



№ 7-8 (710-711)
Вересень 2011 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

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



**Півфінал першості світу 2011 року
з програмування ACM-ICPC
відбудеться з 12 по 15 жовтня
у нашому університеті**
(Стор. 13)



**Шановні викладачі, студенти
та співробітники університету!**



Щиро вітаю всіх із початком 2011–2012 навчального року!

Переконаний, що в цьому навчальному році набутий досвід
примножить наші успіхи, адже наш університет
продовжує розвиватись і впевнено йти вперед, впроваджуючи нові технології
та методи навчання, поновлюючи матеріальну базу
й покращуючи якісний склад науково-педагогічних працівників.
Очікується, що нинішній навчальний рік, як і минулі, буде щедрим
на нових кандидатів та докторів наук,
тому колектив наших науковців стане ще потужнішим.

Славу нашему навчальному закладу приносять не лише віддані йому
працівники, а й студенти, які знаннями та вміннями займають
країні місця на різноманітних олімпіадах,
спортивних змаганнях і самодіяльних конкурсах.

Тож, шановні студенти, прагніть до знань, будьте цілеспрямованими
та успішними студентами, гідними слави Вінницького національного
технічного університету!

**Щиро бажаю всім міцного здоров'я, безмежного щастя, творчого пошуку
та професійних злетів, здійснення найсміливіших планів та мрій!
Хай новий навчальний рік принесе вам приємні враження,
яскраві та нові відкриття!**

**З найкращими побажаннями,
ректор В. В. Грабко**

• Першовересень •

СТАРТ У ЩАСЛИВЕ МАЙБУТНЄ

Урочистий церемоніал з нагоди поповнення студентських лав нашого університету відбувся напрочуд сонячним і теплим.

Під звуки державного гімну України піднімається у безхмарне відчайдушно блакитне небо зрілого літа стяг держави.

— Наш університет нині займає 19 місце серед навчальних закладів України, а за окремими показниками ми входимо в 50 кращих університетів світу, тому певен: ви зробили правильний вибір, ставши студентами Вінницького національного технічного університету. — Вітає першокурсників ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко. — Пройде зовсім небагато часу, і ваші особисті успіхи в навчанні, науці збагатять досягнення університету. Зичу вам цікавого навчання, життєрадісних студентських років!



Вітає першокурсників ВНТУ голова обласної державної адміністрації Микола Джига

— Вітаю першокурсників славетного українського вишу — Вінницького національного технічного університету, чиї досягнення і випускники відомі не лише в державі, а й у зарубіжжі. Це ваш перший вагомий життєвий успіх — фундамент вашого

особистого вдалого майбутнього, фундамент майбутнього держави. — До винуватців урочистостей звертається **голова обласної державної адміністрації Микола Джига**. — Мені дуже присмачує бути на ваших урочистостях. Сьогодні проголошена програма модернізації держави. Минули часи, коли технічні спеціальності не були затребувані в Україні. Нині маємо великий попит на фахівців, яких готують у ВНТУ.

Директор Інституту ITKI, доктор технічних наук, професор Олексій Азаров повідомив святковий загал, що завдяки досягненням студентів-програмістів ВНТУ на міжнародному рівні, нинішньої осені — в жовтні вінницький політех проводитиме напівфінал чемпіонату світу з програмування, у якому братимуть участь понад 40 команд.

— Наші студенти залучаються до наукової діяльності, — продовжує Олексій Дмитрович. — У нас в університеті впродовж 10 років проводяться всеукраїнські конкурси студентських наукових робіт з інформатики, кібернетики, обчислювальної техніки, автоматики. Наші студенти беруть участь у подібних конкурсах в інших університетах і також посідають там високі місця.

Голова Наукового товариства студентів і аспірантів ВНТУ Валерій Граняк підтвердив, що наукова діяльність є одним із пріоритетних напрямків навчального закладу.

Щиро сподіваюся, що осередки студентського наукового товариства, які активно працюють у кожному навчальному інституті, поповняться новими талановитими студентами — першокурсниками.

Від їхнього імені Олександра Брига зізналась:

— Ми пишаємося, що навчатимемось в одному з найпрестижніших вишів України. Щиро вітаю першокурсників з початком нашого студентського життя!

Урочиста посвята в студенти ВНТУ. Країні з кращих студентів — магістри Ірина Борщова, Любов Філатова, Сергій Петришин та Ігор Дудаєв передають знаки належності до студентського світу — символічні ключі від скарбниці знань і студентський квиток юному поповненню. Лунає «Gaudeteamus». І наймолодші студенти університету зі щойно отриманими новесенькими і порожніми «заліківками» урочистим маршем рушають у нове життя.

Від першої особи

ВНТУ 19-й серед ВНЗ України у рейтингу «ТОП-200» і 46-й згідно міжнародного рейтингу у галузі програмування «ТОПкодер»

Перед початком нового навчального року традиційне інтерв'ю «Імпульса» з ректором Вінницького національного технічного університету. Доктор технічних наук, професор Володимир Грабко розповів про перший рік роботи на посаді, проаналізував діяльність університету та окреслив завдання і перспективи розвитку ВНЗ.

— Почнімо, Володимире Віталійовичу, з аналізу результатів вступної кампанії.

— Для прийому на перший курс міністерство нам відділило 536 місць державного замовлення для навчання з відривом від виробництва, у т.ч. 36 місць на основі ОКР молодшого спеціаліста, та 50 місць державного замовлення для навчання без відриву від виробництва, у т.ч. 1 місце на основі ОКР молодшого спеціаліста. Замовлення державних місць на основі ОКР молодшого спеціаліста в цьому році здійснили вперше. Були певні сумніви, що не зможемо його виконати, а тому просили місця тільки на деякі напрямки підготовки фахівців, за якими передбачалась перспектива набору студентів із випускників технікумів та коледжів, з якими ми в цьому навчальному році розпочали співпрацю. Отже, міністерство нам надало за денною формою навчання 13 місць на «Комп'ютерні науки», 5 місць на «Комп'ютерну інженерію», 3 місця на «Програмну інженерію», 5 місць на «Радіотехніку», 10 місць на «Автомобільний транспорт». На останній напрямок навчання надано також одне держбюджетне місце за заочною формою навчання. Слід зазначити також, що із 500 місць державного замовлення для прийому на перший курс міністерством зарезервовано для підготовки за різними напрямками іноземних громадян 10 місць, які ми зобов'язані тримати вакантними до початку навчального року.

У порівнянні з минулим роком нам міністерство зменшило кількість держбюджетних місць на 20 %.

Від 1473 абітурієнтів отримали на денну форму навчання 3894 заяви, з них 116 абітурієнтів подали 242 заяви через систему електронного вступу. На заочну форму навчання 177 абітурієнтів подали 408 заяв. Кожен вступник мав право подати документи до нашого університету за трьома напрямками навчання. Щоденно інформація про динаміку заяв вступників висвітлювалась в мережі Інтернет через інформаційну систему «Конкурс», на сайті нашого університету та на дошках оголошень приймальної комісії.

— У ці цифри не входять заяви тих абітурієнтів, які поступали до нас на основі ОКР молодшого спеціаліста.

— Нинішнього року здійснювався прийом до ВНТУ абітурієнтів за скороченим терміном навчання на перший курс та на третій курс на основі ОКР молодшого спеціаліста. За такою системою навчання ті, хто поступають на перший курс за інтегрованими навчальними планами з технікумами та коледжами, отримують диплом бакалавра після дворічного терміну навчання. Абітурієнти, які поступають на третій курс, вливаються в ряди наших студентів після складання академічної різниці у ВНТУ протягом осіннього року навчання в своїх навчальних закладах.

Такими абітурієнтами в основному були випускники Вінницького технічного коледжу, Вінницького коледжу НУХТ, Барського автодорожнього технікуму, Могилів-Подільського монтажного технікуму, Бердичівського політехнічного коледжу, Вінницького будівельного технікуму. Всього було подано 269 заяв, з них 34 абітурієнти, які поступають на третій курс. 40 осіб з числа тих, що подали документи, не залишились на навчання у ВНТУ з



Прапор несуть першокурсники Павло Денисюк, Віолетта Комаркова, Василь Василашко

різних причин, але очевидно, що переважний відсоток осіб, які подають документи, мають цілеспрямованість на навчання саме у ВНТУ. Зараховано до складу студентів на перший курс на бюджетні місця 37 осіб, з них один на заочну форму навчання. Також зараховано за денною контрактною формою навчання 23 особи, за заочною контрактною формою навчання 130 осіб.

На третій курс зараховано за контрактною денною формою навчання 17 осіб, за контрактною заочною формою навчання 19 осіб.

Хочу відзначити директора Інституту МТ Юрія Буренікова та завідувача кафедри автомобілів та транспортного менеджменту Віктора Біліченка, завдяки яким кількість бажаючих навчатися за спеціальністю «Автомобільний транспорт» на етапі подання документів перевищувала на 12 осіб ліцензований обсяг на денну та заочну форми навчання.

Такий підхід показав позитивний досвід, і я сподіваюсь, що наступного року він розширюватиметься. Якщо робота із залученням абітурієнтів виявиться ефективною, то звертатимемось до міністерства з проханням про збільшення кількості бюджетних місць.

— Аналізуючи кількість поданих вступниками заяв, можна зробити висновок, що у ВНТУ конкурс склав 7,8 заяв на одне місце.

— Це за денною формою навчання. А за заочною формою навчання 8,5 заяв на одне місце. По інститутах конкурс заяв склав: ІнМ — 16,6 заяв на одне місце; ІнІТКІ — 15,8; ІнЕЕК — 11,1; ІнБТЕГП — 8,6; ІнМТ — 6,4; ІнАЕКСУ — 5,7; ІнЕЕМ — 4,7; ІнРТЗП — 3,6.

3,6 заяв на одне місце при можливості подання абітурієнтом 3 заяв означає, що бажаючих стати радіоінженерами було приблизно стільки, скільки є бюджетних місць.

Найпредистижнішими за кількістю заяв виявились напрямки навчання 0306016 «Менеджмент (в будівництві)» — 55,7 заяв на місце та 030601 «Менеджмент (організацій)» — 26 заяв на місце. Навіть якщо скласти ці показники як такі, що відносяться до одного напрямку «Менеджмент (організацій)», то все одно матимемо 31,2 заяв на місце. Далі 070106 «Автомобільний транспорт» — 18,8 заяви на місце, 050103 «Програмна інженерія» — 18,7; 170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» — 16,8; 050102 «Комп'ютерна інженерія» — 15,4; 050101 «Комп'ютерні науки» — 13,8; 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» — 11,1.

Непривабливими, судячи із заяв, виявились напрямки навчання 050902 «Радіоелектронні апарати» — 2,2 заяв на місце; 050503 «Машинобудування» — 3,2; 050802

«Електронні пристрої та системи» — 3,5; 050901 «Радіотехніка» — 3,6; 051004 «Оптотехніка» — 3,9.

Усі інші неназвані напрямки навчання потрапили в зону середньої привабливості, для яких діапазон зміни поданих заяв на одне місце коливається від 7,9 до 4,2.

— За правилами прийому абітурієнт міг брати участь в конкурсі на зарахування з максимальними 870 балами.

— Вони є сумою балів атестату (до 200 балів), трьох сертифікатів ЗНО (по 200 балів кожен), сертифікату про закінчення навчання у Головному центрі довузівської підготовки (до 20 балів) та до 50 балів за досягнення успіхів у вивченні профільніх предметів — переможці олімпіад, конкурсів Малої академії наук тощо.

Згідно правил прийому рекомендування до зарахування на навчання за державним замовленням здійснювалось у три етапи — у перший, шостий та восьмий дні після завершення терміну прийому заяв.

При першій рекомендації до зарахування найвищий прохідний бал був на напрямок «Програмна інженерія» — 772,1, а найнижчий бал — на напрямок «Машинобудування» — 624,4.

Складалось враження, що проблем із зарахуванням у нас не повинно бути, враховуючи досвід попередніх років, коли на непрестижні специальності здійснювалось зарахування абітурієнтів, що поступали на інші специальності, але не пройшли за конкурсом.

Однак після остаточного зарахування прохідні бали на напрямки навчання виявилися дещо іншими.

Найвищі бали виявились при зарахуванні на напрямки 050103 «Програмна інженерія» — 701,7 бала; 030601 «Менеджмент (організацій)» та 050101 «Комп'ютерні науки» — по 683,3; 050102 «Комп'ютерна інженерія» — 639; 050201 «Системна інженерія» — 634,7; 070106 «Автомобільний транспорт» — 623,3; 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» — 613,3.

Не змогли заповнити вакантні місця при зарахуванні на денну державну форму навчання за трьома спеціальностями: 050504 «Зварювання» — 1 місце; 050901 «Радіотехніка» — 1 місце; 050902 «Радіоелектронні апарати» — 7 місць.

Треба віддати належне, що відповідальний секретар приймальної комісії Сергій Захарченко, три його заступники та технічні працівники зробили все, аби загітувати абітурієнтів на навчання за вказаними спеціальностями.

Слід також відзначити, що бажаючі навчатися, які не пройшли за конкурсом на бюджетну форму навчання в ІнМ та в ІнЕЕК, були, але ми не мали права їх зарахувати



*Почесне право нести смолоскип і запалити
Чашу Знань доручено кращому магістру
Сергію Петришину та першокурсникам
Тетяні Процько і Володимиру Файчуку*

на інші напрямки через відсутність відповідних результатів ЗНО.

Із 1500 осіб, які подали документи до нашого університету, ми не змогли зацікавити на навчання кожного третього, а тому, напевне, ми щось неправильно робимо і наша система профорієнтації недосконала.

Вся динаміка щодо зарахування абітурієнтів висвітлювалась в системі «Конкурс», на сайті ВНТУ та на дошках оголошень приймальної комісії.

Незважаючи на не дуже втішний кінцевий результат, хочу відзначити насамперед заступника директора ГЦ ВР Анатолія Теклюка за проведений обласний конкурс для школярів «Що? Де? Коли?», первого проректора Олександра Романюка за організацію та проведення міжнародного конкурсу з Web-дизайну, доцента ВНТУ Анатолія Шияна, завдяки яким та їх ударним колективам вдалось привернути увагу багатьох випускників шкіл до вступу саме до нашого університету.

— Здійснено прийом у нас на навчання за ОКР «спеціаліст» та «магістр».

— Цьогоріч претенденти в магістратуру складали іспити з іноземної мови та зі спеціальності. Претенденти на навчання за ОКР «спеціаліст» складали тільки іспит зі спеціальності.

На денну форму навчання за ОКР «спеціаліст» на 372 бюджетних місць за всіма спеціальностями було подано 445 заяв, за ОКР «магістр» на 190 бюджетних місць за всіма спеціальностями було подано 511 заяв. Конкурс склав відповідно 1,2 та 2,7 осіб на місце.

На заочну форму навчання за ОКР «спеціаліст» ми маємо 49 бюджетних місць, які теж заповнені вступниками.

При формуванні на наступний рік держбюджетного замовлення на підготовку фахівців потрібно врахувати проблеми цього року і обережно підійти до питань збільшення або збереження замовлення на підготовку фахівців за тими напрямками, які є непопулярними серед молоді.

Крім того, потрібно подумати про відкриття протягом року нових спеціальностей, привабливих для абітурієнтів.

Необхідно розвинуті співпрацю з фірмами, підприємствами, з центром зайнятості та іншими структурами стосовно підготовки фахівців на їхні замовлення з врахуванням потреб регіону, що також сприятиме залученню більшої кількості абітурієнтів до нашого університету.

— Вочевидь, варто змінити стиль профорієнтаційної роботи.

— На мою думку, абітурієнта не цікавить хто є ректором, директорами інститутів або завідувачами кафедр. Його насамперед цікавить яку спеціальність він отримає, де зможе працевлаштуватись, який рівень оснащення лабораторій, де він навчатиметься, які умови проживання в гуртожитках, скільки коштує харчування в їдальні та буфе-

тах університету, як швидко він може дістатись від місця проживання до місця навчання, які умови доступу до мережі Інтернет, яка бібліотека університету тощо.

І нову вступну кампанію необхідно розпочинати з 1 вересня.

— Доречно значно активніше пропагувати свої досягнення, тим паче, що маємо їх неабиякі.

— ВНТУ утримався на 19 місці серед 200 вищих навчальних закладів країни в рейтингу ТОП-200. За рейтингом Топ-12000 системи Webometrics ВНТУ перемістився на 5400 місце в світовому рейтингу (7054 місце в 2-му півріччі 2010 р., 5874 місце в 1-му півріччі 2010 р.) та повернувшись на 26 місце серед українських ВНЗ (46 місце в 2-му півріччі 2010 р., 26 місце в 1-му півріччі 2010 р.). Зниження рейтингу обумовлено налаштуванням в цей період веб-сайтів університету, і ця робота не завершена донині, а тому можна сподіватись і надалі на покращення результатів. Досягли таких результатів завдяки КІВЦ (директор Анатолій Власюк) та комп’ютерному центру (директор Михайло Розводюк). Також ми займаємо 46 місце згідно міжнародного рейтингу у галузі програмування «ТОПкодер» передусім завдяки зусиллям професора Володимира Месюри.

— Володимире Віталійовичу, будь-ласка, стосовно навчально-методичної роботи.

— У 2011 році ВНТУ випустив 1009 бакалаврів, з них 175 з відзнакою; 1010 спеціалістів, з них 14 з відзнакою; 274 магіstri, з них 175 з відзнакою.

Підготували 52 фахівці з іноземних громадян, з них 32 бакалавра, 2 спеціаліста та 18 магістрів.

У 2010-2011 навчальному році нормативно-методична база ВНТУ поповнилась 7 новими інструктивно-методичними матеріалами.

Значна увага надавалась підготувці до друку підручників, навчальних посібників та інструктивно-методичної літератури.

Протягом поточного навчального року Вченю радою надано клопотання щодо присвоєння грифів МОНмолодьспорту України 2 підручникам, 12 навчальним посібникам, 77 рукописів навчальної літератури отримали гриф ВНТУ, рекомендовано до друку 52 методичні вказівки. Практично вся ця література вже видрукувана.

Вперше за роки існування ВНТУ завідувачем кафедри фізичного виховання Леонідом Євсєєвим у співавторстві видано навчальний посібник з грифом МОНмолодьспорту України «Засоби навчання в легкій атлетиці».

Найбільших кількісних результатів у виданні навчальної літератури досягли кафедри Електричних станцій та систем — 6 навчальних посібників, з них 1 з грифом МОНмолодьспорту України (зав. кафедри Петро Лежнюк) та Мовознавства — 5 навчальних посібників і одне методичне видання (зав. кафедри Лариса Азарова).

Нині окрім звичних для студентів підручників та навчальних посібників набувають ваги підручники нового по-



коління з використанням мультимедійних технологій та електронні підручники. У 2010-2011 році на сайті університету було створено розділ «Електронні посібники ВНТУ». Зараз у ньому розміщено 44 електронні навчальні посібники, на 9 з яких отримані свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір у державному департаменті інтелектуальної власності України.

Співробітниками ВНТУ розроблено та впроваджено 39 дистанційних курсів. Хоча результати маємо пристойні, темп підготовки дистанційних курсів варто активізувати, адже нас цікавить не викладання окремих дисциплін за дистанційною формою навчання, а підготовка фахівців за спеціальностями, за кожною із яких має бути повністю підготовлений комплект дистанційних курсів.

З ініціативи першого проректора Олександра Романюка в університеті відкрито безкоштовний доступ до ресурсів міжнародної видавничої компанії Springer, яка щорічно видає 1450 найменувань журналів та 5000 назв книг. На її сайті відкрито сковище електронних копій усіх виданих компанією журналів — понад 4 млн. одиниць.

Відкрито доступ до цифрової бібліотеки ACM (Association for Computing Machinery), яка є однією з найстаріших і найбільшою організацією, що об'єднує професіоналів у галузі обчислювальної техніки, програмування та радіоелектроніки. Відкрито також безкоштовний доступ до ресурсів IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA), яка має 122 реферованих наукових журналів і 36 галузевих журналів для фахівців, проводить щороку понад 300 великих конференцій.

Проблема використання цих ресурсів у тому, що на недостатньому рівні володіємо іноземними мовами.

Цьогоріч до читання лекцій у ВНТУ залучались провідні вітчизняні та закордонні науковці та викладачі.

У режимі реального часу з використанням Інтернету читали лекцію провідні фахівці Adobe Systems .

Читали також лекції фахівці з Норвегії, Ізраїлю, Португалії, США, Грузії, Польщі, Румунії, які приїздили до нашого університету.

Здійснено в реальному масштабі часу захист міжвузівського комплексного дипломного проекту з Кременчуцьким національним університетом імені Михайла Остроградського.

— Університет використовує сучасні пакети прикладних програм у навчальному процесі, розробляє навчально-методичне забезпечення впроваджених комп’ютерних технологій.

— У навчальному процесі використовуємо ліцензійне та вільно розповсюджуване програмне забезпечення, демо-версії пакетів прикладних програм, а також власні програмні розробки студентів, співробітників і викладачів університету.

Уже три роки ВНТУ має безкоштовну підписку на академічну програму спілки розробників Microsoft (MSDN AA – Microsoft Developer Network Academic Alliance), а отже можливість безоплатно встановлювати ліцензійне програмне забезпечення корпорації Microsoft на всі комп’ютери університету, що задіяні в навчальному процесі, а також на всі домашні комп’ютери студентів та викладачів університету.

Завдяки зусиллям доцента Юрія Яремчука нині підписка MSDN AA для одного користувача включає в себе понад 200 різних програмних продуктів Microsoft, приблизна вартість яких сягає майже 80000\$.

У навчальній процес впроваджено комп’ютерну сис-



На урочистості завітали магістри Ірина Борщова, Любов Філатова, Сергій Петришин та Ігор Дудатьєв

тему моніторингу успішності знань студентів, програму для складання розкладу занять, програму для контролю документообігу, програму для складання тематичних кросвордів з подальшим тестуванням знань студентів.

Встановлено та апробовано платформу для проведення вебінарів, що забезпечує проведення в режимі реального часу конференцій, начальних занять тощо. З використанням цієї технології відбулось завершальне засідання Інтернет-конференції «Електронні ресурси та технології: створення, використання, доступ».

— Сукупні результати науково-навчально-педагогічної діяльності представлялись на найпредстижнішій та найбільшій освітянській Міжнародній Виставці «Сучасні навчальні заклади – 2011».

— ВНТУ взяв участь у рейтинговому конкурсі виставки та в тематичному конкурсі у номінації «Упровадження системи компетенцій у навчальний процес». Конкурсна комісія нагородила ВНТУ Дипломом – почесною відзнакою за високі показники у напрямку «Наукова діяльність і підготовка науково-педагогічних кадрів».

За багаторічну науково-педагогічну діяльність з інноваційного розвитку освіти України ВНТУ відзначений також Дипломом виставки «За активну участь в інноваційній модернізації національної системи освіти».

Ряд працівників університету були відзначенні Почесними Грамотами та Почесними Дипломами.

— У нинішньому академічному році матимемо деякі зміни в навчальному процесі?

— Через уведення вступних випробувань для здобуття ОКР «Спеціаліст», «Магістр» з навчального процесу підготовки бакалаврів вилучено державний іспит з фундаментальних та загально-інженерних дисциплін, який дублює вступні випробування і відсутній в галузевих стандартах.

Вилучення державного іспиту дозволить привести до нормативів переддипломне проектування у студентів 4 курсу.

Вводиться вступне фахове випробування при прийомі на навчання на підготовку за ОПП «Спеціаліст» до Центру післядипломної освіти, яке відбудеться в кінці вересня — на початку жовтня 2011-2012 н.р.

У зв’язку з проведенням в Україні ЄВРО-2012 у новому навчальному році згідно розпоряджені Кабінету Міністрів та нашого міністерства завершимо навчальний рік 25

травня, скоротивши традиційний навчальний рік на 5 тижнів. Для збереження загального навантаження у теоретичних триместрах передбачена зміна графіку навчального процесу. Це теж накладає певні обмеження та вимагає нестандартних підходів до роботи колективу загалом.

З нового навчального року вводиться нормативні навчальні дисципліни «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці», «Охорона праці в галузі» та «Цивільний захист» до навчальних планів денної та заочної форм навчання за відповідними ОПП підготовки студентів. Перші дві дисципліни викладаються на бакалавраті, а дві останні – на спеціалітеті та магістратурі.

Вводиться розділ «Охорона праці» до дипломних проектів (робіт) за ОПП підготовки «Бакалавр», а розділ «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях» до дипломних проектів (робіт) за ОПП підготовки «Спеціаліст» і до магістерських кваліфікаційних робіт за ОПП підготовки «Магістр».

Хочу відзначити роботу начальника навчального відділу Тамари Савчук, яка доклада чимало зусиль для вдосконалення організації навчального процесу.

У минулому навчальному році нам надана ліцензія на провадження освітньої діяльності з напряму 6.050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» з ліцензованим обсягом прийому 45 осіб за рахунок зменшення ліцензованого обсягу з напряму 6.050201 «Системи інженерія» з 90 до 45 осіб.

Проведена акредитаційна експертиза комісією МОН-молодьспотру України за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» по спеціальності 8.05070202 «Електричні системи і комплекси транспортних засобів», яку визнано акредитованою за IV рівнем.

Зусиллями Олександра Романюка, Геннадія Лисенка та Юрія Яремчука здійснена заміна ліцензій та сертифікатів на підготовку фахівців у ВНТУ.

Передбачається в 2011-2012 навчальному році подання в ДАК документів для відкриття декількох нових спеціальностей.

— Володимире Віталійовичу, розкажіть про наукову та науково-технічну діяльність університету.

— Враховуючи те, що звітність про наукову діяльність здійснюється за календарним роком, наводитиму деякі результати цієї діяльності за 2010 рік та за половину 2011 року.

У 2010-2011 навчальному році наукова та науково-технічна діяльність проводилася в усіх традиційних напрямках.

У наукових дослідженнях брали участь понад півтисячі науково-педагогічних працівників. Близько 70% від загальної кількості професорсько-викладацького складу склали науковці вищої кваліфікації – доктори та кандидати наук, що займалися науково-дослідною роботою.

В університеті працюють 12 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки і прикладних робіт.



**Голова Наукового товариства студентів і аспірантів ВНТУ
Валерій Граняк запрошуєвав першокурсників до НТСА і читав власну поезію**

Для підготовки кадрів вищої кваліфікації в університеті діють 5 спеціалізованих вчених рад з правом приймати для розгляду та проводити захисти докторських та кандидатських дисертацій за 12 спеціальностями.

У докторантурі університету проходять підготовку 6 осіб, а в аспірантурі – 162 особи та 7 аспірантів із зарубіжних країн.

Наукове керівництво аспірантами здійснюють 41 доктор та 25 кандидатів наук.

У 2010 році прийнято на навчання 2 докторанти, 47 аспірантів за 22 спеціальностями, з них 32 – з відривом від виробництва. Усі, хто зарахований в аспірантуру, мають наукові праці, з них 35 осіб закінчили магістратуру.

У 2010 році аспірантуру закінчило 45 осіб, з них 23 у встановлений термін захистили або подали дисертації до спеціалізованих вчених рад. Ефективність аспірантури склала 51%, що у 2 рази перевищує середній показник по Україні.

Протягом навчального року у спеціальностях університету захищено 28 дисертацій, а всього співробітниками ВНТУ за цей період захищено 34 кандидатських дисертацій з різних галузей наук.

Станом на 1 серпня прийнято до захисту 2 докторські дисертації та 5 кандидатських.

На жаль, за звітний період у нас не захищено жодної докторської дисертації. Я сподіваюсь, що найближчим часом захистять дисертації Олег Бісікало, Віктор Біліченко, Наталя Каракина. На підході до завершення ще ряд дисертацій — Тетяня Мартинюк, Олександра Кобилянської, Олександра Мокіна, Олександра Рубаненка.

За рахунок коштів загального фонду державного бюджету у 2010 році виконувалися наукові та науково-технічні роботи обсягом фінансування 2 млн. грн., а за кошти замовників виконувалися договори на суму майже 1,5 млн. грн.

Найбільші обсяги господарів виконують Олександр Войцехівський, Юрій Яремчук, Василь Кухарчук, В'ячеслав Мадьяров, Олексій Азаров, Віктор Стейскал, Сергій Павлов, Петро Лежнюк, Юрій Буренников та Віктор Біліченко.

У 2010-2011 навчальному році виконувалися 36 договорів про творчу співдружність. За 33 договорами проводилося співробітництво в галузях освіти і науки із закордонними організаціями і установами.

За результатами досліджень науковцями університету опубліковано у 2010 році 43 монографії, 4 підручники з грифом міністерства, 81 навчальний посібник, з них 9 з грифом міністерства. Загальна кількість друкованих робіт склала 1707, з них кількість статей у наукових фахових журналах – 793, у зарубіжних виданнях – 62, в нашому числі, у міжнародних науковометрических базах даних – 10. За перше півріччя 2011 року опубліковано 20 монографій. Я сподіваюсь, що кількість публікацій 2011 року буде не нижчою від 2010 року.

Стабільно для публікації результатів наукових досліджень університет видає 5 наукових журналів і збірник наукових праць. Турбує проблема входження наших журналів у науковометричну базу Scopus. Це і престижно, і вимога міністерства. Однак на це знадобиться ще досить тривалий час. Найближчим до входження в цю базу є жур-

нал Sententiae (головний редактор Олег Хома), за ним журнал «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології» (головний редактор Володимир Кожем'яко).

Триває підготовча робота з формування вимог для входження наших журналів в базу Scopus, і вже найближчим часом буде наказ про зміни порядку подання статей для опублікування.

За звітний період у ВНТУ відбулися 15 конференцій та семінарів, з них 14 міжнародних. ВНТУ був також співорганізатором двох Міжнародних науково-практичних конференцій.

Зазначу, що в цілому за результатами наукової діяльності ряд наших працівників отримали нагороди від міністерства та від Вінницької обласної державної адміністрації і від обласної ради. Однією із найпрестижніших нагород — Почесною грамотою Кабінету Міністрів України нагороджено професора Петра Лежнюка.

— Декілька слів про студентську наукову активність.

— Цього року створене наукове товариство студентів та аспірантів ВНТУ. Сподіваюсь, що завдяки активності молодих науковців отримаємо цікаві розробки.

На Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт студенти ВНТУ отримали 27 дипломів, з них I ступеня - 6, II ступеня – 14, III ступеня-7. На Всеукраїнській студентській олімпіаді 2010-2011 н.р. студентами ВНТУ отримано 7 дипломів переможців.

У травні у ВНТУ проводився IX Міжнародний конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки, у якому змагалось понад 900 робіт юних авторів з 11 країн світу — Польщі, Чехії, Португалії, Китаю, Швеції, України, Росії, Білорусі, Казахстану, Молдови, Башкортостану.

Сайт конкурсу за чотири місяці відвідало біля 14000 осіб, що є потужною рекламимою нашого університету. На церемонії нагородження було 500 осіб.

Наші студенти вибороли 23 нагороди, що є свідченням їх високої фахової підготовки з цього напрямку.

Додає нам іміджу і участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді з програмування. Наші студенти знову стали переможцями другого туру та здобули право участі у третьому турі, який співпадає з півфіналом першості світу 2011 року з програмування ACM-ICPC по південно-східній Європі (SEERC) і вперше пройде з 12 по 15 жовтня одночасно в Бухаресті та Вінниці на базі ВНТУ.

Наша найсильніша команда студентів-програмістів перемогла на міжнародній олімпіаді з програмування на Кубок академіка Вєку (Тблісі, Грузія), пропустивши вперед лише команду Московського державного університету ім. Ломоносова. Окрім того в особистому турі цих змагань перший диплом у Віталія Невідомого, другий диплом – у Сергія Кашубіна, третій – у Олексія Стака.

А на міжнародній олімпіаді з програмування на честь 20-річчя незалежності Азербайджану, яка відбувалась у Баку на початку травня, наші хлопці одразу впевнено захопили лідерство, поступившись вихованцям Київського національного університету імені Шевченка лише на останніх хвилинах турніру.

Крім того, у Севастополі на міжнародній літній школі з програмування наша команда студентів-програмістів поступилась тільки студентам із Санкт-Петербурга.

З тридцяти призових місць восьми номінацій міжнародного молодіжного фестивалю інформаційних технологій «IT-Архангельськ» сім призових місць завоювали студенти нашого університету. Це гучна перемога, яка, безумовно, мала високий резонанс в ЗМІ.

Студент ВНТУ В'ячеслав Мальований переміг на престижному міжнародному конкурсі «Цифровий ветер» (Росія).

Впевнену перемогу у II Міжнародному конкурсі молодих користувачів ГІС від корпорації Esri (США) отримала наша студентка.

І це далеко не всі наші перемоги.

— Будь-ласка, про виховну роботу.

— Виховна робота протягом звітного періоду виконувалась, як і в попередні роки, згідно затвердженої програми.

Суттєвий вклад у виховну роботу в звітному році вносив колектив редколегії університетського часопису «Імпульс», своєчасно випускаючи в світ газети та постійно інформуючи громадськість у міських та обласних періодичних виданнях про хроніку життя, досягнення, здобутки та перемоги університету.

Важливою складовою навчально-виховного процесу є система студентацького самоврядування. За ініціативи студентів впродовж звітного періоду проведено багато різноманітних заходів. Завдяки ініціативності наших студентів та за підтримки проректора Анни Писклярової на початку 2011 року ВНТУ прийнято до BEST — Board of European Students of Technology. І це примножує славу не тільки ВНТУ, але й всього нашого регіону. BEST допомагає студентам влитися в європейський освітній простір, дає можливість брати участь в академічних курсах, інженерних змаганнях та симпозіумах, що відбуваються в різних університетах Європи. Ще один важливий сервіс – BEST дає можливість проходити стажування в міжнародних компаніях для студентів старших курсів та працевлаштовуватись там після випуску.

Багато уваги надавалось у звітному році естетичному вихованню студентів, організації дозвілля молоді. Впродовж звітного періоду в клубі ВНТУ проведено понад 180 різноманітних конкурсів, фестивалів та заходів культурно-розважального, просвітницького та мистецького характеру. Активно долучалися наші талановиті студенти до участі у різноманітних конкурсах та фестивалях обласного та всеукраїнського рівня. Так, молодий університетський колектив естрадного танцю «Fly-dance» в травні на Всеукраїнському конкурсі з сучасної хореографії «Успіх-2011», що проходив у Кам'янці-Подільському, здобув друге місце. Керівник ансамблю бального танцю «Феліз Байлє» Олег Філіппов став одним із ста найкращих танцюристів України. Це звання він виборов у Всеукраїнському проекті «Танцють всі». А голос Олександра Небави, тоді студента групи 4МО-07, оцінила вся країна, адже із 3000 учасників Олександр потрапив у 150 найкращих вокалістів України у проекті «Голос країни». Студенти-гумористи Віталій Пильнюк, Володимир Бакума та Андрій Побережний вибороли перемогу у Всеукраїнському фестивалі гумору і фольклору ім. Павла Глазового у Києві.

Навесні нашим університетом спільно з управлінням



Олександра Брига: «Щиро вітаю першокурсників з початком нашого студентського життя!»

освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації вперше було проведено обласний інтелектуальний турнір серед загальноосвітніх шкіл Вінниччини «Що? Де? Коли?». У змаганнях взяли участь понад дві сотні представників шкільної розумової еліти. 35-ть команд представляли 20 районів і 3 міста обласного підпорядкування регіону.

Активно працювала Служба психологічної підтримки та Лабораторія соціологічних досліджень.

Центр культурології і виховання студентів є водночас і навчально-методичним лабораторним комплексом, і своєрідним мистецьким центром, що проводить дослідження, пов'язані з вивченням творчості подільських художників. Минулого навчального року ЦКІВС організував і провів міжнародну науково-практичну конференцію «Гуманізм і освіта», наукові семінари, численні культурно-просвітницькі заходи, присвячені ювілейним датам відомих діячів української та світової культури, презентував 10 нових художніх експозицій, провів понад 100 екскурсій для гостей університету, 200 екскурсій для студентів, викладачів та співробітників університету, 228 навчальних екскурсій для студентів, що загалом складає майже 13 тисяч відвідувачів.

— Спортивні досягнення наших студентів і викладачів теж варти того, аби ними пишатися.

— Студент Олександр Базь переміг на Чемпіонаті світу з универсального бою серед юніорів.

Олександр Ковальчук переміг на Міжнародному турнірі з боксу, а Максим Шиванюк здобув срібну нагороду.

На чемпіонаті України з боротьби на поясах наші студенти Тетяна Працюк, Ольга Загоренко та Андрій Ковальчук виграли 1, 2 та 3 місця відповідно, Олександр Вересюк — 2 місце.

Ярослав Осадчук став чемпіоном Х-ої літньої Універсіади України зі стрільби з лука серед юніорів, а Дмитро Громовий — чемпіоном з важкої атлетики.

На Кубку Президента України з гандболу наші студенти здобули третє командне місце.

Збірна команда ВНТУ з футболу перемогла в зональних змаганнях IX Універсіади України та вийшла до фінальної частини змагань.

На чемпіонаті України з боротьби сумо Віталій Ступак зайняв 2 місце, а Олександр Вересюк став чемпіоном.

Олег Волков став чемпіоном України з боротьби кунг-фу.

Команда наших студентів виборола 3 місце на чемпіонаті України зі скелелазіння.

КМС України, студентка Марія Сарафинюк зайнняла 5 місце з бігу на 4000 м на чемпіонаті України з легкоатлетичного кросу, а викладач кафедри фізичного виховання, МС України Віра Овчарук — перемогла на цьому ж чемпіонаті та перемогла на Міжнародному марафоні, що проходив у м. Белфаст (Ірландія).

— Якою була наша міжнародна діяльність?

— Ми розробили і подали до розгляду в Європейську Комісію 7 міжнародних проектів за програмою ТЕМПУС з партнерами із Німеччини, Чехії, Латвії, Італії, Португалії,

Іспанії, Румунії, Польщі, Франції та ін. Керував розробкою та координацією цих проектів проректор Віктор Мізерний.



Кращі з кращих студентів ВНТУ передають ректору Володимиру Грабку символічний студентський квіток, аби очільник нашого вишу вручив його першокурсникам



*Вальс — «Містер Шарм-2008»
Олег Філіпов і «Міс ВНТУ-2010»
Ірина Філіпчук*

Ми приймали 70 іноземців із 12 країн, 52 наших науковці відряджались за кордон в 13 країн. Укладено та поновлено 30 угод про співробітництво із закордонними організаціями.

Найближчим часом ми маємо уклсти ряд прямих угод із закордонними університетами з можливістю стажування в них наших науковців, аспірантів та студентів за кошти держави, яка в цьому році вперше здійснила фінансування такого проекту.

Звичайно, окрім отримання наукових результатів, які дають право брати участь у конкурсі на стажування, маємо підібрати таких претендентів, які вільно володіють іноземними мовами — англійською, німецькою або французькою. Цього року у конкурсі перемогла аспірантка, вона продовжить своє дослідження в Португалії. Таке стажування є досить престижним.

— Розкажіть, будь-ласка, про утримання та розвиток матеріальної бази університету

— Минулого навчального року утримання та розвиток матеріальної бази університету підпорядковувались двоєдинній задачі — збереження належного рівня виробничо- та житлово-побутових умов та підвищення ефективності нашого господарства, що особливо жорстко вимагає міністерство і саме життя.

Загалом матеріальна база університету відповідає технічним, санітарно-гігієнічним вимогам, що підтверджується відповідними сертифікатами, висновками та актами усіх контролюючих органів — санітарно-епідеміологічної станції, державного пожежного нагляду, державної інспекції з енергозбереження та інших.

Зуміли забезпечити і вимогу щодо зменшення споживання комунальних послуг.

Треба відзначити, що ніяких обмежувальних заходів, типу відключення тощо, не застосовували, аби не погіршувати виробничо-побутові та житлово-побутові



Віолетта Комаркова виголошує урочисту обіцянку першокурсників Вінницького національного технічного університету

умови для працівників та студентів. До речі, ця економія ресурсів дозволила заощадити нам майже 200 тис. грн. комунальних платежів!

Варто відзначити, що усе це досягнуто без значних витрат фінансових ресурсів — завдяки маловитратним організаційно-технічним заходам.

Підтримання матеріальної бази в робочому стані і її модернізації (хоч і не у тих масштабах, що потрібуємо) за-безпечується за рахунок ефективної роботи підрозділів АГЧ, а також кафедр та ін. підрозділів, які за невеликими винятками забезпечують ремонт закріпленої матеріальної бази власними ресурсами (за рахунок спонсорів тощо).

Висловлюю щиру подяку усім працівникам практично усіх підрозділів за підготовку нашої матеріальної бази до нового навчального року, адже не мали змоги впovні її профінансувати, і більша частина зробленого (а зроблено немало!) — завдяки ініціативі і особистій праці персоналу кафедр, АГЧ та ін. підрозділів на основі спонсорської допомоги, власних ресурсів.

Незважаючи на обмежене фінансування, у 2010-2011 навчальному році виконано ряд ремонтно-будівельних робіт, частина з яких реалізована силами студентських бригад із залученням підрозділів АГЧ — в основному комплексні ремонти приміщень університету.

Замінююмо вікна та лампи на енергозберігаючі, хоч процес дещо стримується через обмеженість фінансування. Ця робота для нас має найвищий пріоритет — як реальний шлях до підвищення ефективності нашої діяльності.

Продовжуються роботи із завершення системи автоматичного регулювання тепlopостачання і що особливо заслуговує на відзначення — розробку цієї системи взяв на себе творчий колектив під керівництвом професора Сергія Злєпка.

Обмеженість фінансових та ін. ресурсів, які зможемо направляти на утримання і розвиток матеріальної бази, найближчими роками очевидно збережеться.

Але наша МТБ потребує реконструкції уже вчора як за термінами експлуатації більшості об'єктів, так і головним чином через невідповідність її сучасним вимогам з енергоефективністю та естетичного вигляду,

а часто і експлуатаційних якостей загалом.

— Які бачаться шляхи вирішення проблеми?

— Насамперед треба звести до мінімуму витрати на косметичні ремонти! Це можливо, якщо зберігати те, що є. Це задача всіх без винятку — від прибиральниці, лаборанта до керівника. У нас є багато прикладів збереження в пристойному вигляді приміщень та майна протягом багатьох років. Цей досвід потрібно розширювати.

Безумовно, керівники усіх підрозділів повинні забезпечити повний контроль за закріпленою матеріальною базою і розраховувати на її утримання в основному на власні трудові ресурси, студентів в рамках практичної складової ІНВ, спонсорів.

Треба планомірно реалізувати проекти з реконструкції МТБ університету. Перелік таких проектів опубліковано в Оголошеннях на сайті університету у «Плані заходів з благоустрою території університету та модернізації фасадів об'єктів ВНТУ» та «Першочергових заходах з відновлення пошкоджених елементів та модернізації фасадів об'єктів ВНТУ». Для значної кількості цих проектів розроблена проектно-кошторисна документація, розроблена зокрема створеним торік СПКБ.

Пропонується згадати наш досвід періоду розбудови університету і працювати за таким принципом — за кожним проектом, що реалізується, закріплюється відповідальна особа із інститутів, факультетів, кафедр.

Особливо відзначаю необхідність переорієнтувати у максимально можливих обсягах дипломне і курсове проектування, інші види навчальної та наукової роботи студентів на вирішення конкретних проблем утримання та розвитку МТБ, зокрема у рамках розробки проектно-кошторисної документації. До речі, з моменту опублікування (а це більше року) в Оголошеннях на сайті ВНТУ «Рекомендовані теми дипломних, курсових та інших проектів та робіт в інтересах підвищення ефективності утримання та розвитку матеріальної бази університету» до відповідних служб університету практично звернень не було.

Не менш важливою є задача максимального використання можливостей практичної складової ІНВ (80 год.) в інтересах утримання та розвитку МТБ. Це теж спільна задача кафедр та АГЧ під керівництвом ІнІНВ.

Відзначу, що в межах опанування робітничих професій студентами університету багато зроблено для покращення МТБ. Так, навчально-виробничим центром «Будівельні технології» виготовлено та встановлено понад 1500 кв.м. тротуарної плитки. Навчально-виробничим центром «Спеціальні технології» виготовлено та встановлено понад 300 шт. металопластикових вікон, реставровано понад 200 парт аудиторного фонду. Навчально-ви-



**Пісню «Я люблю мою країну — Україну»
дарують солісти вокальної студії
Юлія Пусацька та Анастасія Бойко**



робничим центром «Інноваційні технології» виготовлено пристрой астрономічного таймера, універсального стенду для виконання лабораторних робіт із «Схемотехніки», електронного годинника тощо.

З огляду на недостатнє фінансування серед негайніх — задача створення в АГЧ універсальних експлуатаційних підрозділів, які б забезпечили повний спектр з утримання та розвитку МТБ — від монтажу до обслуговування і ремонту, а також реконструкції за напрямками: загально-будівельні роботи; електромонтажні роботи; сантехнічні роботи; прибирання, охорона, контроль стани МТБ, інші роботи загального характеру.

— Тепер зупинімось на соціальному забезпеченні.

— У нашому колективі, незважаючи на фінансові труднощі, загалом успішно функціонувала система соціального забезпечення колективу, зокрема і такі проблемні в сучасних умовах складові, як збереження досягнутого рівня зайнятості, своєчасної виплати зарплати та збереження системи надбавок.

Зберегли і забезпечили роботу усіх закладів соціальної сфери — їдальні з п'ятьма буфетами, санаторіо-профілакторію, спортивно-оздоровчого табору, спортклубу та клубу, міні-бази відпочинку у місті Саки, медпункту.

Завдяки цьому мали змогу отримувати якісні послуги з харчування, у санаторії-профілакторії у минулому навчальному році оздоровилось 472 студенти та працівники, у спортивно-оздоровчому таборі оздоровилось 307 осіб у чотирьох змінах та 148 за разовими путівками, у Саках оздоровилося 48 осіб. Нагадую: наша база відпочинку у Саках працює весь рік, тож, запрошує скористатись!

Відзначу, що соціальне забезпечення ректорат буде на засадах соціального партнерства із профспілковою організацією працівників та студентів, студентським самоуправлінням на основі Колективного договору, спільних рішень адміністрації та профкому.

Однією із найгостріших є потреба житла для працівників — проблема «вічно зелена». Але як її вирішувати? Сьогодні я не бачу можливостей будувати житловий будинок за кошти університету — треба шукати інші шляхи. Це питання відкрито, його необхідно вивчати додатково.

У нас загалом успішно забезпечується охорона праці та пожежна безпека, університет у 2011 році став переможцем Всеукраїнського конкурсу з охорони праці.

Забезпечуємо практично усі передбачені законодавством пільги та виплати майже для всіх категорій працюючих і сподіваємось, що зуміємо цю позицію зберігати і надалі.

— Щодо виконання положень перспективного плану розвитку ВНТУ.

— У цьому документі є ряд пунктів, які успішно виконуються. Є також ряд пунктів, які через об'єктивні причини виконати не можна, але до їх виконання потрібно прагнути. Але є ряд таких пунктів, які неможливо виконати на сучасному етапі розвитку ВНТУ в принципі. Так, зокрема, в переважній більшості досягаються заплановані показники в науковій діяльності ВНТУ, щодо вдосконалення навчального процесу, виховної роботи, соціального захисту працівників та студентів. Можете самі проаналізувати наші досягнення. Набагато складніше реалізувати показники, виконання яких передбачає суттєві матеріальні затрати. Сюди належить придбання комп'ютерної техніки,

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
і ЦК Профспілки працівників освіти і науки України

нагороджують

колектив Вінницького національного технічного університету
ДИПЛОМОМ Першого ступеня —

переможця Всеукраїнського громадського огляду-конкурсу
стану умов і охорони праці в установах, закладах, підприємствах та організаціях
Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України у 2010 році.

Міністр освіти і науки, молоді та спорту України Д. В. Табачник
Голова профспілки працівників освіти і науки України Г. Ф. Труханов

мультимедійних дошок, виконання серйозних ремонтних робіт в приміщеннях університету, облаштування шатрових дахів, будівництво житлового будинку, збільшення кількості місць у гуртожитках для проживання студентів тощо.

Тому саме життя вимагає коригування та внесення змін в план розвитку ВНТУ.

Загалом колектив у звітному періоді працював добре і злагоджено, я вдячний вам усім за таку роботу. І особливо вдячний тим нашим працівникам, хто проявив ініціативу та взяв на себе відповідальність стосовно покращання нашої діяльності. Прошу всіх, хто має цікаві ідеї, долучатись до вдосконалення нашого університету. З таких питаннях у мене однаково відкритий кабінет і для професора, і для лаборанта.



Шановні студенти та співробітники!
У навчальних корпусах та гуртожитках ВНТУ постійно діють скриньки довіри, в яких ви можете залишити свої скарги, зауваження та пропозиції для поліпшення роботи університету. Усі ваші звернення будуть розглянуті керівництвом вишу.

— На завершення розмови розкажіть про Вашу діяльність, которая за межами ректорських функцій.

— Впродовж звітного періоду займався науково-педагогічною діяльністю. Виконував наукові дослідження за напрямками кафедри ЕМСАПТ. Керував господарською та держбюджетною тематиками. Мій аспірант в строк захистив кандидатську дисертацію. У співавторстві опублікував два навчальних посібники, підготовлені до друку монографія, опубліковано 8 статей в журналах з переліку ВАК, отримав 12 патентів України на корисну модель та одне свідоцтво на авторський твір. Брав участь у роботі редколегій журналів та засіданнях спеціалізованих рад.

Користуючись нагодою, ще раз вітаю вас усіх з початком нового навчального року і зичу доброго здоров'я та всіляких успіхів і гараздів.

Рівень**ГАРЯЧЕ УНІВЕРСИТЕТСЬКЕ
НОВОРІЧЧЯ В ТЕХНІЧНОМУ**

Напівфінал чемпіонату світу з програмування відбудеться нинішнього жовтня в нашому університеті. У змаганнях взьмуть участь близько 40 команд. І це подія в інтелектуальному світі не менш масштабна, аніж у футбольному — Євро-2011.

Наш Вінницький національний технічний університет займає 19 місце серед наєчальних закладів України. А за показниками міжнародного рейтингу програмістів TopCoder входить в 50 кращих університетів світу — гучні перемоги студентів-програмістів ВНТУ на міжнародному рівні спричинились до того, що Україні вперше надано право провести півфінал першості світу з програмування ACM-ICPC SEERC.

Тож, командам студентів-програмістів нашого технічного університету влітку було не до відпочинку. Готовились до генеральної жовтневої перемоги в стінах alma-mater, перемагаючи.

Одразу дві команди ВНТУ здобули третє місце на VI відкритій міжнародній студентській олімпіаді з програмування «KPI-OPEN 2011» імені С.О. Лебедєва - В.М. Глушкова. І якщо для першої команди університету такий результат був цілком очікуваним, то успіх другої команди ВНТУ, яка за один день перетворилася з нікому невідомої команди на одного з лідерів в українському спортивному програмуванні, став головною сенсацією олімпіади. 8 липня, вітаючи юних вінничан й інших призерів, старший науковий співробітник Інституту кібернетики НАН України Віра Глушкова,



Обидві команди ВНТУ зі своїм тренером — професором Володимиром Месюрою і з символом мирного атома у Севастопольському університеті ядерної енергетики та промисловості



Головна сенсація олімпіади «KPI-OPEN 2011» — VNTU [IOTeam] (Олег Морфійнець, Михайло Гранік та Максим Матейчук) з трофеями



Сергію Кашубіну нагороду команди VNTU [wRabbits] вручає проректор НТУУ «КПІ» Геннадій Варламов

ДОНЬКА СЛАВЕТНОГО ВЧЕНОГО, відзначила:

— Змагання продемонстрували високий рівень учасників. І вселяють надію, що цим молодим людям вдастся відродити славу вітчизняної науки.

А в серпні в Севастополі на II-й міжнародній літній школі програмування перша команда ВНТУ поступилася лише команді Санкт-Петербурзького державного університету, випередивши його другу команду, а також команди таких всесвітньо відомих російських

університетів, як Московський фізико-технічний інститут (МФТІ), Національний дослідницький інститут — Вища школа економіки (НДІ-ВШЕ), Петрозаводський державний університет.

Директор Європейського напівфіналу Чемпіонату світу з програмування, професор нашого Вінницького національного технічного університету Володимир Месюра:

— Україна займає з програмування 4 місце в світі. Українських студентів-учасників фіналу чемпіонату світу радо беруть працевлаштувати у престижній світові компанії.

Студент наукової магістра тури ВНТУ Віталій Невідомий у травні цього року був запрошений на співбесіду у Сан-Фран-

циско та після захисту магістерської дисертації поїде працевлаштувати у Google до США. Випускники попередніх років Богдан Власюк працює програмістом 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.

До речі, обсяг державного замовлення у політесі найбільший серед усіх вищих навчальних закладів Вінниці. Нинішнього року абітурієнти до ВНТУ подали майже чотири тисячі заяв, бажаючи навчатися на стаціонарі. Це більше, аніж торік.

Вже цієї осені в університеті запрацюють тренінги для випускників шкіл із основ веб-дизайну і комп'ютерної анімації.

А нині у вересні університет готовиться до відкриття III Всеукраїнського з'їзду екологів. Потім на черзі міжнародна науково-технічна конференція «Оптимальне керування електроустаткування». Буде «ОКЕУ-2011»!

Політех нещодавно прийнято до Board of European Students of Technology — Ради студентів європейських технічних університетів. Отож, ВНТУ — BEST!



ВНТУ У ВІРТУАЛЬНОМУ ПРОСТОРІ

Існує чимало рейтингів університетів світу. Одним з найвідоміших і найпрестижніших є **Ranking Web of World Universities** або **Webometrics**, який з 2004 року, складає лабораторія Cybermetrics Lab при Вищій раді з наукових досліджень Іспанії.

Цей рейтинг, який можна назвати рейтингом присутності ВНЗ світу в Інтернет-просторі, оцінює не просто академічні досягнення університетів та науковців, а й доступність та повноту висвітлення цих успіхів на веб-сайтах навчальних закладів. Повнота досягається наявністю на сайтах як формальних наукових досягнень (журнали, публікації, електронні сховища), так і відображенням неформальних наукових зв'язків, різних видів діяльності професорів та науковців. Таке стало можливим лише з використанням веб-засобів, до того ж інформація є доступною у всьому світі. Отож, **Webometrics** — «найпросунутіший» рейтинг університетів, орієнтований на сучасного користувача інформації як науковця, так і студента. І він враховується МОНмоподьспорту в показнику університету.

Дещо спрощуючи, можна сказати, що рейтинг веб- сайтів університетів обчислюється за чотирма показниками:

—Size (S) — число сторінок сайту, що визначається пошуковими системами Google, Yahoo, Live Search і Exalead. Як зазначено на сайті webometrics, цей показник «базується на основі визнання нового глобального ринку для академічної інформації, в якому веб є адекватною платформою для інтернаціоналізації установ. Серйозна і докладна (деталізована) веб-присутність, забезпечена точним описом структури та діяльності університету, може залучити нових студентів і вчених з усього світу»;

—Visibility (V) - загальна кількість отриманих унікальних зовнішніх посилань (Inlinks) на сайт, які можуть бути впевнено отримані з Yahoo Search. Цей показник «є мірою, яка представляє авторитет і ефективність опублікованих матеріалів, і хоча існує велика різноманітність мотивацій для посилань, значна їх частина є аналогічною бібліографічним посиланням»;

—Rich Files (R) — число розміщених на сайті файлів з даними. Підраховується число файлів чотирьох форматів: Adobe Acrobat (*.pdf), Adobe Postscript (*.ps), Microsoft Word (*.doc), Microsoft PowerPoint (*.ppt). Ці дані отримують за допомогою Google, Yahoo Search, Live Search і Exalead. Вважається, що наявність саме цих типів файлів характеризує усю повноту наукової та іншої діяльності закладу;

—Scholar (Sc) — число сторінок і посилань на сайт вишу, отриманих з використанням спеціалізованої для знаходження наукових праць пошукової машини Google Scholar. Ці результати з бази даних Scholar представляють статті, доповіді та інші академічні ресурси.

Унормовані показники для кожного університету зводяться до загальної формули з ваговими коефіцієнтами відповідно 0,2; 0,5; 0,15; 0,15. За отриманими значеннями

створюється рейтинг webometrics. Розрахунки проводяться двічі на рік і публікуються у січні та липні кожного року. В останньому рейтингу було обраховано близько 20 000 навчальних та дослідницьких закладів.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the 'Ranking Web of World universities: Top 12000 World Ranking - Mozilla Firefox' page. The URL is http://www.webometrics.info/top12000.asp?offset=5350. The page title is 'Ranking Web of World Universities'. A sidebar on the left contains links for 'Rank Data', including 'About Us', 'About the Ranking', 'Top 12000 Universities', 'Top USA & Canada/Regional', 'Top Latin America', 'Top Europe', 'Top Cent. & East. Europe', 'Top Asia', 'Top South East Asia', and 'Top South Asia'. The main content area displays a table titled 'Top 12000 Universities' for July 2011, showing 5400 universities from 12000. The columns include: WORLD RANK, UNIVERSITY, POSITION, COUNTRY SIZE VISIBILITY, RICH FILES, and SCHOLAR. The table lists various universities with their respective ranks, country codes, and numerical values for each category. At the bottom of the table, there are links for 'First | Previous | Next | Last | Universities 5351 to 5400 of 12006'.

ВНТУ вперше потрапив у рейтинг webometrics у 2009 році на 7205 місце. У рейтингу, опублікованому наприкінці липня 2011 року, ВНТУ посідає 5400 місце серед кращих 12000 університетів світу. Серед українських університетів ми є відповідно 41-ми у 2009 і 26-ми у січні 2011.

Наш рейтинг за окремими показниками: за числом сторінок сайту займаємо 7717 місце серед 12000 сайтів навчальних закладів світу, за зовнішніми посиланнями — 3799 місце, за кількістю розміщених на сайті файлів даних — 7075 місце, і за цитуванням Google Scholar — 4218 місце.

Як видно, наш сайт непогано знаний у світі, оскільки саме за показником зовнішніх посилань маємо найкращий результат. Водночас, загальна кількість інформації, та кількість «корисних» файлів потребують значного поліпшення.

**Анатолій ВЛАСЮК, директор КІВЦ,
кандидат технічних наук**

P.S.

У КІВЦ розробляється ідеологія та система наповнення сайту ВНТУ з орієнтацією на потенційних відвідувачів сайту — абітурієнтів, магістрів, науковців, колишніх випускників, роботодавців тощо. Оновлений сайт повинен мати якщо не абсолютно всю, то значну кількість інформації на англомовній та російськомовній версіях сайту. Має бути більше інформації про історію та досягнення, зокрема про відомих випускників ВПІ-ВНТУ, а ще більше потрібно інформації про сьогодення університету. Кожен, хто має ідеї з приводу вдосконалення сайту ВНТУ, може подати їх у електронному вигляді на адресу kivc.vntu@gmail.com або зайди у кімнату 204 ГНК для особистої зустрічі.

Україні потрібні «технари»!

ПІСЛЯ СЕВАСТОПОЛЬСЬКОЇ БИТВИ – МАЙСТЕР-КЛАС СТУДЕНТА ВНТУ

Друге місце на II-й Всеукраїнській олімпіаді з програмування мобільних роботів, що відбулася у Севастопольському національному технічному університеті, здобула команда нашого ВНТУ. А Ігор Сугак виборов «срібло» і в особистому залику.

Наша команда - Олексій Поліщук, Ігор Сугак і Марія Островська, гідно підтримала започатковану торік традицію. Минулоріч студенти нашого університету у Севастополі на першій Всеукраїнській олімпіаді з програмування мобільних роботів теж здобули друге місце, поступившись лише господарям змагань.

Нині в олімпіаді брали участь студенти з провідних технічних вищих навчальних закладів України - з Києва, Харкова, Донецька, Одеси, Севастополя, Вінниці.

Кожній команді-учаснику було запропоновано створити програми для виконання чотирьох завдань, кожне з яких використовує різні можливості мобільних роботів. Програми могли бути створені як в середовищі візуального програмування, так і написані на мовах високого рівня, і, що нас здивувало, усі команди, крім нашої, користувались саме візуальним середовищем. Тому наприкінці змагань Ігор навіть влаштував невеликий майстер-клас для зацікавлених учасників інших команд.

Завдання:

проїзд роботом по лінії з об'їздом перешкод (лінія ламалася під різними кутами, були присутні такі ускладнення як петля, коло та зазриви лінії);

проїзд роботом лабіринту, причому, коли зустрічалась лінія, робот мав їхати строго по ній, коли вона закінчувалась - знову по лабіринту в тому ж напрямку;

проїзд роботом під кубиками різних кольорів в заданій послідовності;

«сумо» - робот повинен був витіснити всі кубики за межі кола.

У змаганнях з робототехніки наша команда брала участь уперше. Можна сказати, що це лише другий серйозний наш виступ після олімпіади з програмування в Сумах, але навіть цього короткого проміжку часу вистачило, щоб спрацюватися і розподілити обов'язки в команді для найвищої ефективності роботи. Головне в команді, на мою думку, це взаєморозуміння і бажання вислухати точку зору іншого учасника, чого нашій команді вистачає.

Своєю перемогою завдячуємо насамперед професору Володимиру Месорі, який, до речі, є директором півфіналу першості світу з програмування ACM-ICPC, що цьогоріч у жовтні відбудеться у нашому Вінницькому технічному університеті. Саме Володимир Іванович запропонував мені рік тому зайнятися програмуванням мобільного робота. Потому поступово сформувалася уса наша команда, почалась підготовка до олімпіади. А у Севастополі нас супроводжував і активно підтримував доцент Володимир Майданюк.

Аби й надалі підтримувати рівень, найголовніше - мати зацікавленість і бажання. І хотілося б більше вільного часу, адже поєднувати навчання з підготовкою до олімпіад інколи буває дуже важко. Тренування ж повинні бути регулярними, але не перевантаженими.



На п'єдесталі II-ї Всеукраїнської олімпіади з програмування мобільних роботів



Марія Островська

Коли я подавала документи в ВНТУ, зовсім не збиралася в ньому навчатися, планувала вступ до КПІ або КНУ ім. Т.Г.Шевченка, але коли мені подзвонили з приймальної комісії Києва, чомусь відмовилась і твердо вирішила залишитися у Вінниці.

Олексій прагнув стати програмістом вже з 9-го класу і ВНТУ обрав одразу, оскільки наш університет відомий своїми призерами олімпіад та кваліфікованими випускниками-програмістами.

Ігор завжди любив математику і хотів, щоб його робота була пов'язана з нею. Обрав ВНТУ, тому що ще з школи чув про зіркову команду програмістів, які брали участь в світовій першості зі спортивного програмування, і ще тоді мріяв досягти їхніх результатів.

Взагалі, судячи по результатах численних студентських олімпіад, ВНТУ є одним з найсильніших технічних університетів України, і ми пишасямося, що зараз є саме його студентами.

Згодна, що дівчина і програмування, тим паче робототехніка - не зовсім типово. Ще в дитинстві батьки помітили в мене здібність до вирішення різноманітних логічних та математичних задач, тому віддали на навчання до фізико-математичної гімназії №17, в якій я почала поглиблено вивчати математику та брати участь в різноманітних олімпіадах. Також важливу роль у виборі професії зіграли батьки, які є чудовими програмістами та старший брат, який навчається за тим же напрямком, що і я. Щодо робототехніки, в мене з дитинства була мрія створити машину, яка була б здатна мислити подібно людині, тому спеціальність «Інтелектуальні системи» здалась найкращим вибором.

Хотілося б зазначити, що цінність подібних студентських олімпіад не лише в професійному досвіді, який можна здобути, беручи участь в них, але й в тому, що вони дають змогу побачити нові міста, поспілкуватися з новими цікавими особистостями та просто добре провести час. У Севастополі ми, звичайно, не втратили можливість побачити величний Херсонес та посидіти ввечері на березі моря.

Марія ОСТРОВСЬКА,
студентка групи 1КН-08 Інституту ITKI

Так тримати!

У ЖОВТНІ В МАЛАЙЗІЇ СТУДЕНТИ НАШОГО ВНТУ НА КУБКУ SIFE ЗМАГАТИМУТЬСЯ ЗА ЗВАННЯ ЧЕМПІОНА СВІТУ

У столиці відбулися Національні змагання найкращих студентських бізнес-проектів «SIFE 2011». Серед студентських команд найпрестижніших українських вишів перемогу здобула команда «Бізнес-імпульс» нашого Вінницького національного технічного університету.

Команда представила виконані нею протягом академічного року проекти, що мають на меті розширення можливостей людей та покращення якості їхнього життя. Проекти охоплювали економічну, екологічну та соціальну сфери, демонструючи неабиякий креативний підхід студентів до вирішення проблем суспільства, а також досягнення конкретних вимірюваних результатів. Кількість реалізованих цьогоріч проектів – чотири: «Квіти життя», «Чудо-мед», «Людина» та «Малятко».

Проекти команди були визнані ефективними та довгостроковими 50-тъма суддями — представниками українських та міжнародних компаній: «Ernst & Young», «SUN InBev», «Kraft Foods», «life:)», «JTI», «KPMG», «ПриватБанк», «Deloitte», «Philip Morris», «УкрСиббанк», «МТС», «Siemens», «Мрія», «ВТБ», «Cisco», «Фокстрот» тощо.

Ми отримали звання Національних переможців України 2011, що засвідчує Кубок, який вручив нам керуючий партнер Ernst & Young Олексій Кредісов. А також у жовтні в столиці Малайзії – місті Куала-Лумпур ми представлятимемо нашу країну на Все світньому кубку SIFE. Там зберуться команди-переможці з усіх 39 країн, де діє програма SIFE, щоб позмагатись за звання чемпіона світу SIFE 2011.

Команда «Бізнес-імпульс» — це кращі студенти Вінницького національного технічного університету, добре відомого навчального закладу як в Україні, так і за кордоном, що входить до двадцятки найпрестижніших вишів нашої країни. Команда функціонує у рамках міжнародної організації SIFE — Students In Free Enterprise, яка об'єднує студентів, викладачів та представників бізнесу 40 країн світу. Нині SIFE охоплює понад 42,000 студентів з 1,500 університетів і є найбільшою студентською організацією у світі.

У міжнародному об'єднанні студентів SIFE університет бере участь ще з 2003 року, коли директор Інституту менеджменту, професор Микола Небава створив команду у складі 6 осіб.

Нині капітаном команди 2010-2011 конкурсного року є студентка Інституту менеджменту Вікторія Зайкова, яка із командою майбутньої еліти українського бізнесу активно працює над виконанням SIFE-проектів. Склад команди постійно оновлюється та поповнюється новими силами та ідеями, які втілюються в життя, допомагаючи людям задовольнити свої потреби. Працюючи в команді, студенти використовують набуті в університеті знання для реалізації освітніх програм, зорієнтованих на навчання інших принципів ринкової економіки, стратегіям особистого успіху та підприємництва, фінансовій грамотності, принципам збереження довкілля та діловій етици.

Поряд із своєю першою перемогою на Всеукраїнському конкурсі «Студенти у вільному підприємництві» та успішною презентацією проектів, команда нещодавно отримала нове досягнення — диплом за участь у фіналі конкурсу на найкращу проектну ідею від Європейської бізнес-асоціації (EBA), де представила бізнес-план щодо відкриття обслуговуючого кооперативу «Супер-сервіс».

Тож, успіху команді SIFE нашого університету в Малайзії та творчої наснаги в наступному сезоні SIFE, що почався в вересні.

**Вікторія ЗАЙКОВА,
студентка групи. 1-МОз-09
Інституту менеджменту,
капітан команди
«Бізнес-імпульс» ВНТУ**



Кубок, що засвідчує отримання звання Національних переможців України 2011, студентам ВНТУ вручив керуючий партнер Ernst & Young Олексій Кредісов

Наукові форуми

ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЗІЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ розпочав роботу у Вінницькому національному технічному університеті 21 вересня

Детальна інформація на web- сайтах: <http://ineek.vstu.vinnica.ua> <http://eeb.vstu.vinnica.ua>

I Міжнародна наукова конференція «ВИМІРЮВАННЯ, КОНТРОЛЬ ТА ДІАГНОСТИКА В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ - 2011», яка відбудеться 18-20 жовтня в нашому університеті, приурочена пам'яті професора Володимира Поджаренка

Грунтовніше тут

<http://conf.vntu.edu.ua/measurement/2011/>

I Міжнародна науково-технічна конференція «Оптимальне керування електроустановками» - «ОКЕУ-2011» проходитиме у нашому ВНТУ 25-27 жовтня

Подробиці <http://conf.vntu.edu.ua/energo/2011/>

Всеукраїнська науково-технічна конференція «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ» працюватиме у нашому виші 23 —25 листопада

Вимоги до оформлення статей для публікації розміщені на сайті <http://visnyk.vstu.vinnica.ua/forautors/>

Далекосяжно

ЗАХИСТ МІЖУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО КОМПЛЕКСНОГО ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ ON-LINE

Створення міжвузівського науково-освітнього середовища забезпечує можливість достатньо легко розв'язувати різного характеру задачі в режимі реального часу. Сприяє цьому розвиток та впровадження Інтернет-технологій.

Розуміючи необхідність подальшого вдосконалення та підвищення рівня технічного та науково-методичного забезпечення в модернізації освіти та безперервну зростаючу роль інформаційних технологій кафедрою електромеханічних систем автоматизації в промисловості та на транспорті (завідувач д.т.н., професор В. В. Грабко) Вінницького національного технічного університету та кафедрою систем автоматичного управління і електропривода (завідувач д.т.н., професор Д. Й. Родькін) Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського було прийнято рішення щодо продовження започаткованої в минулому році традиції організації та проведення захисту міжвузівського комплексного дипломного проекту в он-лайн режимі з використанням Інтернет-технологій.

Для реалізації цієї задачі та забезпечення надійного двостороннього відео- та аудіо зв'язку при заслуховуванні доповідей студентів, їхніх відповідей на запитання та обговоренні результатів захисту членами комісій аспірантами кафедри електромеханічних систем автоматизації в промисловості та на транспорті Ю. В. Шевчуком та І. В. Бальзамом була розроблена методологія на базі системи інтернет-телефонії, текстового й відео-зв'язку Skype і сценарій.

Спільна тема дипломного проекту «Дослідження електро-

приводу з перетворювачем частоти Altivar 71 зі скалярним керуванням».

Захист міжвузівського комплексного дипломного проекту відбувся. Наш університет представляє студент групи ЕПАім-10 М. О. Варавва (тема основної частини – «Розробка лабораторного

стенду та методики проведення експериментальних досліджень», керівник – к.т.н., доцент С.М. Левицький), а кременчуцький університет – студент групи ЕС-10-1сп Д. В. Скогарев (тема основної частини – «Віртуальний комплекс з дослідження систем автоматизованого електропривода з імпульсними перетворювачами енергії», керівник д.т.н., професор О. П. Чорний) та студент групи СУ-10-1сп В. А. Тукало (тема основної частини – «Розробка підсистеми дистанційного керування з доступом через Internet», керівник – к.т.н., доцент А. Л. Переクロст).

Комплексний дипломний проект спрямований на розвиток лабораторної бази для ефективнішої підготовки майбутніх спеціалістів, а використання Інтернет-технологій сприяє обміну досвідом ВНЗ і розширення знань у галузі електромеханіки.

**Михайло РОЗВОДЮК,
кандидат технічних наук, доцент**



{Мистецтво слова} **ЩАСЛИВА ПРАЦЯ ДУШІ**

У нашому університеті відбувається клуб шанувальників російської поезії!

Це сталося не раптом і не водночас. Подібні проекти уявлялися мені давно. Але погодиться: після лекцій і практичних занять не так то просто знайти в собі сили на улюблений справу. А ще складніше переконати людину, котра прагне стати технарем, що це їй вкрай потрібно. І ось з цьогорічного лютого процес пішов. А точніше - крига скресла!

Понад півсотні студентів і викладачів відвідали засідання клубу.

Так! Переважно студенти прийшли з тих навчальних груп 3-го курсу, в яких авторові цієї статті доводилося працювати в зимовому семестрі. Але жодних бонусів під час сесії ніхто нікому не обіцяв. І все ж приємно, що серед членів клубу були представники 1-го, і 2-го курсів.

Нас ніхто не пресингував - працювали на ентузіазмі. Склали свою програму. І яку! Пушкін, Лермонтов, Гумільов, Маяковський, Саша Чорний, Єсенін! У День університету провели вікторину «Що ми знаємо про наших друзів: взаємозв'язок російської та української культур».

Визначилися з часом - вирішили, що збираємося в середу, приблизно один раз на 2-3 тижні. Природно, враховували дев'яті вали навчального процесу (колоквіуми, наближення заліків). Тому виконати вповні все, що намріяли, було не реально. Але нічого, надолужимо в осінньому сезоні.

Я широ радий, що студенти нашого технічного вишу змогли ще раз переконатися: естетична насолода - одне з найпотужніших людських задоволень. Але при цьому не варто забувати, що такі свята є не тільки приемним провіденням часу. Адже читання, за Сухомлинським, - це щаслива праця душі.

Помріємо. Ще не шкідливо. Хоча «ентузазізм», звичайно, завжди був карний.

Уявляється, що у нас з'являється ... нехай не меценати, а для початку просто спонсори. Спонсори, які, відчувши биття наших сердеч, згадають, що сьогодні людський фактор - головний мотор ви-



робництва. І на вікторини, на вечори, на екскурсії (nehaj не в Болдіно або Тархани, в Коктебель або Полтаву) гроші нікуди буде дівати ...

А, може, рідна держава незабаром все-таки прозріє і зрозуміє, що Університет з великої літери без гуманітарних програм - це зіпсована хороша ідея? І тоді ...

І тоді Пушкін напевно вигукнув би: «Друзья мои, прекрасен ваш союз!». Однак подумав би й сумно промовив: «Мечты, мечты! Где ваша сладость?»

**Михайло ХАРЬКОВ,
старший викладач кафедри культурології,
соціології, педагогіки та психології**

КЛУБ шанувальників російської ПОЕЗІЇ ВІТАЄ З ДНЕМ ЗНАНЬ І ПОЧАТКОМ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ!

У планах маємо чудові теми:

- * український період життя і творчості О. Пушкіна;
- * Маяковський і Україна;
- * сучасна російська поезія в Україні і творчі зустрічі з поетами;
- * російський романськ;
- * бардівська пісня;
- * російська поезія і українська культура...

Перше засідання нового сезону відбудеться в жовтні і буде присвячене геніям Срібного віку російської поезії:

І. Анненський, А. Блок, М. Гумільов, А. Ахматова, М. Цвєтаєва, І. Северянин, С. Єсенін ...

Приходьте, чекаємо!



Університетський «Оберіг»

Керівник гуртка-студії східного мистецтва
Сергій Журавльов у телепроекті «Україна має талант»

ЗНАЙОМТЕСЬ — КЛУБ ВНТУ

тут народжуються зірки!

Сьогодні в університеті багато уваги надається естетичному вихованню студентів та організації дозвілля молоді. Клуб ВНТУ - університетський центр молодіжного дозвілля, що підтримує, розвиває і поглиблює творчі здібності, художні таланти і аматорство студентської молоді, організовує роботу колективів художньої самодіяльності, гуртків за інтересами, запрошує до участі в студіях та ансамблях. Діяльність клубу направлена на формування національної самосвідомості, високого естетичного смаку, відповідає різноманітним запитам студентів університету.

Студенти мають можливість реалізовувати, розвивати і удосконалювати свої художні здібності і таланти в різноманітних аматорських колективах. Отож, знайомтесь!

Народний фольклорний самодіяльний ансамбль «Оберіг». Почесне звання «народний» присвоєно колективу у 1994 році. Створив і очолює ансамбль Олександр Остапчук. Вже 20 років він популяризує українську народну пісню серед студентів ВНТУ. «Оберіг» постійно бере участь у багатьох заходах нашого університету та загальномісцевих святах. Неодноразово ансамбль нагороджувався грамотами та дипломами обласного управління культури, управління культури міської ради та обласної ради федерації профспілок.

Гурток-студія східного мистецтва — це вишукана хореографія, мистецтво індійських класичних танців, а також танців близького та середнього сходу. Керівник — Сергій Журавльов,

випускник Інституту музики і танцю «Ганаша-Натьялая», Делі (Індія). Нагороджений сертифікатом міжнародного зразка посольства Індії в Україні, має численні подяки управління культури Вінниці та облдержадміністрації. Сергій є одним з небагатьох майстрів свого жанру. Його майстер-класи користуються попитом по всій Україні. Багато авторитетних організацій цінують професійність нашого керівника, запрошують його на міжнародні конкурси в якості судді та особливо шановного гостя. У ВНТУ впродовж 15 років маestro Журавльов проводить заняття з практичної культурології на тему «Мистецтво та філософія стародавньої Індії». Студентський колектив «Лейла» активно бере участь в університетських та міських заходах, нагороджений дипломом за участь у фестивалі «Подільські барви».

Ансамбль естрадного танцю «Fly-dance». Керівником колективу є Вікторія Абідова. Вихованці її студії «Світ танцю», де займаються діти 4 — 17 років, неодноразово були призерами та переможцями різноманітних всеукраїнських конкурсів та змагань з сучасної хореографії. На такий же високий щабель Вікторія намагається вивести і наш молодий університетський колектив «Fly-dance». Перше серйозне випробування колективу пройшов 15 травня 2011 року, взявши участь у Всеукраїнському конкурсі з сучасної хореографії «Успіх-2011». У змаганнях, що проходили у Кам'янці-Подільському, брали участь колективи з Одеси, Тернополя, Хмельницького, Києва та інших міст. «Fly-dance» гідно

Ансамбль естрадного танцю «Fly-dance» здобув
срібло «Успіху-2011»Керівник ансамблю бального танцю «Феліз Байлє»
Олег Філіппов став одним із ста найкращих танцюристів
України. Звання виборов у Всеукраїнському проекті
«Танцюють всі»



Поціновувачем дотепів нашого студентського театру КВН є Вінницький міський голова Володимир Грайсман

представив Вінницю і, власне, ВНТУ, здобувши друге місце!

Ансамбль бального танцю «Феліз Байле». Керівник — Олег Філіппов. Ми пишаемось тим, що Олег (до речі, відмінник навчання, магістр, випускник ВНТУ) є одним із ста найкращих танцористів України. Це звання він виборов торік у Всеукраїнському проєкті «Танцюють всі!». І це не єдина його заслуга. Олег успішно захищає звання найкращого танцориста на різноманітних конкурсах та змаганнях зі спортивних бальних танців. Можливо, саме такому потрапити до такого професійного та титулованого керівника бажають чимало студентів університету, адже «Феліз Байле» є найчисельнішим колективом серед усіх гуртків клубу ВНТУ.

Вокально-інструментальний ансамбль ВНТУ очолює Антоніна Кірпічникова. Антоніна з артисткою обласного естрадного духового оркестру, активно співпрацює з Вінницькими гуртами, зокрема, такими як «Клондайк», «Тік» та ін. А свою роботу у клубі ВНТУ почала з реставрації та відродження старих духових інструментів, що вже понад 30 років чекали свого «господаря». Мета керівника — донести до молодого покоління усю красу та гармонію звучання живого інструменту. Зараз ансамбль складається із 7-ми учасників. Проте, масно на меті створити справжній «джаз бенд», який стане улюбленним не тільки в стінах університету, а й далеко за його межами!

Нововведення 2011 року — **гурток гри на гітарі**. Ним опікується майстер-віртуоз Євген Тимченко. Євген є випускником ВНТУ і за роки свого навчання в університеті став дійсно улюбленцем, кожен його виступ завжди зриває овациї глядацької зали. Тепер Євген передає свої уміння, навички та досвід молодим початківцям.

У **студентському театрі КВН** задає тон дворазовий чемпіон міста з КВН, кращий актор студентської ліги Асоціації КВН України, переможець першого міжнародного ВІННИЦІАНського фестивалю комедійного і пародійного кіно Юрій Постовий. Ще за свого студенства у ВНТУ Юрій був активним учасником художньої самодіяльності — грав у команді КВН ІнГТКІ «Суперсімейка», був ведучим різноманітних університетських заходів, здобув звання «Містер шарм-2006». За всю історію Вінницького КВНу



Шоу-балет «Данс ЕДЕМ». Керівник — директор університетського клубу Катерина Федоренко

саме команди з ВНТУ найчастіше ставали чемпіонами міста. І зраз продовжують представляти Вінницю на Всеукраїнських змаганнях в Асоціації КВН України, які відбуваються протягом року в різних містах України.

Вокальна студія. Навчають та розвивають вокальні здібності наших студентів Анна Окрема та Олена Кащараба. Неодноразово їх вихованці були переможцями студентських конкурсів. Постійно беруть активну участь у міських заходах — День міста, День молоді, Новорічні свята, День Студента, День Європи та багато інших. Часто солістів вокальної студії можна побачити у різноманітних телевізійних шоу — «Україна має талант», «Голос країни», «Х фактор». У квітні 2011 року голос Олександра Небави, студента групи 4МО-07, оцінила вся країна, адже із 3000 учасників Олександр потрапив у 150 найкращих вокалістів України у проєкті «Голос країни». Співаючи на сцені ВНТУ пісні улюблених гурту «Бумбокс», Олександр отримав запрошення до пародійного шоу «Велика різниця». Вражений такою точністю і схожістю пародії, Андрій Хливнюк пообіцяв О. Небаві заспівати дуетом.

Також у Клубі ВНТУ є єдина серед навчальних закладів технічно-оснащена **студія звукозапису**, що дає можливість студентам здійснювати записи акустичних інструментів, вокалу, створювати свої перші авторські пісні. Яскравим прикладом такого творчого тандему є Фарух Базоров та Анатолій Доспехов. Фарух вперше спробував покласти на музику свої авторські вірші та записати їх у власному виконані. Результат їх творчої роботи вразив свою якістю і професійністю.

Можливо, саме в університетському клубі розкриються і ваші здібності та творчий потенціал як майбутньої «зірки».

Катерина ФЕДОРЕНКО,
директор клубу ВНТУ



Гуртком гри на гітарі опікується майстер-віртуоз Євген Тимченко



Олександр Небава, студент групи 4МО-07, у проєкті «Голос країни». Андрій Хливнюк пообіцяв Сашкові заспівати дuetом

НОВА ПОСЛУГА УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ БІБЛІОТЕКИ

ЕДД - служба електронної доставки документів організована у відділі міжбібліотечного абонементу нашої науково-технічної бібліотеки.

Служба пропонує доставку електронних копій джерел, що знаходяться в її фондах, котрі не є об'єктом авторського права, та інші, що перейшли у суспільне надбання:

- * повідомлення про новини дня або поточні події, що мають характер звичайної прес-інформації;
- * твори народної творчості (фольклор);
- * видані органами державної влади у межах їх повноважень офіційні документи політичного, законодавчого, адміністративного характеру (закони, укази, постанови, судові рішення, державні стандарти тощо) та їх офіційні переклади;
- * державні символи України, символи і знаки органів державної влади, Збройних Сил України та інших військових формувань, символи та знаки підприємств, установ і організацій;
- * розклади руху транспортних засобів, розклади телерадіопередач, телефонні довідники та інші аналогічні бази даних, що не відповідають критеріям оригінальності.

За допомогою служби доставки ви можете замовити електронні копії частини документів для використання в особистих, навчальних чи дослідницьких цілях:

- статті з газет і журналів;
- окремі сторінки з книг;
- описи винаходів, стандарти.

Доставка документів

Доставка документів здійснюється в електронній формі в будь-який населений пункт.

Пошук джерел

Якщо не знаєте, які саме джерела необхідні, можете використовувати традиційний або електронний каталог НТБ чи інших бібліотек, реферативні журнали, списки літератури в кни�ах, статтях, дисертаціях. Можна замовити їх пошук в нашій бібліотеці.

Строки доставки документів

Строк виконання запитів від 3 до 5 днів. Якщо необхідний документ на момент замовлення виданий іншому користувачу, строк виготовлення копій може бути збільшений до 15 днів.



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

Формат електронних копій

Сканування документів здійснюється із роздільною здатністю 300 dpi. За бажанням замовника роздільна здатність може бути встановлена в межах 75-600 dpi, про що слід зазначити в замовленні.

Формати копіювання графічних зображень - jpg, gif, tiff, pdf, роздільною здатністю до 300 dpi.

Сканування тексту без розпізнавання (tiff 300 dpi).

Сканування тексту з автоматичним розпізнаванням і конвертацією в Microsoft Word (dos, rtf).

Порядок виконання замовлення

1. Електронне копіювання документів і доставка копій комп'ютерними мережами виконується на замовлення колективних та індивідуальних користувачів.

2. Служба ЕДД приймає замовлення на документи із фондів НТБ:

* безпосередньо від користувача;

* в електронному вигляді на адресу ntbvntu@mail.ru та за телефоном 59-83-10

3. Замовлення на потрібний документ надсилається до служби ЕДД із зазначеними основними бібліографічними відомостями про документ.

4. Одержані замовлення та перевіривши у фонді наявність необхідного документа, служба ЕДД направляє замовнику повідомлення про можливість виконання замовлення. Замовник має підтвердити своє замовлення чи анулювати його.

5. Електронні копії документів пересилаються електронною поштою, якщо розмір не перевищує 2 МБ, на вказану замовником електронну адресу, або слід звернутися безпосередньо у відділі МБА.

6. Одержані з бібліотеки електронні копії видань дозволяється використовувати лише з науковою, навчальною або освітянською метою. Забороняється тиражувати одержані копії, відтворювати їх у будь-якій іншій формі, крім одноразового друкування електронного файла, передавати копії іншим особам чи організаціям.

7. Замовник несе відповідальність за використання електронної копії відповідно до Закону про авторське право і суміжні права.

Замовники, які передбачають неодноразове звернення до ЕДД, можуть укласти угоду на обслуговування.

Редакторія:

А. В. Писклярова
(головний редактор)
I. П. Зянсько
(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

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 20.09.2011 р. Формат 29,7x42 1/2

Наклад 574 прим. Зам. № 2011-144.

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.