сучава, Румунія). Відбувався форум під егідою МОНмолодьспорту України.

Мета — обмін досвідом спеціалістів вишів та дослідницьких організацій стосовно розвитку і вдосконалення транспортних засобів, а також визначення загальних тенденцій розвитку автомобільної галузі.

Відкрив конференцію ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко:

— Зичу вам плідного обміну науковими ідеями. І нехай тепло людських стосунків в цю холодну пору зігріває нас. Поштовху для нових напрацювань!

До початку роботи конференції вийшов збірник тез, куди увійшли доповіді вчених провідних українських вишів, а також іноземних: Московського державного технічного університету «Московський автомеханічний інститут», наукового центру METAV-R&D SA (Бухарест, Румунія), університету Дуалі (Камерун).

— Ми займаємося безпекою кузовів автомобілів, пасивною безпекою — наскільки кузов може розсяти енергію зіткнення і зберегти життя людям. Виробники рівень пасивної безпеки за-безпечують досить високий. Але що далі робити, якщо автомобіль під час ДТП пошкодився: наскільки у звичайному кузовному ательє можна відновити його безпечність. І яким чином ремонтувати кузов сучасного авто, в котором використовуються двофазні, високоміцні, низьковуглецеві сталі, — розповідає кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобільного транспорту Севастопольського національного технічного



Учасники конференції на екскурсії

університету Андрій Фалалеєв.

— Я вперше у Вінниці і у ВНТУ, але я багато їжджу Україною, зустрічаюсь зі студентами. — Продовжує про-ректор з наукової роботи СевНТУ пан Фалалеєв. — Університети не лише України, а й усіх країн СНД мають спадщи-ну радянських часів, але уже проглядаються і паростки ново-го. І чим більше паростків нового, тим сильнішим є університет нині. Мені дуже сподобався ваш вінницький політех — багато нового, красивого, перспективного, само-бутнього. Тому вашим студентам можу сказати — пишай-тесь своїм університетом!

• Випуск магістрів •

НА ЗОРІ МАЙБУТНІХ ЗВЕРШЕНЬ

Ось і минув відведеній на навчання магістрантів академічний час. У затишній залі Вінницького національного технічного університету відбулася знакова подія — урочисте вручення дипломів магістрам науково-го напрямку Інституту магістратури, аспірантури та докторантury.

Журнали, відомості, залікові книжки зберігають кожну сходинку непростого сходження до тієї висоти знань, де починається власна творчість, науковий аналіз та синтез вивченого і як вершина усіх досягнень — написання магістерської дисертаційної роботи, яка для багатьох випускників, що продовжуватимуть навчання в стінах рідного університету в

аспірантурі, стане в майбутньому початком кандидатського дослідження.

Усі ці навчальні можливості ма-гістратура надає кращим студентам, які вступають до неї, вищої ланки освітньої галузі, відкриває перед старанними, заповзятыми і, очевидь, обдарованими її учнями шлях до наукової роботи, осна-щуючи при цьому їх необхідними на-вичками, загальнонауковими і вузько-гузевими методиками і, що, певна річ, найважливіше, — даючи змогу вчитися у висококваліфікованої когорти ви-кладачів магістратури нашо-го університету.

Ось настав час підбиття підсумків і проектування перспектив на майбутнє: ми знову уявно проходимо стежками минулого, де до-рогоvakazami були навчальний план і розклад занять — чітко спланована засобами автоматизованої системи документообігу та управлін-

ня навчальним процесом ро-бота магістратури. Сьогодні монітори її комп’ютерної бази висвітлюють солідний доро-бок, який мають в своєму активі наши магістри, — це їх високі наукові та нав-чальні досягнення: наукові публікації, патенти, свідоцства про державну реєстрацію програм, перемоги на олімпіадах та конкурсах наукових робіт, виступи на науково-технічних конференціях. Усе це є результатом нашого спільногого успіху — плідної праці магістрів, їх наукових керівників, науково-ших шкіл, випускових кафедр національного університету. Отож, сьогодні ми маємо змогу заслужено пишатися успіхами випускників-магістрів, які, сподіваючись, стануть для них джерелом енергії науково-технічної творчості в майбутньому.

Саме як запоруку успішного посту-пального розвитку незалежної держа-ви наставники, викладачі традиційно сприймають випускників Інституту магістратури, аспірантури та докторантury нашого університету — магістрів наукового напрямку, праця яких в майбутньому стане значним внеском в розбудову Української держави.

Світлана БЕВЗ,
заступник директора ІнМАД,
кандидат технічних наук, доцент



BEST!

ІНЖЕНЕР – ЦЕ СТАТУС, ЦЕ ПРЕСТИЖНО

Магістранти нашого університету Юлія Погребна та Андрій Колесник взяли участь у РМ'11 – президентському мітингу-2011 BEST. Відбувся форум у студентському містечку Люнгбю-Торбек поблизу Копенгагена.

BEST (Board of European Students of Technology) – міжнародна студентська організація, котра існує уже 20 років майже у всіх державах континенту.

На РМ'11 бестівці різних країн зібрались для презентації своєї нинішньої і координації майбутньої діяльності, аби прийняття до своїх лав нових членів, налагодити співпрацю з іншими студентськими організаціями. У цьому престижному зібранні взяли участь усі LBG — локальні бестівські групи. BEST має ще один форум такого ж рівня — JA (генеральна асамблея). Наступний РМ відбудеться у Румунії, а JA — у Франції.

Україну на РМ'11 представляла делегація з п'яти студентів — по одному з Києва, Запоріжжя, Львова та двоє з Вінниці.

BEST дає можливість інтелектуально і професійно зростати, спілкуватися з людьми різних країн, а отже збагачувати практику розмовної іноземної мови, набувати навичок організації різноманітних заходів і реалізації власних ідей. До того ж BEST Career Support дає можливість студентам старших курсів проходити стажування в міжнародних компаніях та працевлаштовуватись після випуску. А ще — подорожі, активне проведення часу.

Захід проходив у Technical University of Denmark. TUD має 7 тисяч студентів і є одним із найкращих технічних університетів Європи, а власне в Скандинавії у нього найвищий рейтинг.

— Умови навчання в Технічному університеті Данії чудові. — Розповідає Андрій. — У мене склалось враження, що в Європі інженер — це статус, це престижно, це цінується, це потрібно. Вражень з поїздки чимало і лише позитивних. Хочеться працювати, змінювати все на краще, щоб у майбутньому не ми, а з нас брали приклад.



Юлія Погребна у студентському містечку Technical University of Denmark

У Case Study й Team Design визначились переможці

Університетська організація BEST провела інженерні змагання для першокурсників, участь у яких взяли півсотні наймолодших студентів нашого вишу.

Упродовж змагань учасники мали змогу спробувати свої сили у двох категоріях: Case Study (аналітичне вирішення завдання) – розробити інформаційну систему ВНТУ та Team Design (технічне виконання певного проекту) – побудувати рухомий пристрій, що повинен був пересуватись треком самостійно.

У першій категорії змагались команди чотирьох інститутів: ІнМ, ІнІТКІ, ІнАЕКСУ та ІнЕЕК. У другій теж чотирьох – ІнМТ, ІнРТЗП, ІнБТЕГП, ІнЕЕЕМ. Змагались першокурсники приязно і доброзичливо, докладаючи максимум зусиль і виявляючи стільки ж креативу та фантазії.



Створивши свої проекти (учасники мали на це 4 години), потому активно долучились до їхньої презентації. Обрати переможця змагань — такий непростий вибір дістався журі: Сергію Павлову — проректору з наукової роботи університету, Марії Прокоповій — кандидату технічних наук, доценту, старшому інспектору ГЦВР та Костянтину Ковалю — кандидату технічних наук, старшому викладачеві кафедри ІНВ.

Отож, переможці:

у категорії Case Study — команда ІнІТКІ,

у категорії Team Design — першокурсники ІнМТ.

Враження від інженерних змагань завідувача кафедри загальної фізики і фотоніки, доктора технічних наук, професора Сергія Павлова:

— Усі проекти були надзвичайно цікавими! У категорії Case Study команда ІнАЕКСУ запропонувала встановити в корпусах університету інформаційні термінали. Їхню ідею дійсно можна було б використати і втілити у життя в нашому виші, адже це сучасний і надзвичайно дієвий спосіб інформування. І хоча поки що для нас — це, на жаль, фантастика, але в майбутньому — все можливо! У категорії Team Design будували справжні макети, експериментували... Я вважаю, що це дуже важливо, адже студенти повинні вміти втілювати в життя власні ідеї. Взагалі, BEST — це великий плюс для нашого університету, і в цьому напрямку потрібно рухатись далі, розвиватись та самовдосконалюватись!

Юлія МАНДРЕНКО,
студентка групи 1ЕКО-10 Інституту ЕЕК

Студентка-еколог, а тепер вже аспірантка Юлія Семчук перемогла у Міжнародному конкурсі молодих користувачів геоінформаційних систем від ESRI (США).

Її робота «*Аналіз впливу капітального ремонту доріг на стан атмосферного повітря з використанням геоінформаційних технологій на прикладі Вінниці*» (науковий керівник — доктор технічних наук, професор Віталій Мокін, завідувач кафедри моделювання та моніторингу складних систем Інституту екології та екологічної кібернетики ВНТУ, радник голови Державного агентства водних ресурсів України) була визнана найкращою.



ПЕРЕМОГА ВІД ESRI

Основними організаторами конкурсу були корпорація «Environmental Systems Research Institute Inc.» (ESRI) (США), ПрАТ «ЕКОММ Со», яка є офіційним представником ESRI в Україні (Київ) та Державна екологічна академія Міністерства екології та природних ресурсів України (Київ).

Геоінформаційна система (ГІС) — сучасна комп’ютерна технологія, що дозволяє поєднати модельне зображення території (електронне відображення карт, схем, космо-, аерозображень земної поверхні) з інформацією табличного типу (різноманітні статистичні дані, списки, економічні показники тощо). Найбільш потужними та поширеними у світі в галузі екології є саме програмні продукти для роботи з ГІС ArcGIS корпорації ESRI.

Конкурс проводився у три тури. Спочатку — відбірковий у Вінниці. Потім — другий у Києві, де в конкурсне жюрі входили провідні вітчизняні фахівці в галузі ГІС-технологій. Третій (фінальний) — у Ялті в межах 15-ї конференції користувачів ГІС від ESRI «ГІС в управлінні територіальним розвитком», де в конкурсному жюрі брали участь вже не тільки вітчизняні фахівці з ГІС-технологій, а й менеджер із ESRI зі США та фахівці з Російської Федерації. Спочатку члени жюрі ознайомлювались із роботами, надісланими через Інтернет. Потім кожен учасник робив доповідь і відповідав на питання. Оцінювалось насамперед наскільки робота є актуальною, як розкрито можливості ГІС-технологій саме ESRI, як зроблена доповідь, як професійно дана відповідь на питання і наскільки складні задачі розв’язані з точки зору обробки даних. До речі, у фінал разом зі мною пройшли від ВНТУ ще й студенти-екологи Анастасія Нагорна й Іван Медведєв та студенти з ІНАЕКСУ Марія і Наталя Усанови. Друге місце на фіналі зайніяла аспірантка з КНУБА, а третє — студент з НТУУ «КПІ».

Під час участі у конференціях від ESRI, мала змогу детальніше дізнатися про можливості та особливості роботи з геоінформаційними системами, а саме з пакетами для роботи з ГІС «ArcGIS» й ознайомитися з їх практичним застосуванням для вирішення різноманітних задач в Україні та за кордоном.

ГІС «ArcGIS» має дуже потужний інструментарій, що дозволяє аналізувати і моделювати статистичні дані із прив’язкою до географічних даних. Мое дослідження пов’язане із геостатистичним аналізом даних із використанням ГІС-технологій (метод кригінгу та кокригінгу). Так було проведено аналіз впливу капітального ремонту доріг Вінниці на стан атмосферного повітря у місті із застосуванням геоінформаційних технологій. Робота була презентована міському голові Вінниці, його заступникам, начальникам профільних управлінь Вінницької міськради і начальнику Вінницької міськСЕС і дуже їх зацікавила. Цей факт також мав велике значення під час конкурсного відбору.

Під час виконання роботи я використала знання та навички, набуті мною під час навчання у ВНТУ зі спеціальності «Екологія та охорона навколошнього середовища» за спеціалізацією «Комп’ютеризовані системи моніторингу довкілля».

На конференціях мала змогу поспілкуватися зі спеціалістами, які працюють у близькому до моєго напрямку дослідження. Це сприятиме обміну знаннями та вміннями, а також зародженню нових ідей для реалізації їх уже в аспірантурі.

Ще раз переконалася: використання ГІС технологій — досить перспективний напрямок.

Юлія СЕМЧУК,
аспірант ВНТУ



Професор Віталій Мокін, голова правління ПрАТ «ЕКОММ Со»
Євген Серединін та переможницею Юлія Семчук



Студенти нашого університету в Ялті – Іван
Медведєв, Юлія Семчук та Анастасія Нагорна



«ВІНС» ЖАРТУЄ ВСЕРЙОЗ

Кубок Вінниці з КВН виборола «Вам I Не Снилося» — команда Інституту БТЕГП нашого вишу

«Будьмо!», «Ап-Салют» — ці команди дотепників-будівельників пережартовували усіх не лише на сцені нашого університетського клубу. Студентські збірні інших університетів Вінниці теж їм беззаперечно поступалися. Успіх і перемоги були прихильні до них і на всеукраїнському рівні. Колишню славу нашим веселим студентам-будівельникам тепер взялися повернути нинішні третьокурсники.

«Вам I Не Снилося» — володар Кубка ВНТУ і Кубка Вінниці на призи міського голови. Минулого року теж були фіналістами міських змагань, але стали срібними призерами. Юля Шостацька (студентка групи БМ-09 спеціальності «міське будівництво та господарство») у складі збірної Вінниці грала в Асоціації КВН України.

Ідея створити команду — це Віталій Сміхурський (група 2Б-09, спеціальність «промислове і цивільне будівництво»). Він у КВН ще зі школи:

— З КВНом по життю легше. Я староста групи, тож, допомагає він не лише мені, а й усій групі. Навіть в гірший бік бува допомагає: «Ага, граєш у КВН? Зараз перевіримо твоє почуття гумору!» Тому треба знати матеріал, бо дотепи на колоквумі не врятують. А деякі викладачі навпаки приязніше і лояльніше ставляться.

У третьокурсників зараз наближення до екватору навчання. Найкомфортніший студентський період!

— Ми б так не сказали! — Юлю підтримав дружній іронічний сміх однокурсників. — Психологічно може й так, а от щодо навантаження...

Отож, не лише краса — КВН теж вимагає жертв. І часу.

— Інколи доводиться недосипати ночі, щоб підготуватись до занять. А жартувати можна навчиться. Як будь-яке вміння — майстерність написання жартів приходить з досвідом. — Переконана Юля.

Про технологію створення жартів, Василь Оленич, Віталій одногрупник:

— Усе пишемо самі. Збираємось командою. Бува навіть граємо у різні розвивальні ігри, які допомагають налаштуватись на креатив. Хтось приходить уже з готовими дотепами, разом докручуємо до кондиції, ставимо жарти «на ноги». Плагіат — це найбільша проблема, адже усі теми уже пережартовані. Бути оригінальним непросто. Ми граємо тільки на своєму матеріалі, позаяк за plagiat можна дорого поплатитися. Не тільки бали знімають — ставлення Ліги змінюється. Усі мініатюри, жарти пишемо українською мовою. Але деякі дотепи звучать лише українською чи лише російською — то від особливості лексики.

— Багато з ким з «Будьмо!», з «Ап-Салюту» спілкуємось. Вони уже ветерани КВНу. Але жартами їхніми не послуговуємось. Що було смішно у їхній час, нині уже не дуже — змінюється і структура, і формат не лише життя, а й жартів, — це знову Віталій. — Деяких тем ми не чіпаємо. Дотримуємось загальнолюдських моральних цінностей. Є

команди, які жартують, приміром, на політичні теми. У нас — студентське буття, життєві ситуації. Ті, хто грає в КВН навчаються акторській майстерності, режисурі чи не більше, аніж у театральних видах.

Поганий настрій як ГРВІ чи навіть як грип — дуже зарядний. Юля:

— Бува на репетицію лише один прийде не зовсім у гуморі, одразу усіх заразить. Тоді краще розходитись, адже усе одно нічого вартісного не придумається. Тому намагаємось того, хто не в гуморі, перелаштувати на інший лад. До речі, дівчатам чомусь важче писати жарти. Я не знаю чим це пояснити. Ми, мабуть, серйозніше ставимось до життя.



«Вам I Не Снилося» — студенти-будівельники стають епіцентром студентського гумору не лише в нас в університеті. Віталій Сміхурський (ліворуч із статуеткою),

**Василь Оленич (теж ліворуч, але з тортом),
Юля Шостацька і Ігор Тенячкін (перший праворуч)**

— КВН — це гра для глядача і нам дуже пряміно, що на фінал ми продали 160 квитків. Це стільки наших знайомих люблять нас і КВН. Найголовніше: аби глядачеві подобались, тоді є сенс грati. А перемоги — то вже наступне. Коли ми граємо, тоді серед глядачів уся моя група. — Каже староста Сміхурський.

Василь і Віталій уже тренують шкільну команду КВН — збірну ЗОШ №34. Їхні підопічні виграли Кубок Вінниці і їздили цьогоріч на фестиваль у Затоку.

— Якщо одна гра в два місяці і то у Вінниці, розслабляєшся і не втонусі. А якщо їздиш, виступаєш — натреновується рівень. 17 грудня їздили в Луцьк на Всеукраїнську Лігу. Вдячні студентському самоврядуванню університету, яке виділило нам гроши на симпатичну форму.

— Команді уже два роки. Нині нас 7 осіб. — Каже звукар (себто звукорежисер) Ігор Тенячкін (група БМ-09) — Проблема: не маємо співаків у складі.

— Зате фінанси (як і повсюдно!) співають романси. — Резюме Віталій. — Знайти гроши нині більш складніше, аніж вдалий жарт. Отож, шукаємо спонсорів для співпраці!

• Оса́дистство •

ТРИРАЗОВИЙ ПРИЗЕР ЧЕМПІОНАТУ СВІТУ

Три бронзові нагороди на світовому чемпіонаті з кунгфу, який відбувся в Ель-Кувейті, столиці Кувейту, виборов Олег Волков, студент Інституту радіотехніки, зв'язку та приладобудування нашого університету.

World Kung Fu Championship вважається одним з найпрестижніших світових чемпіонатів з кунгфу за версією International Kung Fu Federation. Вперше виступиши на змаганнях такого рівня, Олег отримав нагороди в двох видах показового мистецтва кунгфу (традиційний кулак і традиційна зброя) і в контактній боротьбі.

Рівень учасників був досить високий, перше місце виборов майстер спорту міжнародного класу. Змагатись Олегу довелось у ваговій категорії до 80 кілограмів, хоча у нього тільки 60. До того ж, часу на відпочинок від перельоту і акліматизацію достатньо не було достатньо.

СИЛЬНИЙ — ЗНАЧИТЬ ДОБРИЙ

— А переліт видався важким. Оскільки Кувейт — залишена країна, приземлялись в Росії і в Об'єднаних Арабських Еміратах, в Абу-Дабі. Але збірна України виступила достойно — ми здобули друге командне місце. Пропустили уперед лише збірну Росії. Я тренуюсь 7 років. Усім, чого досяг, завдячуємо своїм тренерам. Талановитим, геніальним тренерам! Готовились до всесвітнього турніру дуже допоміг головний тренер збірної команди України, президент Європейської федерації кунгфу Микола Матулецький. Викладач нашого університету Дмитро Польгуль, президент Вінницької обласної федерації з кунгфу — людина дуже шанована в Україні. Він не просто майстер бойових мистецтв, він — філософ. Він навчив мене такому правилу: сильний — значить добрий. Силу можна вкладати лише в добро. І не на користь собі.

— Кунг-фу — китайське бойове мистецтво. Олеже, чому головними претендентами на перемогу були не китайці, не індійці?

— Нині наші українські майстри уже володіють цим мистецтвом не згірш, аніж китайці чи японці. Хоча їх на цих змаганнях не було — знову ж таки, мабуть, через те, що Кувейт — країна особлива. На жаль, в Україні про наших українських майстрів кунгфу знають менше, аніж у світі.

ЩАСЛИВИЙ, ЩО НА ПКТА

— Аби досягти мети, багато чого доводиться себе позбавляти. Вільного часу зовсім немає. Мое життя — це навчання в університеті і тренування. Викладачі нашої кафедри проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури (завідувач доктор технічних наук, професор Микола Філінюк) — висококласні, пояснюють так, що не зрозуміти неможливо. Я дуже щасливий з того, що навчаюсь саме на цій кафедрі, саме в Інституті РТЗП. Інженерне, творче мислення — його ретельно виховують у нас викладачі впродовж 5 років. Навчання в університеті мені дало найголовніше: уміння досягати мети, шукати можливості реалізації своїх ідей. Тому я щиро закликаю абітурієнтів поступати саме до нас. Це будуть чудові студентські роки і потому матимете перспективний фах.



— Олеже, ти уже пробуєш себе як інструктор.

— Намагаюсь в дітей вкладати те, що вмію. Тринадцятирічна дівчинка, яку я треную, уже має шостий рейтинг в Україні.

БЕЗ ПАРАНДЖІ

— В українській збірній на кувейтському чемпіонаті була одна дівчина. Вона стала срібною призеркою в показових видах. Дівчата виступали і за мусульманські країни — Іран, Сірію, Кувейт... Навіть в повноконтактних боях. Хоча мусульмани дуже вимогливо до жінок ставляться. Жінки ходять в паранджі. Є паранджа, де відкриті очі. А є такі, де тільки два прорізи для очей. Але у них вважається непощитивим, коли на жінці менше кілограма золотих прикрас. Чути як усе це бряжчить під паранджею.

Країна дуже багата. І живе розмірено, повільно. Валюта їхня одна з найдорожчих у світі, навіть дорожча, аніж фунт стерлінга. Кувейтський динар коштує 3,7 долара. І держава надзвичайно піклується про людей.

Кувейт — безпечна країна. Ми вільно гуляли містом ввечері. Але чомусь за Україною дуже сумував. Виходив на балкон готелю, дивився на Перську затоку і відчував тугу.

А ХТО ТОБІ ДОПОМОГ З ФІНАНСУВАННЯМ?

— Переважно спонсори. Частину витрат оплатила обласна влада, обласне управління спорту.

БУДУЧИ СИЛЬНІШИМ, НА ЗЛО ВІДПОВІДАТИ ДОБРОМ

— Почалося усе з дитинства. Був дуже незабіжкуватим, а цим зловживали мої однолітки. Натерпівся! Коли почав займатися кунгфу, причини припинилися. Але завдяки тренеру я не помстився нікому. Мати перевагу, що все одно що ти їдеш на автостраді на дорогій автівці — хіба доцільно комусь доводити, що ти швидший. Ти знаєш на що ти здатен і цього вистачає. А свої можливості можна доводити на змаганнях. Мистецтво бою — як меч. Воно допомагає витримати.

Кунг-фу — мистецтво, яке передбачає розвиток особистості. Тут усе залежить від тебе. Напрацював — маєш результат. Але працювати треба як генератор — безпестанку.

— Є перемога в масштабах світу, є перемоги в масштабах власної душі. То чимало варте — в тобі не відчувається пихи, гордощів, хоча усі підстави для цього. Ти — призер світового чемпіонату!

— Якщо перемогти себе не можеш, то світові перемоги не мають ні значення, ні вартості. Головне стати кращим самого себе. Порівнювати себе із самим собою, а не з іншими. І усвідомлювати для себе значущість доброти. Будучи сильнішим, на зло відповідати добром. Оце вимагає дуже великих зусиль!



В п'яте поспіль університетський стадіон імені Ярослава Кулика наповнюється ігровими баталіями на футбольному полі та вболівальницькими емоціями на трибунах. Відбуваються змагання за головний трофей університету — Кубок ВНТУ з футболу. Суха та порівняно тепла погода сприяла чудовій грі і шаленій підтримці.

Футбол був, є і залишається одним з найпопулярніших та найрозвинутіших видів спорту як у світі, так і в нашій alma-mater. «Королем спорту» захоплюються абітурієнти, студенти та викладачі нашого вишу. За успіхи та поразки футбольних збірних своїх навчальних інститутів самовіддано переживають усі — і директори інститутів, і студенти.

Турнір відкрили команди інститутів електроенергетики та електромеханіки (ІнЕЕМ) та будівництва, теплоенергетики та газопостачання (ІнБТЕГП). Гра пройшла в рівній боротьбі, однак більше пощастило гравцям ІнБТЕГП. Вони використали одну з помилок суперника і отримали перемогу з рахунком 1:0 — й стали першими півфіналістами турніру.

Друга перепустка до півфіналу дісталася гравцям Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії.

Третім півфіналістом стала команда Інституту менеджменту, яка впевнено здолала футbolістів Інституту машинобудування та транспорту з рахунком 2:0.

Останнім учасником півфіналу стали минулорічні переможці і одні з фаворитів цьогорічного турніру — команда Інституту радіотехніки, зв'язку і приладобудування, який посміхнулась фортуна, подарувавши щасливве жеребкування і пряму путівку в наступне коло змагань.

У першій півфінальній грі зійшлися ІнБТЕГП і ІнІТКІ. Команди показали рівну гру, боротьба точилась на кожному клаптику поля, ніхто не хотів поступатись. Але після 1:1 в основний час матчу більш вдалими у серії післяматчевих пенальті виявились футbolісти ІнІТКІ і вперше в своїй історії вийшли у фінал Кубка ВНТУ. В іншій зустрічі боротьби не вийшло — вищий клас та хороша команда взаємодія гравців ІнРТЗП впевнено здолали супротив ІнМ з рахунком 2:0.

І ось — фінал! Навіть природа, ніби відчувши значущість події, подарувала учасникам дійства чудову днину. У боротьбу за головний трофей — Кубок ВНТУ з футболу вступили збірні ІнІТКІ та ІнРТЗП. Матч розпочався в середньому темпі, команди проходили розвідку і ніхто першим не хотів ризикувати. Радисти з плинном часу все більше захоплюва-

РАДИСТИ ПІДТВЕРДИЛИ ЗВАННЯ НАЙКРАЩИХ ФУТБОЛІСТІВ ВНТУ!



Валодарі кубка чемпіонату ВНТУ з футболу 2011 року - команда інституту РТЗП!

ли територію і насідали на ворота суперників: «гол назрівав». І стався він під кінець тайму. Після навісу на дальній штанзі чудово зіграв Нікою Жеофруа і відкрив рахунок. У другому таймі гру контролювали радисти і закріпили свою перевагу чудовим ударом з середньої дистанції у виконані Коно Бориса. Перемігши з рахунком 2:0, команда ІнРТЗП відстояла звання володаря Кубка ВНТУ.

— Гра була яскравою, — ділиться враженнями від фіналу вболівальниця Олеся Гунько, — але після перших 10 хвилин стало зрозуміло, що ІнРТЗП сильніша команда. Найбільше сподобалася гра лідерів радистів Ігоря Кондрацького і Ігоря Лучка. Хоча минулого року фінал був цікавіший, адже гра була переповнена боротьбою і інтригувало до останньої хвилини матчу.

— Турнір взагалі чудовий. Підтримка нашої команди була на вищому рівні. Дуже приємно, що вболівальники прийшли підтримали нас, адже кожна гра, починаючи з 1/2 і закінчуєчи фіналом, була досить таки важкою і напруженою. Кожна команда хотіла здобути перемогу й Кубок, але вдалося здолати противників і отримати чемпіонство нам, звісно не без переважань, однак результат на табло. — Після гри поділився враженнями півзахисник ІнРТЗП Ярослав Сафток.

— Цього року нам було легше, аніж торік, адже ми стартували зразу у півфіналі. Добилися бажаного результату і змогли захистити чемпіонство! Враження від Кубка, як завжди — неперевершений! І буде дуже приемно згадувати цю спортивну подію! Хочеться подякувати команді за чудову гру, а вболівальникам за неймовірну підтримку. — Говорить гравець ІнРТЗП Ігор Лучко.

Команда-фіналіст та команда-переможець отримала з рук ректора нашого університету, доктора технічних наук, професора Володимира Грабка Кубок, а всі гравці команди були нагороджені медалями і почесними грамотами.

Кращими у своїх амплуа стали: нападник — Нікою Жеофруа (ІнРТЗП), захисник — Артем Дмитрюк (ІнМ) та півзахисник — Віктор Зінчук (ІнІТКІ), кращий воротар — Володимир Сабодож (ІнІТКІ), кращий бомбардир турніру — Джай Саїді Омар (ІнРТЗП), кращий гравець турніру — Соппо Деніз (ІнБТЕГП).

Олег РОГУЛЬСЬКИЙ,
студент групи ОТЗ-11, Інститут РТЗП



Срібні призери чемпіонату ВНТУ з футболу 2011 року - команда інституту ITKI!

БОКСЕРСЬКА ПЕРЕМОГА В УНІВЕРСІАДІ

У спортивному комплексі «Гарт» відбулися змагання з боксу за програмою Х обласної універсіади серед ВНЗ 3—4 рівня акредитації.

Десять студентів захищали спортивну честь нашого університету. Попередній бої тривали 4 дні.

У фіналі у ваговій категорії до 69 кг кмс Олександр Розгон, студент групи ЗМО-11, впевнено переміг боксера ВДПУ, кмс В'ячеслава Стаженця і здобув перше місце.

У ваговій категорії до 64 кг кмс Олександр Ковальчук (група РА-09) поступився майстру спорту, чемпіону світу Олегу Неклюдову (ВДПУ) і здобув друге місце.

У ваговій категорії до 81 кг кмс Сергій Конецул (група ТКП-09) із значною перевагою виборов перше місце у кмс з ВДПУ Михайла Павлюка.

Впевнено йшов до перемоги В'ячеслав Доценко (група ОТЗ-11сп), але судді віддали перевагу спортсмену з ВДПУ, і В'ячеслав задовільнився другим місцем.

По вагових категоріях місця, які вибороли наши спортсмени, розподілились так:

- ♦ до 56 кг кмс Максим Шиванюк (група МЕ-09) — II місце;
- ♦ 60 кг першорозрядник Олег Волков (ЕЗсп-11) — II місце;
- ♦ до 75 кг Артур Путкорадзе (1Кнм-11) — III місце;
- ♦ до 91 кг Богдан Ткаченко (ТЕ-08) — III місце;
- ♦ до 91 кг Ярослав Бахновський (ТЕ-11) — III місце;
- ♦ у тяжкій ваговій категорії Євген Доброгодина (ОТЗсп-11) — III місце.

У загальному командному заліку вперше за час проведення спартакіади команда нашого ВНТУ виборола I місце (із сумою балів 316 очок).

Друге місце — спортсмени ВДПУ, третє — ВНАУ, четверте — ВНМУ.

Ректор Володимир Грабко привітав університетських боксерів, побажавши так тримати і надалі.

Готовував команду до виступу і поділив з ними радість перемоги доцент кафедри фізичного виховання, майстер спорту СРСР, відмінник освіти України Сергій Костюк.



Майстер спорту СРСР, відмінник освіти України Сергій Костюк нагороджує кмс Сергія Конецула, який із значною перевагою виборов перше місце у ваговій категорії до 81 кг

БОКСЕРИ ВНТУ — ЧЕМПІОНИ!!!

У Тернополі проводився Всеукраїнський турнір з боксу. У змаганнях взяли участь спортсмени з Польщі, Молдови, Росії, України (Тернопіль, Одеса, Львів та Вінниця).



Від нашого університету у складі збірної команди Вінницької області брали участь кандидати у майстри спорту Максим Шиванюк /вагова категорія 60 кг/ (група МЕ-09) та Олександр Розгон /вагова категорія 69 кг/ (група ЗМО-11).

За жеребкуванням Максим Шиванюк зустрівся з майстрами шкіряної рукавички з Польщі, Молдови та Тернополя. Усі зустрічі хлопець виграв дуже впевнено і став переможцем у своїй ваговій категорії.

І Олександр Розгон впевнено переміг польського, молдовського та російського спортсменів і здобув перше місце.

Сергій КОСТЮК, майстер спорту СРСР, доцент кафедри фізичного виховання головний тренер ВНТУ з боксу

Gaudemus!

ШУКАЄМО ТАЛАНТИ!

Загальновідомо, що студенти – народ веселий, енергійний і творчий. Коли ж ще, як не в юнацькі роки, розвивати свої таланти і, йдучи за покликом серця, розкривати прихованій потенціал. Саме для такої активної молоді, з метою розвитку студентської художньої творчості, виявлення кращих мистецьких обдарувань серед першокурсників, залучення їх до участі у колективах самодіяльної творчості студентського клубу, виховання художнього смаку молоді, у стінах ВНТУ щороку проводиться «Студентська осінь» – конкурс-огляд студентської творчості в різних жанрах.

Дзвінкий сміх, бурхливі овації, запальна музика, яскраві костюми і талановиті хлопці та дівчата – це лише невелика частина спогадів про цьогорічний університетський конкурс художньої самодіяльності студентів першого курсу.

Зпочатку вересня першокурсники активно готувалися до конкурсу: придумували костюми, писали вірші, вигадували жарти, репетиравали пісні та танці. Чимало часу вони проводили в актовій залі університету, щоб гідно представити свій інститут на конкурсі. Приємно відзначити, що саме на «Студентській осені» яскраво засвічуються нові талановиті зірки-першокурсники, саме на цьому конкурсі вони вперше виходять на університетську сцену і переважна більшість із них залишається на ній до завершення навчання у ВНТУ, даруючи радість і позитив вдячним глядачам.

Іесь нарешті довгоочікувана подія відбулася! У призначений час актова зала університету була пере повнена учасниками, глядачами і групами підтримки. Розкрили свої таланти студенти могли в будь-якій з представлених номінацій конкурсу: пісенний, танцювальний, театральний, інструментальний, художньому читанні, спортивному блоці або в оригінальному жанрі.



Варто відзначити, що цьогорічні конкурснанти приемно дивували свою креативністю, акторською майстерністю, харизматичною неординарністю, а головне – небабійкою талановитістю.

Після конкурсної програми почесні грамоти та солідні призи від профкому університету отримали учасники, виступи яких позитивно вразили не тільки суддів, але й глядачів. Крім того грошову винагороду отримала студентка Інституту будівництва, теплоенергетики та газопостачання від академіка Бориса Мокіна за прекрасне і талановите виконання популярної пісні відомої співачки.

Вітаємо усіх учасників цьогорічної «Студентської осені» з гарними виступами! Бажаємо нових творчих здобутків та перемог і сподіваємось, що студенти і надалі демонструватимуть високий рівень майстерності, а здорове суперництво лише спонукатиме до вдосконалення своїх талантів!

Редакція:

- А. В. Писклярова**
(головний редактор)
- I. П. Зянько**
(редактор)
- Г. М. Багдасар'ян**
(техн. редактор)
- В. В. Грабко**
- Б. І. Мокін**
- Т. Б. Буяльська**
- О. Н. Романюк**
- С. В. Павлов**
- О. В. Осадчук**
- 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 Криклиєвої
Оксани Мензул
Світлини — Сергія Маркова

Підписано до друку 19.12.2011 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 435 прим. Зам. № 2011-210.

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.