



**№ 4 (743)
Квітень 2016 р.**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

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

Повнокольорова PDF-версія часопису на сайті <http://publish.vntu.edu.ua/impuls/>



**У ВНТУ — ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ІЗ НАПРЯМУ
«ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА
ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ»**

(стор. 3)

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОТРИМАВ ГРАН-ПРІ І ЗОЛОТО

З 16 по 19 березня у столичному палаці дітей та юнацтва відбулася Сьома міжнародна виставка «Сучасні навчальні заклади – 2016»

Зорганізували виставку міністерство освіти і науки України, Академія педагогічних наук України та компанія «Виставковий світ». Нині це найпрестижніша і найбільша освітня-ська виставка в Україні.

Учасниками виставки були переважно вищі та середні заклади освіти різних форм власності та наукові установи. Свої можливості рекламували також підприємства та організації, які спеціалізуються на виконанні робіт та послуг для навчальних закладів. Усього у виставці взяли участь понад 600 установ, організацій та підприємств.

На виставці були представлені 39 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 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.

Експозиція ВНТУ викликала значний інтерес у відвідувачів і учасників виставки. Особлива увага була виявлена до навчально-методичних розробок і монографій наших співробітників, до науково-технічних розробок наших науковців.

ВНТУ взяв участь у рейтинговому та в тематичному конкурсах виставки у номінації «Використання комплексу



сучасних засобів ІКТ технологій, програм і рішень для підвищення якості освіти». Зважаючи на значні досягнення ВНТУ, конкурсна комісія нагородила ВНТУ Дипломом – ГРАН-ПРІ «Лідер наукової та науково-технічної діяльності» та Золотою медаллю у номінації «Використання комплексу сучасних засобів ІКТ, програм і рішень для підвищення якості освіти».

За високі показники у наукометричній базі даних Scopus ВНТУ відзначений Сертифікатом якості наукових публікацій.

ВНТУ нагороджений також Дипломом виставки «За презентацію досягнень і впровадження педагогічних інновацій національний освітній простір».

За плідну організаторську діяль-

ність із забезпечення якості національної освіти ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко відзначений Почесною Грамотою.

За активну діяльність з підвищення ефективності освітньої та науково-дослідної роботи Почесними Грамотами відзначені перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення, доктор технічних наук, професор Олександр Романюк, директор Головного центру організаційного та методичного забезпечення навчання, професор Геннадій Лисенко та директор центру комп'ютерних технологій, кандидат технічних наук, доцент Михайло Розводюк.

СТАЖУВАННЯ ДОЦЕНТА ВНТУ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ



У березні доцент кафедри програмного забезпечення Олександр Рейда пройшов стажування з програмування у компанії «Wehrli & Assoc. L.L.C.» у столиці Шотландії місті Единбург (Сполучене Королівство Великобританії і Північної Ірландії).

За час стажування Олександр Миколайович ознайомився з методами розробки вимог і технічної документації складних програмних комплексів. Пройшов практичне стажування по розробці

технічної документації складних програмних комплексів.

Доцент Рейда ознайомився також з методами побудови інтерфейсів складних програмних комплексів. Пройшов практичне стажування з програмування інтерфейсів складних програмних комплексів.

Отримані знання Олександр Миколайович використає при викладанні дисциплін студентам кафедри програмного забезпечення: «Основи програмної інженерії», «Теорія зберігання та обробки даних», «Аналіз вимог до програмного забезпечення».



У ВНТУ — ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

22-24 березня на базі Вінницького національного технічного університету проходив Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт із напрямку «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація»

Звітальним словом виступив проректор з наукової роботи, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов. Учасників конкурсу також привітали декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, доктор технічних наук, професор Олексій Азаров та декан факультету комп'ютерних систем та автоматики, доктор технічних наук, професор Олег Бісикало.

Студенти 57-ми вищих навчальних закладів взяли участь у першому турі конкурсу, запропонувавши на рецензування 138 своїх наукових робіт.

Галузева конкурсна комісія на підсумкову науково-практичну конференцію запросила 45 учасників із 18 вищих навчальних закладів України.

Студенти із Тернопільщини, Харківщини, Дніпропетровщини, Черкащини, Сумщини, Одещини та інших областей держави показали високий рівень професійних знань.

Особливо жваво обговорювались такі теми, як розробка математичної моделі використання сил і засобів під час гасіння лісових пожеж, дослідження метрологічної надійності автоматизованих систем обліку електроенергії, система відродження події за допомогою комп'ютерного зору, комп'ютерна програма для оптимізації руху електропотягу метрополітену, методи та засоби неітераційного хешування, порівняння контурів зображень в метриці Громова-Фреше, проектування методу побудови сімейств інволютивних блокових алгоритмів шифрування тощо.

Прозвучали відповіді на останні запитання і члени галузевої конкурсної комісії підбили підсумки конференції.

Отож, п'єдестал переможців.

Диплом 1 ступеня отримали 8 учасників.

Диплом 2 ступеня — 12 учасників,

Диплом 3 ступеня — 21 учасник.

Серед них студенти ВНТУ:

дипломом III ступеня здобув Денис Підвашецький, який під науковим керівництвом доцента Олега Ковалюка підготував роботу «Розробка комп'ютеризованої системи управління «розумних дій»;

дипломом II ступеня вибороли

робота «Ідентифікація моделі гідродинамічного опору на основі регресійних залежностей та нечітких правил» Тетяни Манглієвої (науковий керівник — доктор технічних наук, професор Сергій Штовба);

робота «Розробка сервера з від-



окремленням прикладного рівня осі моделі в якості модуля», котру підготував Павло Денисюк (науковий керівник — кандидат технічних наук, доцент Вікторія Войтко);

проект CCLIPSE. «Програмно-апаратний комплекс для покращення стану, реабілітації та відновлення втрачених функцій хворих чи травмованих людей з набутими обмеженнями по руху» Тетяни Салтикової (науковий керівник — доктор технічних наук, професор Олексій Азаров);

робота «Методи та засоби неітераційного хешування» Андрія Комарова (науковий керівник — доктор технічних наук, професор Володимир Лужецький).

Дипломом I ступеня винагороджено Сергія Траченка, котрий під науковим керівництвом Олега Бісикала підготував роботу «Метод отримання лексичної онтології з тексту на основі інструментальних засобів WORDNET та NLTK».

Після напруженої роботи, дебатів та складних фахових запитань конкурсантами запропонували цікаве дозвілля — екскурсію до Національного музею Пирогова, зокрема до церкви-некрополя видатного хірурга, до інших видатних пам'яток Вінниці. Організатори потурбувались і про розважальну програму, яка додала студентам оптимізму і весняного настрою.



ВСОРТ-2016 ВИЗНАЧИЛА ПЕРЕМОЖЦІВ

У найкомфортнішому місті України на базі одного з провідних технічних вищих навчальних закладів держави відбувся фінал Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки (ВСОРТ-2016)

Відкриття стартувало з вітального слова ректора Вінницького національного технічного університету професора Володимира Грабка. Червоною стрічкою у вітальному слові ректора лунав заклик до учасників олімпіади щодо саморозвитку в цій важливій для нашої держави галузі економіки. Володимир Віталійович запевнив учасників у надзвичайній важливості проведення таких інтелектуальних змагань і побажав перемоги найсильнішим і найдостойнішим.

На адресу оргкомітету надійшов вітальний лист очільників виконавчої і представницької гілок влади Вінницької області, який було виголошено головою журі олімпіади, завідувачем кафедри радіотехніки, професором Олександром Осадчуком. Голова журі також відзначив значну підтримку олімпіади спонсорами: компанією «Київстар» – генеральний спонсор, Melexis – головний спонсор, Diasom – головний партнер та інформаційними партнерами.

Представник департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації Анатолій Калетник запевнив учасників та організаторів у всебічній підтримці керівництва обласної державної адміністрації і побажав їм чудового перебування на теренах Вінниччини.

Голова організаційного комітету, проректор з наукової роботи, професор Сергій Павлов коротко окреслив наукові здобутки факультету радіотехніки, зв'язку та приладобудування та, залучивши одного з учасників, жеребкуванням обрав варіант цьогоорічного олімпіадного завдання.

Заключне вітання для учасників, організаторів, членів журі та гостей пролунало від відповідального секретаря ВСОРТ-2016, кандидата технічних наук, доцента Костянтина Ковалю, який зачитав вітальний лист від Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, зауваживши, що з боку оргкомітету щорічно учасникам олімпіади, членам журі та представникам вищих навчальних закладів пропонуються нові різноманітні цікаві позаконкурсні змагання та заходи, а також насичена розвиваюча програма в рамках проведення ВСОРТ-2016. Тож, урочисте відкриття — це лиш початок інтенсивного і насиченого інтелектуального змагання.

У перший день учасники ВСОРТ-2016 після виконання



основного завдання відвідали наукове-виробниче підприємство ВТН, товариство з обмеженою відповідальністю «Промавтоматика Вінниця» та історико-меморіальний комплекс пам'яті жертв фашизму (с. Коло-Михайлівка).

Наступного ранку студенти взяли участь в практичному турі розробок на платформі Arduino, в якому взяли участь майже усі команди-учасниці. Цьогоріч олімпіаду реалізовували пристрій вимірювання опору (омметр), на що мали 100 хвилин та ще 30 хвилин для захисту своїх результатів.

Перше місце здобули студенти Національного університету «Львівська політехніка», друге – команда Одеського політехнічного університету, третє – Національного університету України «Київський політехнічний інститут».

Відразу після завершення напруженого і виснажливого практичного змагання студенти мали змогу відпочити на цікавій презентації головного спонсора цьогоорічного радіотехнічного змагання компанії Melexis. Тема презентації — «Можливості співпраці з компанією Melexis». Багатьох учасників зацікавили пропозиції та можливості Melexis.

Продовження роботи стало оголошення попередніх підсумків, пояснення завдань з кожної з п'яти дисциплін та проведення апеляції.

Потому на студентів чекала ще одна можливість продемонструвати практичне застосування теоретичних знань з радіотехніки — конкурс-виставка. Традиційно в цьому змаганні взяли участь студенти Вінницького національного технічного університету, Вінницького технічного коледжу та радіоаматори Вінницької області. Кращі роботи були відзначені призами.

Надзвичайно цікавим та пізнавальним для радіотехнічної юні був виступ-презентація Ігоря Єрещенко, головного архітектора мережі компанії Київстар, «Мережі





мобільного зв'язку: розвиток технологій». Компанія Київстар черговий раз підтримала Всеукраїнську студентську олімпіаду з радіотехніки та виступала генеральним спонсором цього річного радіотехнічного змагання.

Завершальним акордом Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки стало урочисте нагородження переможців VSCORT-2016. Усі олімпійці отримали сертифікати учасників, а переможці — грамоти та цінні подарунки від спонсорів.

Переможець VSCORT-2016 від компанії Київстар отримав сучасний смартфон, а від компанії Melexis класику радіотехнічної думки — книгу «Искусство схемотехники» та брендовані дистанційний вимірювач температури та флеш-пам'ять.

Педалест переможців VSCORT-2016:

1 місце

Юрій Демчина — Національний університет «Львівська політехніка»;

2 місце

Абдирахман Нурболат Хайруллаули — Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова;

Максим Горбатенко — Вінницький національний технічний університет;

3 місце

Вадим Мордюк — Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова;

Оринбек Рамазан Оринбекули — Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова;

Сергій Сауляк — Вінницький національний технічний університет.

Командний залік (позаконкурсний):

1 місце

Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова;

2 місце

Вінницький національний технічний університет;
Національний університет «Львівська політехніка»;

3 місце

Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»;
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»;
Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича.

До того ж цього року традиційно за підтримки департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації в межах студентської олімпіади для майбутніх абітурієнтів було проведено дистанційну дослідну олімпіаду з радіотехніки — ДДОПТ-2016. Для участі в ній зареєструвалось понад 400 учасників. Новим заходом цього року став семінар наукової школи професорів Осадчуків на тему «Радіоінформаційні пристрої на основі транзисторних структур з від'ємним опором».

Оргкомітет висловлює вдячність інформаційним партнерам — журналам «Радиоаматор» та «Chip NEWS Україна».

Також надзвичайно важливим для стимулювання та становлення молодих дослідників є підтримка їхніх починань та талантів. Без вагомості підтримки олімпіади **генеральним спонсором — компанією Київстар**, соціально відповідальною компанією та лідером телекомунікаційного ринку України, а також Melexis — головним спонсором і Diasom — головним партнером, організація і проведення її на високому рівні була б неможливою.



ВИМІРЮЙ УСЕ ДОСТУПНЕ ВИМІРЮВАННЮ ТА РОБИ ДОСТУПНИМ ЩЕ НЕДОСТУПНЕ!

Sun Certified Professional — доцент ВНТУ Олександр Хошаба на Сьомій міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2016» представив відкриту інноваційну навчальну платформу «Clever»

З 16 по 19 березня у столичному палаці дітей та юнацтва проходила Сьома міжнародна виставка «Сучасні навчальні заклади – 2016».

У рамках виставки відбувся круглий стіл «Вимірюй усе доступне вимірюванню та роби доступним ще недоступне».

До уваги присутніх було представлено новий дослідницький проект «Варіативні моделі комп'ютерно-орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в загальноосвітньому навчальному закладі», започаткований Інститутом модернізації змісту освіти міністерства освіти і науки України спільно з Інститутом інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України.

Олександр Хошаба, кандидат технічних наук, доцент кафедри захисту інформації, доцент кафедри програмного забезпечення, Sun Certified Professional, директор Інноваційно-комп'ютерного центру Вінницького національного технічного університету представив учасникам відкриту інноваційну навчальну платформу «Clever», її технічні аспекти і особливості використання. У доповіді були проаналізовані основні підходи

щодо побудови навчальної платформи, особливості її впровадження та функціонування.

Результати інших доповідачів надавали можливість оцінити реальний стан і тенденції розвитку освітньої системи України, зокрема STEM-освіти, в порівнянні з іншими державами світу. Учасники круглого столу ознайомилися з можливостями використання на уроках фізики, хімії та біології в загальноосвітніх навчальних закладах додаткового обладнання, зокрема, вимірювальних приладів (датчиків).

Основними тематичними напрямками круглого столу були:

1. Варіативні моделі комп'ютерно-орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу.
2. Використання систем комп'ютерної математики в наукових дослідженнях та освіті.
3. Програмне забезпечення дистанційного навчання.
4. Інформаційно-комунікаційні технології та середовища для професійного навчання.
5. Методика навчання природничо-математичних дисциплін та інформатики.



ВЕСЬ П'ЄДЕСТАЛ «ІНФОРМАТИКИ І КІБЕРНЕТИКИ» У СТУДЕНТІВ ВНТУ

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з технічних напрямків серед студентів навчальних закладів III-IV рівнів акредитації з групи спеціальностей «Інформатика і кібернетика» відбувся 24-25 березня у Сумському державному університеті.

Цього року ВНТУ представляли три студенти нашого вишу — третьокурсник факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Дмитро Кривий (гр.2КІ-136) і четвертокурсники факультету комп'ютерних систем та автоматики Марія Кудлаєнко й Марина Фурман.

Наші студенти чудово виступили на Всеукраїнському конкурсі й підтвердили високий рівень студентської науково-дослідної роботи у ВНТУ.

Тож маємо результати конкурсу:

Дмитро Кривий — 1 місце
Марія Кудлаєнко — 2 місце
Марина Фурман — 3 місце

Конкурс «Інформатика і кібернетика» мав секцію «Інформатика», яка охоплює питання: інформаційно-комунікаційні технології, інтелектуальні-інформаційні технології, прикладна та соціальна інформатика, математичне моделювання та обчислювальні методи;

секцію «Кібернетика», яка включає питання: комп'ютеризовані системи керування та робототехніка, інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень, медична та біологічна інформатика та кібернетика, системи та засоби штучного інтелекту, розпізнавання образів, соціальна та економічна кібернетика.

ДОЦЕНТ ВНТУ ВЧИВСЯ ЕЛЕКТРОННОМУ УРЯДУВАННЮ У НАРОДУ СУОМІ

Доцент кафедри програмного забезпечення Олександр Хошаба днями повернувся з Фінляндії, де перебував за завданням Національної академії державного управління при Президентові України

Поїздка до Суомі (самі фіни саме так називають свою країну) була запланована як частина програми «Електронне урядування задля підзвітності влади та участі громади» (EGAP).

Програма «Електронне урядування задля підзвітності влади та участі громади» (EGAP), що реалізується впродовж 2015-2019 років, спрямована на використання новітніх інформаційно-комунікаційних технологій.

Основною метою програми є допомога у вдосконаленні якості урядування України, покращення взаємодії влади та громадян і сприяння соціальним інноваціям в Україні. Програма EGAP, що фінансується Швейцарською Конфедерацією, виконується Фондом Східна Європа, Фондом InnovaBridge у співробітництві з компанією SoftXpansion, Національною академією державного управління при Президентові України та Асоціацією «Міста електронного урядування».

Ціль поїздки — ознайомлення з інформаційними технологіями та засобами захисту інформації в органах державного управління Фінляндії. Також навчально-ознайомча поїздка передбачала сертифікацію (отримання



та рішення завдань) від національної агенції HAUS. Олександр Хошаба отримав інформацію про державну службу, навчання державних службовців за бюджетною системою у Фінляндії. Проходили детальне знайомство з роботою та інформаційними технологіями, що використовуються у міністерстві юстиції, міністерстві фінансів, інституті освіти до-

рослих, школі Customs School of Finland.

Мав можливість ознайомитися з урядовими навчальними програмами, що використовуються у державних службах країни, методиками електронної демократії та співпраці з іншими організаціями з питань навчання, правовими документами в галузі державного розвитку Фінляндії.

У БЕРЕЗНІ ДОЦЕНТ ВНТУ ДЕНИС КАТЄЛЬНИКОВ ПОБУВАВ В ІНСТИТУТІ PEDRO NUNES

В інституті Pedro Nunes у місті Коїмбра (Португалія) на початку березня відбулася робоча зустріч у рамках Темпус-проекту «Національна освітня інфраструктура удосконалення інноваційної та підприємницької діяльності ІТ-студентів» (NEFESIE).

Вінницький національний технічний університет представляв доцент кафедри програмного забезпечення Денис Катєльников.

Учасниками зустрічі були також представники вітчизняних вишів: Харківського національного університету радіоелектроніки, національного університету «Львівська політехніка», Одеського національного політехнічного університету та Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, а також закордонні колеги:

Prof. Gösta Sundberg, Linnaeus University,
Prof. Jan Aidemark, Linnaeus University,
Prof. Markus Helfert, Dublin City University,
Prof. Howard Duncan, Dublin City University,
Prof. José Ricardo Aguilar, Instituto Pedro Nunes,
Prof. Carlos Cerqueira, Director de Inovação do Instituto Pedro Nunes,
Prof. Samia Kamal, Oxford Brookes University.



Денис Катєльников (у центрі світлин) на зустрічі в інституті Pedro Nunes у місті Коїмбра (Португалія)

На зустрічі обговорювалися питання розробки засобів контролю якості створених курсів з інновацій у ІТ індустрії для студентів ІТ-спеціальностей та питання навчання груп студентів з п'ятиох українських вишів на курсах у інституті Pedro Nunes з 4 по 15 квітня.

Від ВНТУ на курси в Португалію поїдуть магістранти кафедри програмного забезпечення Ася Костельна, Павло Денисюк, Роман Боднар, Максим Паламарчук і Анастасія Вінницька (гр.1ПЗ-15м(бак) та доцент кафедри програмного забезпечення Галина Черноволік.

ДИПЛОМИ I-III СТУПЕНІВ – У СТУДЕНТІВ-ЕЛЕКТРОМЕХАНІКІВ З ВНТУ

З 16 по 18 березня на базі Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського відбувся Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Електричні машини та апарати»

Конкурсна комісія розглянула 125 студентських наукових робіт, що надійшли з 25 вищих навчальних закладів. На підсумковій науково-практичній конференції виступив 51 студент з 23 вищих навчальних закладів.

За результати аналізу конкурсних робіт та виступу учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія визнала переможців. До них увійшли і три студенти з Вінницького національного університету, які навчаються за напрямом «Електромеханіка», зайнявши перші три призові місця.

Переможцями конкурсу стали:

– диплом I ступеня: Олександр Паланюк, група 1ЕМ-126 (науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент кафедри ЕМСАПТ Юрій Шевчук), тема роботи – «Автоматизований контроль параметрів електромеханічної системи гальмування трамвая»;

– диплом II ступеня: Олег Руденко, група 1ЕМ-126 (науковий керівник – к.т.н., доцент каф. ЕМСАПТ Микола Мошноріз), тема роботи – «Діагностування двигуна змінного струму середньої та великої потужності за кількістю реалізованих прямих пусків»;



**Диплом I ступеня Олександр Паланюкові
вручає ректор ВНТУ, доктор технічних наук,
професор Володимир Грабко**

– диплом III ступеня: Микола Занін, група ЕПАм-15 (науковий керівник – к.т.н., доцент каф. ЕМСАПТ Михайло Розводюк), тема роботи – «Діагностування тягового електродвигуна».

**Михайло РОЗВОДЮК,
кандидат технічних наук,
доцент кафедри електромеханічних систем
автоматизації в промисловості і на транспорті**



**Диплом II ступеня отримав Олег Руденко
(науковий керівник – к.т.н., доцент каф. ЕМСАПТ
Микола Мошноріз)**



**Микола Занін зі своїм науковим керівником –
кандидатом технічних наук, доцентом кафедри ЕМСАПТ
Михайлом Розводюком**

ВІДЗНАКА ВІННИЦЬКИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКІВ У ДНІПРОДЗЕРЖИНСЬКУ

За результатами підсумкової конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Електротехніка та електромеханіка», що проходила у Дніпродзержинському державному технічному університеті з 27 по 30 березня, електромеханіки ВНТУ вибороли дипломом III ступеня та грамоту за активну участь.

Дипломом III ступеня отримав студент групи ЕМмс-156 Богдан Нич, (науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент кафедри електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті Дмитро Проценко). Тема роботи – «Розробка лабораторної установки для дослі-

дження замкненої системи керування електроприводом з використанням середовища LABVIEW».

Грамотою за активну участь нагороджений студент групи 1ЕМ-126 Михайло Коцюруба, (науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент кафедри ЕМСАПТ Микола Мошноріз). Тема роботи – «Система керування групою паралельно працюючих насосів станції водопостачання».

**Михайло РОЗВОДЮК,
кандидат технічних наук,
доцент кафедри електромеханічних систем
автоматизації в промисловості і на транспорті**



Першокурсника Володимира Павлова з першим місцем на всеукраїнському конкурсі наукових робіт вітає ректор ВНТУ Володимир Грабко

ДИПЛОМ І-ГО СТУПЕНЯ У ПЕРШОКУРСНИКА



Володимир зі своїм науковим керівником Яніною Скорюковою

Вже другий рік поспіль студенти ВНТУ здобувають медалі найвищого ґатунку на Всеукраїнському конкурсі наукових робіт з напрямку інженерної та комп'ютерної графіки

І цьогоріч Диплом І-го ступеня отримав першокурсник факультету комп'ютерних систем та автоматики Володимир Павлов, учасник Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2015/2016 навчального року з галузі знань «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» за роботу «Моделювання одновимірних біологічних сигналів для задач моніторингу та діагностики» (науковий керівник — кандидат технічних наук, доцент Яніна Скорюкова).

Хлопець розробив 3-D модель поверхні для представлення фотоплетизмографічного сигналу, а також довів ефективність розробленої моделі різницевої поверхні для візуального виявлення ступеню порушень гемодинаміки на кінцівках. У роботі запропоновано методику визначення динамічних кривих як основних параметрів пульсових хвиль для задач моніторингу стану судинного русла та алгоритм обчислення внутрішньосудинних та міжсудинних функцій, які надалі використовуються для оцінки стану судинного русла людини.

Слід відзначити, що у ВНТУ відкрито центр американської компанії Autodesk (керівник — доктор технічних наук, професор Олександр Романюк). Autodesk — світовий лідер в галузі розробки програмного забезпечення для систем автоматизованого проектування, 3D-дизайну, засобів реалізації віртуальної реальності, індустрії кіно та телебачення. Торік університет уклав угоду з компанією Autodesk, що забезпечило активну інтеграцію інноваційних продуктів і рішень Autodesk у науково-освітній процес ВНТУ.

Минулоріч студенти ВНТУ здобули понад 400 перемог на міжнародних форумах за цим напрямом, а третьокурсниця Ксенія Моргунова, вихованка студії веб-дизайну і комп'ютерної графіки ВНТУ, перемогла у міжнародному конкурсі дизайнерів CorelDRAW® 2015. Це найпрестижніші світові змагання, оскільки їх проводить світовий лідер у галузі векторної графіки.

Тож, побажаємо студентам нашого вишу та їхнім науковим керівникам перемог і надалі!

ТРАГІЧНІ СКРИЖАЛІ УКРАЇНСЬКОЇ НАУКИ

Вінниця — третє місто після Києва і Львова, де відбулась презентація виставки «Трагічні скрижалі української науки». Віднині ця експозиція назавжди залишиться у ВНТУ

Виставку представив автор і керівник проекту Василь Шендеровський, член Ради Всеукраїнської правової організації «Меморіал» ім. Василя Стуса, доктор фізико-математичних наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту фізики НАН України.

Власне на основі нарисів про славетних українських науковців, культурних діячів, котрі видрукувані в тритомнику Василя Шендеровського «Нехай не гасне світ науки», і створена ця експозиція.

Підготовлена виставка за ініціатииви народного депутата України Степана Кубіва, голови «Меморіалу» ім. Василя Стуса. А представлена за сприяння мистецького фонду ім. короля Данила.

Відкриваючи вернісаж про українських учених, ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко зауважив:

«Дуже приємно, що таку виставку презентовано саме у ВНТУ. Вона є ще одним підтвердженням того,

який потужний інтелект має наша нація. Вдячний організаторам за ідею створити таку експозицію. Представлену на стендах інформацію використовуватимемо під час навчання студентів, адже кожен з учених, про яких тут розповідається, був високим фахівцем в своїй галузі, розробки кожного з них стали значущим внеском у світову науку».

Розробники проекту стверджують, що виставка є лише невеликою даниною світлій пам'яті вченим, знищених кремлівською системою. Матеріали виставки відображають становище української науки в умовах переслідувань під лозунгом боротьби з українським буржуазним націоналізмом.

«Зробили цю виставку, аби показати нашим співвітчизникам, що українська наука є однією з найрезультативніших у світі. Ми маємо значні досягнення у розвитку технологій, зокрема, й сучасних. Розвиток української науки є запорукою нашої державності. —

Акцентував Роман Грицьків, директор мистецького фонду ім. короля Данила. — Хочу подарувати Вінницькому техуніверситету від фонду короля Данила і організації «Меморіал» альбом-каталог про скит Манявський, відому святиню українського народу. Ми повинні мати можливість користатися знаннями про свою націю і примножувати їх».

Доцент ВНТУ, заслужений працівник культури України Леонід Філонов у співавторстві з Василем Шендеровським створив два документальні фільми про наших земляків — Данила Заболотного і Сергія Виноградського.

«Значна частина із представлених на цій виставці учених, були репресовані. Частина із них померли невідомою смертю, вони не дожили свого життя, їм допомогли завчасно піти у той світ. Кожен із цих вчених був перш за все патріотом України. Кожен із них усвідомлював, що місце кожному народу обумовлене не тільки територією, а тим духовним великим, що творить народ, складовою якого є і наука».

Професор Шендеровський окрім ряду фільмів про українських науковців, підготував майже півтори сотні передач на Українському радіо.

«Українські науковці плідно доклалися до науково-технічного прогресу. Нагадаю слова математика Лаврентьєва: «Якою бідною не була б держава, вона повинна вкладати гроші в науку. Інакше не буде держави». Дід Романа Шухевича Володимир Шухевич, видатний етнограф і педагог, котрий написав п'ятитомне видання «Гуцульщина», підкреслював — «Які діти, така й держава». Отож, наука і освіта — пріоритет».

Історик науки підкреслив, що лише до 1937 року було знищено понад півтора мільйони українців! В СРСР масово, методично ліквідувалось усе проукраїнське. До того ж «Інтелекція, вихована колонізаторами, є ворог свого народу» — це слова М.Ганді.

«Ми не знаємо своїх видатних вчених. Ця виставка і має зробити молодь обізнаною щодо того, які видатні науковці народжені нашої нації. Про кожну з представлених особистостей можна багато говорити».

Історик науки Василь Шендеровський стисло розповів про деяких видатних учених з українським корінням, які зробили значний внесок у розвиток світової науки.

Любомир Романків, провідний науковець компанії IBM в галузі комп'ютерних технологій, співвинахідник процесів створення тонкопліткових індуктивних і магніторезистивних мікроголовок для запису інформації, що уможливили появу жорстких дисків та персональних комп'ютерів.

Євген Зенон Стахів, син відомого українського підпільника, діяча ОУН Євгена Стахіва, фахівець із управління водними ресурсами, нині директор з міжнародних проектів Інституту водних ресурсів Корпусу інженерів армії США. У 2007 році отримав Нобелівську премію.

Роалд Гоффман теж лауреат Нобелівської премії, народився в Золочеві на Львівщині. Американський



хімік, розробив теорію протікання хімічних реакцій.

Іван Полюй. Фактично відкриття x-променів і застосування їх для медицини належить йому. Окрім того він перекладач Біблії українською мовою. Ще у 1915 році Полюй написав працю «Україна і її міжнародне політичне значення у Європі», де показав, що Україна є буфером, який рятує Європу.

Борис Грабовський. Син Павла Грабовського, саме він винайшов телебачення. 4 серпня 1928 року під Таш-кентом він уперше про-демонстрував створену ним електронну систему передачі на відстань рухомого зображення.

Іван Борковський Видатний археолог, котрий відкрив світові Празький град.

Олександр Смакула, український фізик, відомий передусім як винахідник антирефлексійного покриття лінз.

Володимир Кубійович. «Україна понад усе!» — це гасло з його декалогу. Він створив унікальну Енциклопедію українознавства.

Григорій Вернадський, син Володимира Вернадського, видатний історик. Він написав дивовижну книгу «Історія Русі», котра двічі видавалась японською мовою.

«Донька культового українського поета Ліни Костенко Оксана Пахльовська зауважила: «У кожній ділянці технічного прогресу є вклад українського вченого». Я цю тезу цілком підтримую, — каже Василь Шендеровський. — Отож, оглядайте! Читайте! Думайте!»

Потому охочі мали особистісне спілкування з ученим, отримали відповіді на свої питання щодо історії вітчизняної науки. А спадок української науки є фантастично багатим. Але він досі ще недооцінений і невідомий для нас.

ВІННИЦЬКЕ НАШЕСТЯ НА ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ ХАКАТОНІ У ЗАПОРІЖЖІ



Хто б міг подумати, що безсонна ніч у клубі може означати щось важливе. Але саме у приміщенні одного з популярних нічних клубів Запоріжжя протягом 17-18 березня відбувся Всеукраїнський Хакатон LikeIT 2016

На «тусовку» потрапило 6 команд з ВНТУ, і 5 з них взяли призові місця. Враховуючи, що загальна кількість команд складала 28, то така масова поява вінничан вразила як учасників, так і організаторів. Щоб потрапити на змагання команди дистанційно виконували тестові завдання, що стало своєрідним тимблдингом і тренуванням водночас. Загалом вінницька делегація, що пройшла відбірковий тур, склалася з 21 студента.

Змагання відбувалося 2 дні, 24 години з яких було відведено власне на виконання завдань. Майже всі завдання було надано представниками компаній-партнерів змагань. Задачі в усіх категоріях були відносно новими для учасників, тому працювати над проектами було складно, але цікаво і незвично. Залишатися в живих при такому нескінченному навантаженні нам допомагали милі організатори, які завжди були поруч з посмішкою та харчували нас, а також безлімітний чай і печиво.

Організатори хакатону – локальний осередок Ради студентів технічних університетів Європи BEST Zaporizhzhya. Хакатон проводиться вже втретє, починаючи з 2014 року. Цього року було 5 категорій: Internet of Things, Desktop Application, Mobile Application, Web, Mobile Game. Ось невеличкий звіт по кожній з них і досягнення команд з ВНТУ:

Категорія: Mobile Game

Завдання: створити мобільну гру-шутер з використанням доповненої реальності.

1 місце.

Команда Forever Singleton:

Михайло Нікольський, Марія Польова, Олег Яворович, Ксенія Івченко (1ПІ-126).

Реалізація: гра з використанням платформи Unity 3d та Vuforia. Доповнена реальність досягається появою персонажів у просторі, який знімає в цей час камера смартфона. Гравець бореться з нечистою силою. Використано анімацію персонажів.

3 місце.

Команда Bazzzinga:

В'ячеслав Дудко, Максим Цимбал (1СІ-126), Дмитро Луп'як (2СІ-126).

Реалізація: Для відтворення площин появи об'єктів використали маркери. Створювалася за допомогою інструменту Vuforia. В грі гравець захищає Vox-Map-а від нападу механічних павуків, бджілок та інших залізних представників фауни, які жорстоко намагаються знищити головного героя.

Категорія: Desktop App



Завдання: Розробка симулятора космічного шатлу для польотів в космос.

3 місце.

Команда IT&ST:

Максим Кушнір, Володимир Отришко (1ПІ-15мс).

Реалізація: 3d симулятор польоту шатла з використанням CRY Engine, Flow Graph Space Engine, 3Ds Max.

Категорія: Mobile App

Завдання: створити мобільний додаток для комунікації за допомогою повідомлень і відеоконференцій. Необхідно реалізувати процедуру реєстрації, входу та відновлення паролю, також додатковий функціонал, чат 1 на 1 і груповий і відео-дзвінки, 1 на 1 або групові.

1 місце.

Команда Stars:

Антон Чередніков, Олександр Гончарук, Андрій Гончарук, Владислав Осипенко (1ПІ-126).

Реалізація: чат з індивідуальною та груповою відеоконференцією.

4 місце.

Команда хузК, хузК і в продакшн:

Станіслав Ткач, Костянтин Гончаренко, Олександр Рипюк (1КН-136), Антон Роздрожнюк (1КН-126).

Реалізація: Було створено ПЗ в якому був реалізований чат в реальному часі, реєстрація, вхід, процедура відновлення паролю та зміни паролю.

Категорія: WEB

Завдання: Розробка інтерактивного додатку використовуючи websockets.

3 місце.

Команда toBeSuccessful:

Ерік Коцюба, Микола Ліщинський, Олексій Сиротін, Андрій Чопко (1КН-136).

Реалізація: Чат з можливістю створювати кімнати для обміну повідомленнями, а також з голосовим набором.

Усі призери отримали подарунки і грамоти. Багато команд було відзначено партнерами змагань. Окрім цього у нас залишилися приємні спогади та унікальний досвід. Ну і, звичайно, наші проекти, які можна продовжувати удосконалювати.

Страшенно втомлені, але задоволені ми повезли перемоги додому — у Вінницю.

Ксенія ІВЧЕНКО,
студент 4 курсу факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії

ЄВРОПЕЙСЬКІ ІНЖЕНЕРНІ ЗМАГАННЯ У ВНТУ

25 березня, відбулось офіційне закриття локального етапу Європейських інженерних змагань EBEC (European BEST Engineering Competition), що тривали протягом тижня у Вінницькому національному технічному університеті

Змагання організувала Рада студентів технічних університетів Європи — BEST. EBEC покликаний спонукати студентів до розвитку, вдосконалення їхніх аналітичних та практичних навичок, вміння роботи в команді.

Змагання традиційно проводились в двох категоріях:

Team Design та Case Study, учасники яких показали неймовірні результати.

Студенти, що працювали у категорії Team Design (командне моделювання), в основному етапі змагань отримали завдання розробити всюдихід-амфібію, що мусила подолати смугу перешкод: рівня поверхня, пісок, щербін та невеликий басейн наостанок. Команди працювали над цим завданням чотири дні. Усі представлені рішення мали конструктивні особливості, що справили на суддів гарне враження.

Проте заслужене перше місце здобула команда «3+1», до складу якої входили Артем Олійник, Роман Слободян, Юрій Карпук та Іван Чуйко.

Талановиті аналітики категорії Case Study (ситуаційна задача) вирішували аналітичні завдання, детально досліджували певний об'єкт, проблему та процес, що має чіткі часові та просторові межі. Також вирішувались питання технічної сфери та управлінської діяльності. Учасникам не довелося нудьгувати ані хвилини, оскільки завдання, що

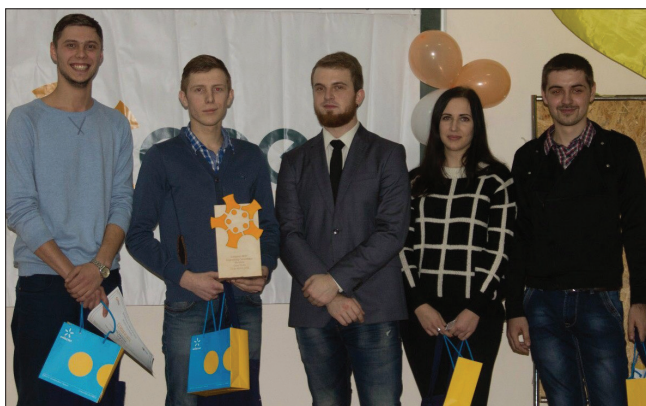
представили компанії-партнери, були досить цікавими.

Отож, за результатами змагань чотирьох днів, перше місце посіла команда Freedom — Андрій Барицький, Сергій Гапонюк, Олег Журавчак і Катерина Грицишина.

Змагання проводились за підтримки золотих партнерів — компанії «Київстар», «БМС Консалтінг», «Бритіш Американ Тобакко Україна» та «WOLF поліграфія. Вінницький філіал», срібним партнером виступала компанія «FOREX CLUB» у Вінниці. Медіа-партнерами заходу є канал ВДТ, інформаційні ресурси «Моя Вінниця» та Vlasno.info.

Всеукраїнський етап Європейських інженерних змагань гостинно приймає місто Запоріжжя з 25 до 29 квітня. Партнерами заходу стануть такі відомі компанії як Honda — лідер у галузі машинобудування, Cypress Semiconductor — виробник мікросхем для промислового, медичного та іншого обладнання, Yazaki — виробник одних із найважливіших компонентів в автомобільній індустрії — схемних джгутів, а також Udvel Business Center.

Дві найсильніші команди Вінницького національного технічного університету двох категорій вже з нетерпінням чекають можливості показати свої здібності на національному етапі змагань. А нагорода дійсно варта зусиль — переможці захищатимуть честь України на грандіозному Європейському фіналі EBEC у Белграді (Сербія).



МІС КВН-2015 ТА МІСТЕР КВН-2015 – СТУДЕНТИ ВНТУ!!!



Обласна молодіжна громадська організація «Вінницький КВН» у міському палаці мистецтв «Зоря» святкувала 40-річчя Вінницької гуморини та провела нагородження кращих квн-ників торішнього сезону (2015 року)

Найкращими, найкреативнішими, найкмітливішими, найвинахідливішими квн-никами сезону виявилися студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ.

Тож, у найголовніших номінаціях Міс КВН - 2015 та Містер КВН - 2015 нагороди отримали саме наші студенти!

Це гучна перемога і визнання наших талановитих квн-ників на рівні міста й області.

Міс КВН-2015 стала магістрантка кафедри програмного забезпечення ВНТУ Ася Костельна (гр.1ПЗ-15м(бак))!

Ася Костельна – відмінниця навчання, сертифікована випускниця академії Cisco, багаторазова переможниця Міжнародних олімпіад і конкурсів з програмування, комп'ютерної графіки, ІТ-технологій, стипендіатка Верховної ради України у минулому навчальному році.

Титул Містер КВН-2015 отримав студент кафедри обчислювальної техніки ВНТУ Микола Канєвський (гр.1КІ-15мс)!

Коля Канєвський має високий рейтинг навчання, захоплюється програмуванням, є активним членом студентського самоврядування факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, є капітаном міської та університетської команд квн-ників.

Вітаємо Асю і Колю з перемогою! Пишаємося їхніми успіхами!

НЕБЕСНА ДІВЧИНКА В ГАРМОНІЇ ВІЧНОСТІ

«Жити щодня, щохвилини, цінуючи мить та людську гідність». Під такою назвою 23 березня у відділі документів із гуманітарних, технічних та природничих наук Вінницької обласної бібліотеки імені К.А.Тимірязєва відбулась презентація творчості юної поетеси, члена Національної спілки письменників України Олександри Бурбело

Захід підготовлено спільно з Асоціацією бібліотек Вінниччини, Вінницької обласною організацією НСПУ та Клубом творчої інтелігенції «Інтермеццо». На захід було запрошено студентів ВНТУ.

Захід присвячено презентації двох останніх книг юної письменниці Олександри Бурбело «Перемога під Синіми Водами» та «Гармония», які вийшли друком у кінці 2015 року.

Олександра Бурбело була дуже обдарованою дівчинкою, мала багато талантів: відмінно навчалася у Вінницькій школі № 26 I–III ступенів, була переможницею предметних олімпіадних конкурсів республіканського рівня, в її портфоліо більше п'ятдесяти грамот, дипломів, подяк, сертифікатів, вона займалася фотографією, писала поетичні та прозові твори. Письменницький талант у Саші проявився ще у маленькому віці. Спочатку казки, легенди, вірші, смішинки й загадки, далі вже дорослі роботи. Вона є автором 8-ми збірок літературних творів, друкувалася в періодичних виданнях та альманахах. Творчість юної письменниці високо оцінена відомими українськими письменниками – В.З. Нестайком, В.М.Вітковським, А.М. Подолиним.

У Вінницькій школі №26, де вчилася Саша, її згадують як веселу, товариську та життєрадісну дівчинку. Вона завжди проявляла активну громадянську позицію – була справжнім патріотом України.

На жаль, у 15-річному віці талановитої дівчинки не стало через важку хворобу. Проте пам'ять про неї живе серед вдячних читачів, які знають та шанують її творчість. У 2015 році Олександр Бурбело посмертно прийняли до Національної спілки письменників України.

На вечорі були присутні класний керівник Саші Бурбело – Оксана Клямчук та школярі Вінницької школи №26, які декламували вірші юної поетеси.

Також до заходу підготували тематичну виставку. На ній представили велику кількість книг, видань, публікацій Олександри Бурбело. Частину експозиції складають фотороботи О. Бурбело.

Учасники презентації читали твори Олександри, згадували її коротке, але світле життя, знайомились із виставкою книг.

Студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ під керівництвом працівника культурно-мистецького і просвітницького центру ВНТУ Нелі



Студенти ФІТКІ ВНТУ – учасники вечора пам'яті Олександри Бурбело

Ніколенко активно долучилися до заходу, декламували вірші з книг Олександри Бурбело «Перемога під Синіми Водами» та «Гармония».

Серед активних учасників вечора хочеться згадати Дар'ю Лудан (гр.2КН-136), Івана Воробйова (гр.1БС-146), Вадима Цикру (гр.1КН-136), Ярослава Драченка (гр.1ПІ-156), Юлію Олійник (гр.1КН-136), Галину Богачук (гр.1ПІ-146), Анну Волошину (гр.1ПІ-146), Ігоря Кобисю (гр.1ПІ-146), Олену Літушко (гр.1БС-136), Дарію Романцеву (гр.1БС-136), Олександра Гаврилюка (гр.1КН-15мс).

На вечорі були присутні родичі поетеси: дідусь Саші – Бевз Володимир Якович, мама Саші – Бевз Світлана Володимирівна, учасник бойових дій, волонтер, кандидат технічних наук, доцент, заступник директора інституту магістратури, аспірантури та докторантури ВНТУ, батько Саші – Бурбело Сергій Михайлович, учасник бойових дій, волонтер, кандидат технічних наук, заступник начальника відділу програмного супроводу ПАТ «Вінницяобленерго», тітка Саші – Войтко Вікторія Володимирівна, кандидат технічних наук, доцент, заступник декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ.

Відомий композитор і співак Сергій Браїлян написав пісні на вірші Олександри Бурбело. Вони звучали у виконанні Сергія Браїляна та Тетяни Скомаровської.

Виступали на заході й відомі Вінницькі письменники. Член Спілки журналістів України Тамара Артем'єва прочитала вірш, присвячений Олександрі Бурбело.

Письменниця Галина Рибачук-Прач у своєму виступі про книги Олександри Бурбело зазначила: «До цієї творчості потрібно доторкнутися душою. Хочу сказати лише одне... нас, творчих людей, багато, а Олександра Бурбело в Україні одна. Не знаю, чи хтось через століття про нас згадає... а Олександру будуть пам'ятати. Унікальна особистість. Вінниччина має пишатись тим, що саме на її землі народилась, жила та творила ця Небесна дівчинка. Низький уклін батькам вічно юної письменниці – Світлані Бевз та Сергію Бурбело».



ДРУГЕ МІСЦЕ В НАЙКРАЩОЇ КОМАНДИ

Спартакіада науково-педагогічних працівників серед вищих навчальних закладів Вінниччини завершилася

У змаганнях з 5 видів спорту: шахи, настільний теніс, кульова стрільба, плавання, волейбол — взяли участь 7 ВНЗ.

Перший вид змагань — шахи, проходив в міській шахово-шашковій школі. Наш ВНТУ представляли кандидат технічних наук, професор кафедри радіотехніки Андрій Семенов та завідувач кафедри метрології і промислової автоматики, доктор технічних наук, професор Володимир Кучерук. Вперше за багато років шахісти ВНТУ не отримали перше місце, поступившись команді ВНАУ.

Команду ВНТУ з настільного тенісу склали викладачі кафедри фізичного виховання — доцент Володимир Тихонов, старший викладач Олена Колос і викладач Аліна Чхань та кандидат технічних наук, доцент кафедри МПА Павло Кулаков. Тенісисти ВНТУ впевнено посіли I командне місце, як і в попередні роки.

У виді «кульова стрільба з пневматичної зброї» влучніше стріляла команда ВДПУ. І за результатами змагань спортсмени нашого ВНТУ здобули II місце. Склад команди: старший викладач Олена Колос, доцент Володимир Тихонов, викладач Денис Кулик — викладачі кафедри фізичного виховання, та декан факультету менеджменту, кандидат економічних наук, доцент Микола Небава і проректор з наукової роботи, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов.

Змагання з плавання проходили в спорткомплексі «Авангард». Усі учасники змагались на дистанції 50 м вільним стилем та в естафеті 4 x 50 м. В особистій першості серед чоловіків кандидат технічних наук, доцент кафедри АІВТ Олексій Бойко виборов впевнену перемогу. А викладач Денис Кулик здобув III місце. В особистій першості серед жінок старший викладач Олена Колос отримала 4 місце. Працівник КІВЦ ВНТУ Валентина Голу-



У виді «кульова стрільба з пневматичної зброї» викладачі нашого ВНТУ здобули II місце

бева — 5 місце. В естафетному плаванні наша команда поступилась лише двома секундами команді ВДПУ. Отож, прогала їм тільки одне очко і зайняла II командне місце.

Збірній команді ВНТУ з волейболу трохи не вистачило сил, щоб вибороти I місце, але ми впевнено здобули III місце. У складі команди були викладач Аліна Чхань, кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Анатолій Поплавський, декан факультету комп'ютерних систем автоматики, доктор технічних наук, професор Олег Бісікало, кандидат технічних наук, доцент кафедри проектування медико-біологічної апаратури Сергій Тимчик, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології та автоматизації машинобудування Сергій Репінський, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології та автоматизації машинобудування Віктор Савуляк, старший лаборант Євгеній Кобилянський.

У загальному заліку ми мали однакову кількість очок з командою ВДПУ, але за зайнятими першими місцями команда ВНТУ отримала II загальнокомандне місце серед 7 ВНЗ Вінницької області.

Олена КОЛОС,
старший викладач кафедри фізвиховання ВНТУ

ПЕРЕМОГА У ВОЛЕЙБОЛІСТІВ ВНТУ

Завершився Чемпіонат Вінницької області з волейболу серед чоловічих команд ВНЗ III-IV р.а.

У змаганнях взяли участь 7 команд ВНЗ Вінниччини. Всі команди показали достойний та високий рівень майстерності гри.

У підсумку змагань збірна ВНТУ посіла 1 місце, впевнено залишивши позаду команди медичного, аграрного університетів та у фіналі з рахунком 2:0 (25:23, 25:13) перемогла збірну команду педагогічного університету.

Склад команди: капітан команди — Євген Сулима (група 2АТ-15мс);

Віктор Краєвський (БТ-14мс), Богдан Мазенко (БТ-15мс), Іван Стасюк (Б-15б), Андрій Ліщук (1Е-12б), Василь Корчмарчук (1Е-12б), Володимир Ходацький (1Е-14мс), Олексій Бардильов (1Е-13б), Валентин Войтенко (МЕ-12б), Денис Бердецький (Моп-14б), Євген Крайній (1Уб-13б), Павло Сидорчук (2МО-15б), Богдан Шемітко (1АВ-12б), Віктор Митко (2СІ-14мс).

Нині команда нашого університету закінчила II коло Відкритого Чемпіонату міста Вінниці серед чоловічих команд та перед фінальним туром лідирує у таблиці Чемпіонату.



Аліна ЧХАНЬ,
викладач кафедри фізичного виховання ВНТУ
тренер команди

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

відповідно до Закону України «Про вищу освіту»
оголошує конкурс
на заміщення посад,
які стають вакантними з 01.09.2016 року:

Кафедра комп'ютерних систем управління

- професор (2 особи);
- доцент (1 особа);
- старший викладач (1 особа);
- асистент (2 особи).

Кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки

- старший викладач (1 особа);
- асистент (1 особа).

Кафедра інтеграції навчання з виробництвом

- доцент (1 особа);
- старший викладач (1 особа).

Кафедра метрології та промислової автоматики

- професор (1 особа);
- старший викладач (2 особи);
- асистент (1 особа).

Кафедра загальної фізики

- завідувач кафедри (1 особа);
- професор (1 особа);
- старший викладач (3 особи).

Кафедра інженерних систем у будівництві

- завідувач кафедри (1 особа);
- професор (1 особа);
- доцент (2 особи).

Кафедра будівництва, міського господарства та архітектури

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (3 особи).

Кафедра теплоенергетики

- доцент (1 особа).

Кафедра іноземних мов

- завідувач кафедри (1 особа);
- викладач (1 особа).

Кафедра електричних станцій та систем

- професор (1 особа);
- доцент (2 особи);
- старший викладач (1 особа);
- асистент (1 особа).

Кафедра теоретичної електротехніки та електричних вимірювань

- професор (1 особа);
- доцент (1 особа);
- старший викладач (1 особа);
- асистент (2 особи).

Кафедра філософії та гуманітарних наук

- старший викладач (2 особи);
- викладач (2 особи).

Кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті

- доцент (1 особа);
- асистент (1 особа).

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (5 осіб);
- асистент (1 особа).

Кафедра відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів

- доцент (1 особа).

Кафедра обчислювальної техніки

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (3 особи);
- старший викладач (5 осіб).

Кафедра захисту інформації

- доцент (2 особи);
- старший викладач (1 особа);
- асистент (2 особи).

Кафедра комп'ютерних наук

- професор (2 особи);
- доцент (1 особа);
- старший викладач (2 особи);
- асистент (2 особи).

Кафедра програмного забезпечення

- доцент (5 осіб);
- старший викладач (2 особи).

Кафедра вищої математики

- доцент (2 особи);
- старший викладач (2 особи).

Кафедра технологій та автоматизації машинобудування

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (1 особа).

Кафедра галузевого машинобудування

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (1 особа);
- старший викладач (2 особи);

Кафедра автомобілів та транспортного менеджменту

- доцент (2 особи);
- асистент (1 особа).

Кафедра технологій підвищення зносостійкості

- доцент (2 особи);
- старший викладач (2 особи).

Кафедра опору матеріалів та прикладної механіки

- професор (1 особа);

- старший викладач (1 особа);
- асистент (1 особа).

Кафедра безпеки життєдіяльності

- доцент (2 особи).

Кафедра радіотехніки

- професор (1 особа);
- доцент (1 особа);
- старший викладач (2 особи).

Кафедра телекомунаційних систем та телебачення

- професор (1 особа);
- доцент (6 осіб);
- асистент (1 особа).

Кафедра мовознавства

- доцент (1 особа);
- старший викладач (1 особа);
- викладач (5 осіб).

Кафедра біомедичної інженерії

- завідувач кафедри (1 особа);
- асистент (1 особа).

Кафедра електроніки та наносистем

- доцент (2 особи);
- асистент (1 особа).

Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

- асистент (3 особи).

Кафедра фінансів

- доцент (2 особи);

- старший викладач (1 особа).

Кафедра економіки підприємництва і виробничого менеджменту

- старший викладач (2 особи);
- асистент (1 особа).

Кафедра підготовки менеджерів

- доцент (1 особа).

Кафедра системного аналізу, комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки

- асистент (1 особа).

Кафедра хімії та хімічної технології

- асистент (1 особа).

Кафедра екології та екологічної безпеки

- завідувач кафедри (1 особа);
- доцент (1 особа);
- асистент (2 особи).

Кафедра фізичного виховання

- доцент (1 особа);
- старший викладач (1 особа);
- викладач (1 особа).

Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля

- директор.

Інститут магістратури, аспірантури та докторантури

- завідувач аспірантури.

Термін подання документів — один місяць від дня опублікування оголошення.

Обрання за конкурсом відбувається згідно з Положенням про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників Вінницького національного технічного університету (розміщено на сайті ВНТУ <http://www.vntu.edu.ua/>).

У додатках Положення надані зразки оформлення документів

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

Телефони для довідок: 59-84-19, 59-84-69, 59-82-67

Редколегія:

А. В. Пислярова
(головний редактор)
І. П. Зянько
(редактор)
Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)
В. В. Грабко
О. Н. Романюк
С. В. Павлов
В. М. Мізерний
Т. Б. Буяльська
Т. С. Криклива

**Адреса редакції:**

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

Телефони:

внутрішній — 22-68
з міста — 59-82-68
E-mail: impuls@vntu.edu.ua

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

Свідоцтво про державну реєстрацію ВЦ № 424
від 29.12.2000 р.

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

Світлини — Сергія Маркова.

Підписано до друку 28.04.2016 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 100 прим. Зам. № 2016-075.

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.