



№ 3 (742)
Березень 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/>



**«Міс ВНТУ 2016» —
четвертокурсниця факультету
менеджменту Вероніка Пінчук**

(Стор. 13)

3-D ВІННИЦЮ СТВОРИЛИ СТУДЕНТИ ВНТУ

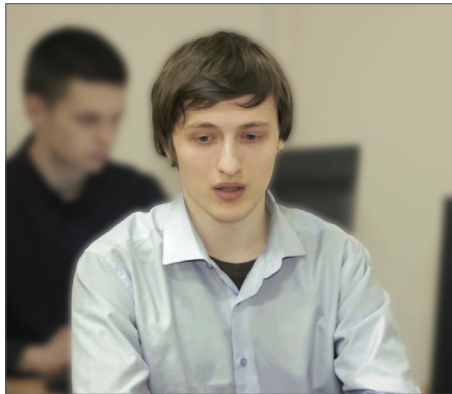
Детальний план омолодження 653-річної Вінниці віртуально втілили вихованці студії веб-дизайну і комп'ютерної графіки Вінницького національного технічного університету

На замовлення Вінницької міської ради студенти ВНТУ зреалізували соціально-культурний проект «Розробка тривимірних моделей для сьогодення та історичного минулого Вінниці».

Тривимірна графіка не тільки достовірно відтворює форму об'єкта і його конструктивні особливості, але й точно передає градації кольорів. А це є визначальним при створенні ілюзії об'ємності тривимірного об'єкта на двовимірному екрані.

Отож, саме 3-D графікою, яка нині є найреалістичнішою, послуговувались студенти ВНТУ. Працюючи над запропонованим проектом, створили понад 100 моделей.

«Створили навіть проект реконструкції будівлі міської ради. Він економічно незатратний. Використовується для осучаснення споруди головним чином пластмасове облаштування, але водночас досягається гармонія кольору, форми й української символіки. — Розповідає керівник проекту, перший проректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Олександр Романюк. — Для міста дуже важливим є консонанс сучасної й історичної архітектури. Кожен об'єкт нашої тривимірної Вінниці можна детально оглянути зусібіч, при



Олег Досужий створював модель готелю «Європа»

потребі дещо змінити чи, скажімо, додати навколишнього облаштування, озеленення».

З використанням 3D-моделей справді спроститься проблема поєднання нової забудови зі старою, що важливо при реконструкції історично сформованих районів Вінниці та модернізації старого житлового фонду. Є можливість влаштувати віртуальний тур об'єктом, продемонструвати всі переваги його розташування в інфраструктурі, показати технології, використані при будівництві. До того ж не проблема змакетувати різні ситуації, в яких може бути задіяний об'єкт проектування.

Студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії Олексій Маліцький та Дмитро Гедз розробляли модель ремесельного училища (нині ВТЕІ КНТЕУ). Хлопці прагнули максимально реалістично передати архітектуру. Їм це вдалося. І тепер модель можна використовувати як для реконструкції будівлі, так і для історичної екскурсії.

Третьюкурсниця Валентина Бойко створила модель



театру імені Садовського. «Мені особливо було цікаво показати, яким був наш театр до війни», — каже дівчина.

Студенти не проігнорували і малі архітектурні форми Вінниці. Розробили 3D-моделі арок, фонтанів, паркових лав, альтанок, ліхтарів, годинників тощо. «Я розробляла моделі фонтанів, адже мене завжди приваблювала візуалізація руху води», — зауважує четвертокурсниця Оксана Побігай.

Анімаційні 3D-фільми, створені студентами, запрошують на комфортні віртуальні прогулянки містом над Бугом: «пройтися» Соборною, навколо башти, міськвиконкому, затишною територією alma mater — технічного університету.

Не обділили увагою й історичне минуле. Виконали 3D реконструкцію історичних будівель Вінниці — якими ті були у 18-му й на початку 19 століття.

Розробили 3D-зображення старих будівель міста, навіть тих, котрих уже немає. Особливої уваги заслуговують два анімаційні фільми, де ніби оглядаєш Вінницю з першого її трамваю, котрий їде поблизу жіночої гімназії (нині школа № 2) та ремесельного училища. На більш складне комп'ютерне втілення, як, наприклад, подорож всередині об'єкта, автори поки не претендують.

До речі, відтворення повністю втрачених пам'яток архітектури за збереженими архівними матеріалами (описи та фотографії) — надзвичайно складне завдання. Адже слід реконструювати фотозображення з невідомими умо-



Третьюкурсниця Валентина Бойко створила 3-D модель театру імені Садовського

вами зйомки. Оскільки будь-яке фото є перспективою, тобто центральною проекцією об'єкта, воно дещо спотворює форми і розміри, а тому не може точно описувати його метрику в натуральних величинах.



Історична будівля ремесельного училища (нині ВТЕІ КНТЕУ) і його 3-D реконструкція

П'ятикурсник Сергій Клименко (факультет менеджменту) і четвертокурсник Олександр Єлісеєнко (факультет ІТКІ) розробляли проекти церков, які знищені на початку минулого століття. Олег Досужий створював модель готелю «Європа». Хлопці на старті мали в розпорядженні лише чорно-біле фото.

3-D модель дозволяє виконати графічну реконструкцію як для відтворення в архітектурному середовищі пам'яток історії та культури, так і всіляких збережених начерків з натури, етюдів художників, виконаних за правилами лінійної перспективи.

Особливий інтерес представляють ескізи і начерки архітектурних перспектив, виконані з уяви, творча реконструкція яких дозволила б створити віртуальні тривимірні макети.

Тепер юні автори проекту розраховують на увагу фахівців до створення ресурсів мистецтва завдяки 3D-моделюванню об'єктів історико-культурної спадщини Вінниці. І сприяння розвитку 3D-моделюванню об'єктів історико-культурної спадщини України, а також створення відповідного відкритого ресурсу в Інтернеті.

Важливою є популяризація вінницьких пам'яток архітектури. Саме тому, реалізуючи проект, сконцентрувались на маловідомих, недостатньо популяризованих об'єктах, котрі мало вивчені або ж просто уже знищені.

Автори проекту намагалися, аби їхні реконструкції задовольняли нормативи і правила, якими керуються професіонали реставраційної справи.

Створенні 3D-моделі дозволяють перевірити ряд гіпотез про зовнішній вигляд будівлі, її еволюцію. Буває при побудові комп'ютерної моделі об'єкта ще на етапі синтезу графічних джерел виявляються розбіжності розмірів окремих будов, спотворення перспективи, їх розташування, неточне зображення окремих будівель.

Аби популяризувати проект, розробили іміджевий атрибут — кишенькові календарики. На основний

сторінці одного з календариків зображено модель модифікованого зовнішнього вигляду міської ради із зазначенням URL сайту «3D-Вінниця».

Нині комп'ютерне тривимірне проектування є досить популярним, але його вивчення передбачає насамперед самостійну роботу. Отож, завдяки гранту міськради видали книгу «3DS MAX для початківців», де є усі необхідні уроки, освоїти котрі спроможний кожен охочий.

А у фоліанті «3D-Вінниця. Атлас робіт тривимірних графічних зображень» видрукували кольорові 3D-моделі нинішньої та історичної Вінниці, котрі розробили автори проекту.

Зорганізували круглий стіл для презентації цих двох книг, запросивши представників місцевої влади, фахівців з комп'ютерної графіки, викладачів та студентів ВНТУ. Розробники тривимірних моделей Вінниці отримали на урочистостях дипломи та цінні призи.

«Нині Вінниця — столиця комп'ютерної графіки. Нас знають не лише в ближньому, а й в далекому зарубіжжі. Випускників ВНТУ радо запрошують на роботу провідні світові фірми. Випускники нашого університету успішно працюють у Google, Microsoft, IBM в Австралії, США, Швейцарії», — розповідає відповідальний виконавець проекту, заступник декана факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ, кандидат технічних наук, доцент Вікторія Войтко.

Хочете на прогулянку 3D-Вінницею? Тоді вам на сайт <http://3dvin.vntu.edu.ua/> Тут і відеофільми, і об'єкти старої Вінниці, і нинішні будівлі. Сайт проіндексовано в різних пошукачах.

А якщо вам звичніше на YouTube, відеофільми для віртуальних прогулянок сучасною і колишньою Вінницею завантажено і сюди. Тут же на YouTube легко знайдете відеосюжети телекомпаній України про виконання студентами ВНТУ проекту Вінницької міськради «3-D Вінниця».



Вінницька жіноча гімназія (нині школа №2) у тривимірному графічному зображенні



GOOGLE HASH CODE - 2016

Перші спільні змагання з програмування серед студентів і профі Вінниці

11 лютого паризький офіс Google вперше провів міжнародну командну першість з програмування Hash Code (<https://hashcode.withgoogle.com/overview.html>) для професіоналів і студентів Європи, Африки і Середнього сходу. Понад 17 тисяч учасників у складі близько 5 тис. команд зібралися на більш, ніж 360 майданчиках у півфіналі цих змагань, щоб помірятися силами у боротьбі за путівку до чарівного весняного Парижа, де 19 березня відбудеться фінальний раунд Hash Code.

У змаганнях брали участь команди з 2 – 4 осіб, які мали за чотири години розв'язати одну задачу. Саме ця задача і є головною «родзинкою» Hash Code, оскільки вона є реальною задачею одного з ключових проєктів, виконуваних Google. Задача є NP-повною і не має оптимального алгоритму для свого розв'язання, отож, учасники мали знайти найкраще рішення за допомогою евристик та інших методів штучного інтелекту і продемонструвати неабияку злагожденість командної роботи.

Наприклад, торік у фіналі необхідно було на основі світової мапи потоків повітря на різних висотах визначити таке керування висотою дрейфуючих стратостатів з LTE-передавачами, яке б забезпечило покриття максимальної площі Землі сервісами Інтернет.

Цьогоріч задача полягала у розробці системи управління масовою доставкою товарів дронами між гуртовими складами, магазинами та покупцями.

Спільна участь професіоналів і студентів створила нагоду виявити найсильніших професіоналів міста, оцінити відносний рівень підготовки найсильніших студентів, спонукати зацікавленість студентів у розв'язанні практичних задач, розширити й укріпити особисті зв'язки у програмістській спільноті.

Саме дві останні причини і спонукали студента магистратури Олександра Стафіївського, голову студентського клубу «IT-Community» кафедри комп'ютерних наук, взятися за організацію змагань. Бо ж головною задачею студентського клубу є надання можливості студентам набратись практичних навичок створення великих програмних проєктів, теми яких плануються визначати у співпраці з Вінницькою міською радою, а до технічного керівництва залучати професійних програмістів, а саме – колишніх випускників кафедри.

Отож, ідею проведення Google Hash Code активно підтримали не тільки викладачі кафедри і ректорат університету, але й департамент інформаційних технологій Вінницької міської ради, керований Володимиром Романенком. Спільні зусилля допомогли подолати певні труднощі, пов'язані з відсутністю досвіду організації змагань з програмування серед професіоналів.

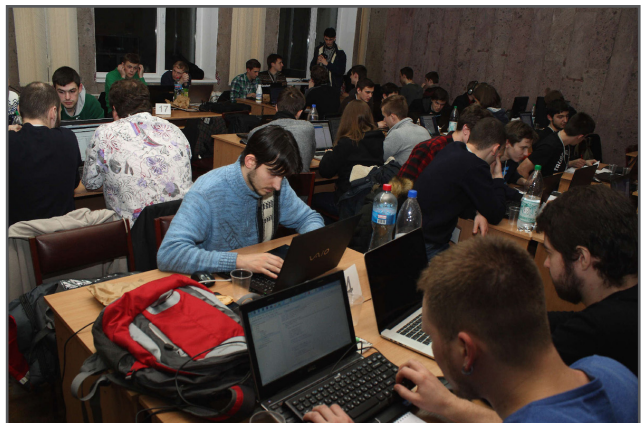
Якщо 12 студентських команд вдалось зібрати достатньо швидко, то 5 професійних команд (з частковою складовою студентів) зажадали більшого часу. Причиною стали і велика зайнятість професіоналів, і побоювання керівників деяких IT-компаній, що у разі успішного виступу в змаганнях їх



Awesome — переможець хабу ВНТУ змагань GoogleHash Code. Володимир Месюра (координатор змагань) та Дмитро Зарезенко і Олександр Гніп

кращі працівники можуть спокуситись роботою у Google, і побоювання самих професіоналів дійсно високого рівня, що результати змагань можуть виявитись невідповідними їхньому високому рангу.

Попервах усі проблеми з професіоналами були вирішені завдяки колишнім учасникам студентських олімпіад з програмування, тієї особливої категорії програмістів, які отримують адреналін від розв'язання надскладних проблем, котрі завжди готові прийняти будь-який виклик і навіть шукають таких викликів, як стимулів і генераторів енергії для постійного розвитку!



Awesome. Сергій Крилов (у центрі світлини), поряд Дмитро Зарезенко та Олександр Гніп



#Ready4Mom'sSpaghetti — другий призер серед професійних команд, друге місце по хабу — Михайло Гранік (ліворуч), далі Євгенія Зеленська, Тетяна Польгуль та Максим Матейчук



Команда 9thbit — третій призер серед професійних команд, четвертий результат по хабу. Андрій Подольський (ліворуч), Віктор Мазуренко, Матвій Подольський, Олександр Рубанський

Зацікавилось ідеєю проведення змагань професіоналів і керівництво таких ІТ-компаній –

EPAM (не так давно EPAM сам проводив міжнародну олімпіаду TEST-THEBEST),

СДМ (тісно співпрацює з ВНТУ і має філію кафедри комп'ютерних наук ВНТУ),

ДЕЛФІ (проводить у ВНТУ власну студентську олімпіаду),

СПІЛЬНА СПРАВА (багато студентів і випускників кафедри комп'ютерних наук ВНТУ співпрацюють зі СПІЛЬНОЮ СПРАВОЮ).

Велику допомогу в організації надали випускники ВНТУ:

Юрій Левченко, співробітник департаменту інформаційних технологій Вінницької міської ради,

Леся Гричина, яка у Каліфорнії готувала дизайн сертифікатів і банерів змагань.

А також Дар'я Лудан, заступник голови студентського клубу «IT-Community», третьокурсниця факультету ІТКІ.

А головним партнером змагань став Подільський центр регіонального розвитку, директор котрого Олег Левченко зголосився харчувати учасників під час змагань, забезпечити їх сувенірами власного виробництва, виготовити банери для оздоблення зали і залучив до активної співпраці з організації змагань усю свою команду.

Внесли свій вклад у створення якомога комфортніших умов для учасників змагань також ІТ-компанії EPAM і СДМ.

Власне змагання відбулись у залі ректорату ВНТУ, де було розгорнуто тимчасову комп'ютерну мережу для забезпечення кожній команді роботи в Інтернет не тільки через Wi-Fi, але й через під'єднання хоча б одного комп'ютера до кабельного Інтернет, яке забезпечила команда волонтерів керована Ігорем Арсенюком, доцентом кафедри КН.

Змагання почались з неочікувано тривалої затримки перших результатів позитивно пройдених тестів, але вже наприкінці третьої години дві команди хабу ВНТУ розташувались у першій сотні, що давало надію на вихід до фіналу.

Останню годину поточні результати змагань традиційно «заморожуються», тобто не відображались на табло, щоб зберегти «інтригу» з визначенням переможців до завершення змагань.

На жаль, цьогогоріч наші очікування не виправдались. У «розмороженому» табло краща команда хабу **Awesome** посіла у загальному заліку лише 180 місце, друга команда **#Ready4Mom'sSpaghetti** – 235 місце, а третя (студентська!) **Gradient** – 267 місце.

Але слід врахувати, що **усі ці три команди у загальному заліку по усіх хабах (яких, нагадуємо, було близько 360!) увійшли до 5% кращих команд змагань.**

До того ж складність задачі була такою, що менше 20% команд увійшли до фінального рейтингу запропонувавши розв'язки, які пройшли хоча б мінімальні тестові набори.

На хабі ВНТУ таких команд виявилось 7 з 15, тобто близько 50%!

Отож, **найсильнішими професіоналами Вінниці стали у складі своїх команд:**

1. **Awesome** (переможець хабу ВНТУ GoogleHash Code):

– **Дмитро Білоус** (консультант Miratex) – двічі (2006р., 2008р.) фіналіст студентської першості світу з програмування ACM-ICPC (<https://icpc.baylor.edu>), де входив у складі команди ВНТУ до топ40 кращих команд світу з понад 250 000 команд, що стартують у кваліфікаційних раундах студентської першості світу з програмування на рівні національних олімпіад; неодноразовий призер всеукраїнських і міжнародних студентських олімпіад з програмування, випускник ВНТУ, факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, кафедра інтелектуальних систем (тепер – кафедра комп'ютерних наук);

– **Дмитро Зарезенко, Сергій Крилов** (Вінницький національний технічний університет) – неодноразові призери всеукраїнських і міжнародних студентських олімпіад з програмування, випускники ВНТУ, факультет ІТКІ, кафедра інтелектуальних систем (комп'ютерних наук);

– **Олександр Гніп** (директор з інноваційних розробок ТОВ «БізнесБезпекаІнформ»), випускник НТУУ «КПІ», кафедра інформаційної безпеки.

2. **#Ready4Mom'sSpaghetti** (другий призер хабу ВНТУ GoogleHash Code):

– **Михайло Гранік** (Winner'sClub, аспірант кафедри комп'ютерних наук ВНТУ) – фіналіст студентської першості світу з програмування ACM-ICPC 2014 р. (топ 80 кращих команд світу), неодноразовий призер всеукраїнських і міжнародних студентських олімпіад з програмування, випускник ВНТУ, факультет ІТКІ, кафедра комп'ютерних наук;

– **Максим Матейчук** (EPAM), **Тетяна Польгуль** (Onseo, аспірант кафедри комп'ютерних наук ВНТУ) – неодноразові призери всеукраїнських і міжнародних студентських олімпіад з програмування, випускники ВНТУ, факультет ІТКІ, кафедра комп'ютерних наук;

– **Євгенія Зеленська** – неодноразовий призер всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, випускник ВНТУ, факультет ІТКІ, кафедра обчислювальної техніки.

3. **9thbit** (четвертий результат на хабі ВНТУ GoogleHash Code):

– **Андрій Подольський** (Delphi LLC, NICE Systems) – неодноразовий призер всеукраїнських студентських олімпіад з програмування, випускник ВНТУ, факультет АКСУ (нині ФКСА), кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки;

– **Віктор Мазуренко** (SmartExE) – випускник ВНТУ, ФАКСУ (нині ФКСА), кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки;

– **Матвій Подольський** (Спільна справа) – неодноразовий призер студентських олімпіад з програмування, студент ВНТУ, ФКСА, кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки;



ForeverSingleton, BNTU — третій призер серед студентських команд, шостий результат по хабу, BNTU. Володимир Месюра (координатор змагань) та Богдан Стахов, Петро Гаврилюк, Олександр Гончарук, Олег Яворович



Gradient, BNTU — краща студентська команда хабу BNTU змагань Google Hash Code, третє місце по хабу. Микола Ліщинський та Євгеній Щербіна

— **Олександр Рубанський** (Спільна справа) — студент BNTU, ФКСА, кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки.

Студентські команди розташувались у підсумковій таблиці так:

1. **Gradient** (Вінницький національний технічний університет)

— третій призер хабу BNTU GoogleHash Code:

— **Євгеній Щербіна** — неодноразовий призер всеукраїнських студентських олімпіад з програмування, студент ФІТКІ, кафедра комп'ютерних наук;

— **Микола Ліщинський** — студент ФІТКІ, кафедра комп'ютерних наук.

2. **DonNU_Rockets** (Донецький національний університет) — п'ятий результат на хабі BNTU Google Hash Code:

Костянтин Ісаєнков, Максим Федін, Артем Столяров, Денис Самойленко — усі фізико-технічний факультет, кафедра комп'ютерних технологій;

3. **ForeverSingleton** (Вінницький національний технічний університет) — шостий результат на хабі BNTU Google Hash Code::

— **Богдан Стахов, Олег Яворович, Олександр Гончарук, Петро Гаврилюк** — усі неодноразові призери всеукраїнських студентських олімпіад з програмування, ФІТКІ, кафедра

програмного забезпечення.

З сьомим результатом на хабі BNTU завершила свій виступ команда **VSPU_Penguin_Overturers**, яка увійшла у 20% кращих команд у загальному заліку змагань. Команда представляла збірну Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського (ВДПУ) та BNTU:

— **Павло Денисюк**, студент магістратури BNTU, ФІТКІ, кафедра програмного забезпечення;

— **Олександр Михайлюк** (ВДПУ, кафедра математики та інформатики);

— **Михайло Романов** (ВДПУ, кафедра математики та інформатики; заочник BNTU, кафедра програмного забезпечення);

— **Сергій Руденко** (Delphi LLC, NICE Systems, студент кафедри математики та інформатики ВДПУ, випускник факультету АКСУ BNTU, кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальних технологій);

Вітаємо всіх учасників хабу BNTU GoogleHashCode – 2016 і чекаємо на нову зустріч з ними наступного року!

Володимир Месюра, професор кафедри комп'ютерних наук Вінницького національного технічного університету, координатор хабу BNTU GoogleHashCode-2016

ГУМАНІЗМ, ОСВІТА І ДУХОВНІСТЬ

2-4 березня відбувся перший етап — в секціях гуманітарних та фундаментальних наук, XLV науково-технічної конференції Вінницького національного технічного університету

Традиційно в ній брали участь як студенти, так і викладачі кафедри філософії та гуманітарних наук, суспільно-політичних наук, мовознавства, іноземних мов, фізичного виховання. Студентам у підготовці до конференції допомагали й викладачі кафедр технічних і фундаментальних дисциплін, адже наукові дослідження мають найчастіше міждисциплінарний характер, що додає актуальності та цінності таким напрацюванням.

Активну роль в організації конференції виконували керівники і працівники різних підрозділів університету, зокрема, Культурно-мистецького та просвітницького центру, науково-технічної бібліотеки, соціологічної лабо-

раторії, психологічної служби і науково-освітнього гендерного центру.

У цьому році конференція вперше проходила у різних формах: як традиційно, так і віртуально. Звичайно, були цікаві виступи доповідачів на пленарному та секційних засіданнях, де можна було безпосередньо поставити запитання і висловити своє бачення проблеми.

Проте новим було оприлюднення матеріалів конференції, тез і виступів учасників на сайті університету до початку проведення цього заходу. Фактично мали можливість взяти участь у конференції науковці, докторанти, аспіранти, магістри, студенти, а також практичні працівники, які здій-

снюють дослідження за визначеними напрямками роботи з будь-якої організації і країни світу. На сайті гуманітарних підрозділів конференції нині опубліковано близько 200 матеріалів, серед яких є і публікації іноземних науковців. Якість і кількість праць свідчить про ефективність такої форми проведення заходу, адже автори і їх наукові пошуки стають відомими на весь світ.

Конференція розпочалася із пленарного засідання, під час якого першим з вітальним словом виступив проректор з наукової роботи BNTU, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов. Він наголосив, що гуманітарні дисципліни є обов'язковими для вивчення у всіх провідних технічних університетах світу,

**Директор Інституту гуманітарних і педагогічних проблем ВНТУ,
професор кафедри суспільно-політичних наук,
доктор політичних наук Світлана Денисюк**

оскільки дають базові світоглядні знання, уявлення про соціальні, політичні, психологічні, культурологічні проблеми, з якими зустрічається у своєму житті сучасна людина. Конференція ще раз визначила актуальність знань іноземних мов, ділової української мови. Викладачі цих кафедр мають значний досвід у підготовці майбутніх фахівців, які житимуть і працюватимуть в інформаційному суспільстві.

На пленарному засіданні акцентувалась увага учасників на тому, що викладачі кафедр гуманітарних і соціальних наук ВНТУ мають значні наукові досягнення, відомі як в Україні, так і за кордоном. Праці багатьох наших професорів і доцентів цитуються в Інтернеті та сприяють підвищенню рейтингу університету. Але є й такі показники роботи гуманітаріїв, які неможливо виміряти технічно, і вони є справжньою цінністю. До прикладу: зараз проходить виставка, яку організувала бібліотека університету. А чого вартує творча спадщина Л. Українки і І. Франка? Як виміряти їх внесок у розвиток держави? Як підрахувати користь від вивчення філософії, логіки, соціології, політології, іноземних мов тощо?

своїй першій роботі. Проте насправді класичні університетські знання не повинні вчити виконувати лише ті чи інші професійні завдання. Вони повинні, перш за все, навчити мислити і бути успішним, як мінімум, у наступні півстоліття.

Після вітальних промов кандидат філософських наук, доцент Анатолій Теклюк зацікавив аудиторію темою «Нейрогеймінгові технології і нові виміри буття людини».

Викликала жваву дискусію доповідь «Сучасний університет: місце інтелектуалів чи інтелігентів?» студентки групи РАМ-146 Анастасії Тиднюк. Ознайомила аудиторію із результатами ґрунтовного дослідження кандидат педагогічних наук, старший викладач Ірина Зозуля «Полікультурне виховання іноземних студентів у вищих навчальних закладах», її розповідь була насичена і теоретичними викладками, і практичним результатом. Адже у ВНТУ навчається багато іноземців із різних країн, а їх адаптація і комфорт є однією із першочергових проблем.

Викладення студентками групи МОФ-15сп Анастасією Ковбасюк і Аліною Тесьолкіною теми «Системна теорія розвитку організації Іцхака Аді-



ного виховання Василя Овчарука продемонструвала дбайливе ставлення університету до студентів, їх здоров'я і способу життя.

Продовжилась робота конференції секційними засіданнями (3-4 березня). Були відзначені кращі доповіді та окреслені нові напрямки наукових досліджень. Серед багатьох доповідей кожний учасник знайшов для себе щось нове. А хіба не цікаво ознайомитись із розвитком Вінницького КВК? Як розпізнати брехню за невербальними проявами? Як подолати стрес? Як ставиться студентська молодь до бідності? Яка роль іміджу в діловому спілкуванні? Яка роль інформаційної війни в політичній комунікації?

Загалом, популярність науково-технічної конференції гуманітарних підрозділів можна пояснити багатьма причинами: різноманітністю і сучасністю тематики; яскравою подачею матеріалу; новизною досліджень; можливо, харизмою викладачів, їх вмінням зацікавити і заохотити учасників. Цікаво, що серед наших студентів є активні громадські і політичні діячі, які поєднуючи практичний досвід і теоретичні знання, сьогодні працюють переважно у сфері політики і діляться своїми напрацюваннями. Але найголовніше — це те, що теми життєві та дійсно стосуються кожного з нас.

З матеріалами XLV НТК ВНТУ — 45-ї Науково-технічної конференції гуманітарних підрозділів ВНТУ можна ознайомитись тут <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hum/all-hum-2016/schedConf/presentations>

**Світлана ДЕНИСЮК,
доктор політичних наук,
професор кафедри
суспільно-політичних наук,
директор Інституту гуманітарних
і педагогічних проблем ВНТУ**



**Доповідь виголошує директор Головного центру виховної роботи ВНТУ,
кандидат філософських наук, доцент Анатолій Теклюк**

Отже, гуманітарні та соціальні науки є душою університету як такого. Основна їх роль — це розвиток гнучкого і творчого мислення, а також виховання особистості, коли людина просто стає кращою. Зрозуміло, що студенти оцінюють власну освіту одразу ж після того, як декілька місяців попрацюють на

зеса» було справжнім відкриттям, оскільки ця концепція дає можливість вдосконалити систему управління в різних організаціях.

Остання доповідь пленарного засідання: «Формування здоров'язберігаючого середовища для студентів ВНЗ» старшого викладача кафедри фізич-

ДОЦЕНТ ВНТУ ВЗЯВ УЧАСТЬ В УСТАНОВЧИХ ЗБОРАХ MASTIS

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Кандидат технічних наук, доцент Сергій Довгалець взяв участь в установчих зборах учасників міжнародного освітнього проекту ERASMUS+ «Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем» (MASTIS), котрі відбулися в університеті Ліон-2 (Франція)



Основна мета проекту полягає у покращенні магістерської програми в галузі інформаційних систем відповідно до потреб сучасного суспільства; наданні можливості університетам наблизитися до змін на світовому ринку праці та освітньому просторі, швидко реагувати на потреби роботодавців; надати студентам уявлення про профілі різних робочих місць у галузі інформаційних систем для забезпечення можливості працевлаштування.

Трирічний проект «Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем» (MASTIS) фінансується Європейським Союзом у межах програми ERASMUS+.

На зборах, що відбувалися на базі університету Ліон-2, були присутні представники університетів-учасників проекту з України, Франції, Італії, Німеччини, Литви, Швеції, Норвегії, Ліхтенштейну, Словенії, Чорногорії, а також представники асоціації франкофонних університетів, яка є асоційованим партнером проекту MASTIS.

Україну представляли шість університетів: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – національний координатор, Національний політехнічний університет «ХПІ», Львівський національний політехнічний університет, Вінницький національний технічний університет, Національний політехнічний університет «КПІ», Херсонський державний університет за активної участі міністерства освіти і науки України.



Робота у проекті MASTIS стала продовженням плідної співпраці університетів, що входять до складу європейської асоціації науковців у галузі інформаційних систем ERCIS.

У ході зустрічі були представлені презентації всіх членів консорціуму, визначені ролі і обов'язки відповідальних за робочі пакети, обговорені питання проектного та фінансового менеджменту. Також був розглянутий план реалізації проекту

ДОЦЕНТ ВНТУ СТАЖУВАВСЯ

В Wehrli & Assoc, США



Минулого місяця доцент кафедри програмного забезпечення ВНТУ Олександр Рейда проходив стажування з програмування у компанії «Wehrli & Assoc», м. Солт-Лейк Сіті (США)

За час стажування Олександр Миколайович мав практичне навчання з програмування спеціалізованих додатків, ознайомився з сучасними методами їх розробки.

Доцент Рейда також пройшов практичне стажування з програмування інтерфейсів спеціалізованих додатків на основі новітніх методів і моделей їх розробки.

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

ПРОФЕСОР ОГОРОДНІКОВ — ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ

Завідувач кафедри ОМПМ — опору матеріалів та прикладної механіки Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор Віталій Огородніков удостоєний звання «Заслужений діяч науки і техніки»

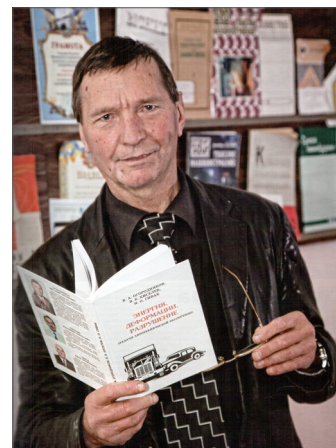
Так високо поціновано значний особистий внесок професора Віталія Огороднікова у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, справу консолідації українського суспільства та багаторічну сумлінну працю.

Про це йдеться на офіційному сайті Президента України.

Нагадаємо, професор Огородніков розробив унікальний метод визначення швидкості транспорту в момент удару при його зіткненні з перешкодою за залишковими пошкодженнями. Метод має широке впровадження при проведенні судових авто технічних експертиз. Власне сам Віталій Антонович є судовим експертом і має право проведення судових автотехнічних експертиз.

Винахід В. Огороднікова зацікавив китайських підприємців, і вони підписали договір про співпрацю з ВНТУ. Китайські колеги запрошували Віталія Антоновича відвідати Китай, де український учений знайомив тамтешніх фахівців зі своїми науковими наробками і читав лекції китайським студентам.

Віталій Огородніков створив наукову школу з проблем деформованості металів при обробці тиском. Опублікував понад 300 наукових робіт. Підготував 17 кандидатів наук та два доктори наук. Є членом експертної ради ДАК України.



СТУДЕНТИ ВНТУ — ПРИЗЕРИ «INT20H» BEST

27—28 лютого у Києві відбувся Всеукраїнський хакатон з IT-технологій «INT20H», організований міжнародною студентською організацією BEST (Board of European Students of Technology — Рада студентів технічних ВНЗ Європи)

Студентські команди змагалися в категоріях «Web Development», «Mobile Application Development» та «Machine Learning».

Хакатон (hackathon) — це марафон програмування, один з найцікавіших форматів проведення IT-заходів.

Учасники створювали з простої ідеї прототип реально-го продукту в режимі нон-стоп. Кожна команда розробляла свій проєкт протягом 20 годин, а потому презентувала його.

Під час заходу учасники самостійно планували свій час та мали відкритий доступ до Інтернету.

Вінницький національний технічний університет представляли дві студентські команди з факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії:

перша — у складі Миколи Ліщинського (гр.1КН-136) та Катерини Грицишиної (група 2КН-146) змагалася в категорії «Web Development»;

друга — у складі Станіслава Ткача (гр.1КН-136), Андрія Чопка (гр.1КН-136) та

Костянтина Гончаренка (гр.1КН-136) змагалася в категорії «Mobile Application Development».

Наші студенти показали чудові результати.

А призерами стали студенти з напряму підготовки «Комп'ютерні науки» Станіслав Ткач (гр.1КН-136), Андрій Чопко (гр.1КН-136) та Костянтин Гончаренко (гр.1КН-136), які посіли 3 місце в категорії «Mobile Application Development».



ЕВЕС 2016

21—25 березня у Вінницькому національному технічному університеті відбувся V локальний етап Інженерних змагань EBEC (European Best Engineering Competitions)

ЕВЕС об'єднує студентів, університети, компанії та установи з усієї Європи, сприяючи формуванню цінних партнерських відносин. Студенти розвивають свої м'які, технічні та аналітичні навички, та покращують вміння вирішувати завдання, працюючи в команді. Це можливість навчатися на практиці, вдосконалитись і розвивати себе на міжнародному рівні.

Організатором змагань виступає волонтерська, неприбуткова і неополітична організація BEST (Board of European Students of Technology), що діє при ВНТУ. Команда організаторів складається з 9 осіб. Це Андрій Хаулін — головний організатор, Антон Концевой — відповідальний за корпоративні зв'язки, Даніель Янова — відповідальна за людські ресурси, Тамара Горбунова — відповідальна за піар кампанію заходу, Олександр Бондар — відповідальний за логістику, Ксенія Писаренко та Марія Польова — автори завдань для категорії Case Study, Андрій Поджаренко та Віктор Баланюк — автори завдань для категорії Team Design. Вагомий внесок у роботу команди робить президент локального осередку студентської організації Ксенія Івченко.



Команда організаторів локального етапу змагань EBEC 2016

Змагання проводяться за підтримки золотих партнерів — компанії «Київстар», «БМС Консалтинг» та «WOLF поліграфія». Срібним партнером виступає компанія FOREX CLUB у Вінниці.

Тамара ГОРБУНОВА, студентка ВНТУ, член Vinnytsia Local BEST Group <http://www.best.eu.org/>

ПЕРЕМОЖНА П'ЯТІРКА СТУДЕНТІВ ФІТКІ НА «ЕКОСОФТ-2016»

П'ятеро студентів факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії здобули призові місця Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2016»

У Національному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді за підтримки провідних ІТ-компаній «Kaspersky Lab» і «Скайлайн Софт» та Міністерства освіти і науки України пройшов фінальний тур II етапу XV Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2016» та національний тур Міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2016».

Цього року вперше Чемпіонат пройшов за новою схемою – у вигляді публічного постерного показу з одночасною електронною візуалізацією власних здобутків.

Перемогу у змаганнях виборювали майже 140 учасників змагань, представивши 115 своїх авторських апаратних і програмних розробок для обчислювальних систем в секціях: «Web розробки», «Анімаційні», «Прикладні», «Навчальні», «Ігрові», «Інструментальні», «Системні», «Спеціального призначення», «Моделі» Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт 2016» та «Апаратне управління», «Комп'ютерне мистецтво», «Короткометражний фільм», «Програмування», «Роботи» національного туру Міжнародного конкурсу «INFOMATRIX 2016».

Вінницький національний технічний університет представляли 5 студентів факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Усі вони пройшли жорсткий відбір конкурсної комісії і стали фіналістами конкурсу:

Лудан Дар'я (ФІТКІ, кафедра комп'ютерних наук, 3 курс, гр.2КН-136);

Кривий Дмитро (ФІТКІ, кафедра обчислювальної техніки, 3 курс, гр.2КІ-136);

Лановий Роман (ФІТКІ, кафедра обчислювальної техніки, 1 курс, гр.1КІ-156);

Кренцін Михайло (ФІТКІ, кафедра програмного забезпечення, 1 курс, гр.1ПІ-156);

Салтикова Тетяна (ФІТКІ, кафедра обчислювальної техніки, 1 курс за скороченим терміном навчання, гр.1КІ-15мс).

Усі наші фіналісти стали переможцями конкурсу!

Кривий Дмитро (гр.2КІ-136) та Салтикова Тетяна (гр.1КІ-15мс) вибороли 1 місце в номінації «Апаратне управління» з проектом «CClipse» – програмно-апаратним комплексом, що орієнтований на користувачів із серцево-судинними захворюваннями та хворих, що прикуті до ліжка внаслідок травм хребта, інсульту, інфаркту тощо. Науковий керівник проекту – д.т.н., професор кафедри ОТ, декан ФІТКІ Олексій Азаров.



Переможці Всеукраїнського конкурсу «Екософт 2016» з доцентом кафедри ЗІ Леонідом Куперштейном

Також Кривий Дмитро (гр.2КІ-136) виборов 3 місце в номінації «Апаратне управління» з проектом «Shark Systems Smart Socket» – розумною розеткою та мікрокліпсою як засобом попередження аварійних та пожежних ситуацій, оптимізацією енергоспоживання і термостабілізацією електропристроїв.

Лудан Дар'я (гр.2КН-136) та Лановий Роман (гр.1КІ-156) вибороли 2 місце в номінації «Апаратне управління» з проектом, орієнтованим на застосування сучасних технологій для поліпшення експлуатаційних характеристик взуття. Науковий керівник проекту – к.т.н., доцент кафедри ПЗ Вікторія Войтко.

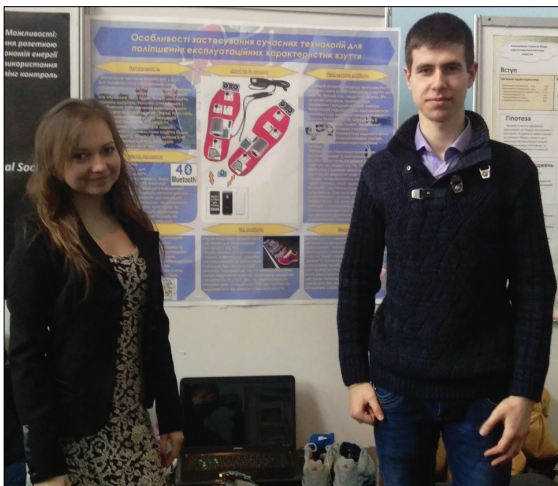
Кренцін Михайло (гр.1ПІ-156) виборов 2 місце в номінації «Прикладні» з проектом «Інтелектуальна нейросистема для діагностування інсультів». Науковий керівник проекту – к.т.н., доцент кафедри ЗІ Леонід Куперштейн.

Приємно, що цей конкурс поєднав студентів різних курсів та різних напрямів підготовки факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Також варто відзначити, що серед переможців – троє студентів першого курсу, які отримали чудовий старт у конкурсній боротьбі в галузі ІТ-технологій. Тож, сподіваємося, що надалі на них чекає ще багато гучних перемог!

Вікторія ВОЙТКО,
доцент кафедри
програмного забезпечення,
заступник декана ФІТКІ з
навчально-виховної роботи



Дар'я Лудан та Роман Лановий



Дмитро Кривий та Тетяна Салтикова

ЗДІЙСНЕННЯ МРІЇ

Саме таку назву має 211-та художня виставка, яка відкрилася 3 березня в експозиційній залі культурно-мистецького і просвітницького центру ВНТУ



Своєрідність і навіть надзвичайність виставки у тому, що її автор Ніна Михайлівна Дещенко — самодіяльний художник. Не отримавши спеціальної художньої освіти, здійснила свою мрію стати художницею на 63-му році життя.

Ця дивовижна жінка без будь-якого моралізаторства чи бажання повчати тільки фактом своєї художньої творчості може навчити глядача тому важливого, що є сутністю щастя. Перш за все — це любов до життя у всіх його проявах, це оптимізм попри усе, це відчайдушна, щира захопленість красою природи, це вміння бачити і щоденно відкривати для себе неповторність цієї краси. Це також і любов до людей, віра в них, бажання йти їм назустріч, допомагати, не очікуючи на подяку. А головне — не зраджувати своїй мрії, прагнути здійснити її, покладаючись тільки на себе.

За сім років Ніна Михайлівна написала понад 300 робіт. Серед них натюрморти, портрети, пейзажі, квіти.

Ще однією особливістю її творчості є копії з робіт видатних художників XIX століття (Шишкіна, Левітана, Айвазовського, Полєнова тощо). Дехто може скептично ставитися до такої творчості. Але варто зауважити, що вона малює такі роботи з репродукцій, а не з оригіналу. Репродукції фіксують тільки сюжет, зображений об'єкт, без передачі палітри кольорів, нюансів різних відтінків. Головне — в репродукціях немає живописної мови, живописної мелодії. А саме це і робить живопис мистецтвом.

Ніна Михайлівна не просто копіює. Вона передає ту живописну чуттєвість, ті ментальні зв'язки мистецького простору, в якому і художник, і глядач є співавторами, співтворцями. Як зазначено в проспекті персональної

виставки Н.М.Дещенко: «Художниця веде активну творчу діяльність, має багато шанувальників та друзів у мистецьких колах... багато працює над удосконаленням своєї майстерності, беручи on-line майстер-класи від відомих сучасних майстрів пензля». Принцип «навчання упродовж усього життя» — це також характерна особливість Ніни Михайлівни.

На презентації її виставки у нашому Центрі були присутні її друзі, художники.

Яскраво виступила член Національної спілки художників України Ірина Кравченко, яка звернула увагу на те, якою любов'ю і теплом просякнуті художні твори Ніни Михайлівни, що зіграють людей і роблять їх щасливішими.

На честь Ніни Михайлівни та гостей нашого Центру студент першого курсу Ярослав Драченко заспівав відому українську пісню «Два кольори».

Виставку Ніни Михайлівни активно відвідують наші студенти, охоче фотографують художні роботи та один одного на їхньому фоні.

Цікаво, що дивлячись на її твори, виникає таке радісне бажання: взяти в руки пензля і почати малювати.

Завітайте до нашої виставкової зали, відчуйте позитивну енергетику творчості та любові!

Тамара БУЯЛЬСЬКА, директор КМПЦ, заслужений працівник народної освіти України, професор

ПОРТРЕТ В ІНТЕР'ЄРІ СУЧАСНОСТІ

У виставковому залі Культурно-мистецького центру ВНТУ експоновано новий художній вернісаж

Автори нової виставки — члени Вінницького народного клубу фотомистецтва «Обрій».

У нашому Центрі ми декілька разів демонстрували роботи фотомайстрів, які позиціонують фотографію як вид образотворчого мистецтва.

На попередніх виставках відвідувачі могли оглянути фотопейзажі, сюжетні, документальні фото, які фіксували важливі події нашого буття.

Нинішня експозиція присвячена темі «Портрет». Жанр досить поширений, але певною мірою і досить складний.

Автором концепції представленої виставки є Сергій Мороз, наш колишній студент, який захоплювався також малюванням. Його оригінальна живописна робота «Чорнобильська Мадонна» дотепер (уже понад 20 років) зберігається у фондах нашого Культурно-мистецького і просвітницького центру.

Представлені в експозиції портрети такою ж мірою, як і справжній портрет, на думку С.Мороза, — це навіть не спіймана мить, це квінтесенція життя людини. Вираз обличчя постійно змінюється, але ми складаємо думку про знайому людину із сукупності властивих йому виразів і станів, а камера фіксує лише один момент часу, саме той, який на суб'єктивний погляд фотохудожника є найбільш типовим для цієї людини, найпритаманнішим її характеру.

На виставці було представлено 31 роботу різних стилів 11 авторів — груповий портрет, автопортрет, шарж, дитячий, жіночий, жанровий портрет, колаж.

Переважно портрети чорно-білі, але є декілька умовно кольорових. Галерея таких різних облич, а точніше акцентованих виразів облич різних людей, викликає доволі великий



діапазон емоційних почуттів, інколи і не зовсім позитивних. Але головне, на мій погляд, є загострення питань: «Так хто ти є, Людино?», «У чому твоя сутність? Твоя місія?» У кожного або своя відповідь, або збільшення чи поглиблення цих питань.

Варто зауважити, що Вінницький народний клуб фотомистецтва «Обрій» — громадська організація, що утворилася у 1974 році завдяки групі фотомайстрів, які були переконані, що фотографія — це самостійний вид образотворчого мистецтва.

Фотоклуб має своє облаштоване приміщення (фотостудії, комп'ютерний клас, залу засідань бібліотеку, мінімузей). Є 15 постійних членів організації, як запрошують до своєї спільноти усіх охочих, небайдужих до фотомистецтва і творчості.

Адреса — Вінниця, вулиця академіка Янгеля, 49 (колишня Фрунзе), телефон 093-652-99-20.

Тамара БУЯЛЬСЬКА, директор КМПЦ, заслужений працівник народної освіти України, професор

ЮРІЙ БАБІЙ – «МІСТЕР ШАРМ ВНТУ 2016»!

Відбувся імпозантний конкурс «Містер Шарм ВНТУ».

Запальна атмосфера у залі, чудові, креативні номери від яскравої вісімки учасників та позитивні емоції ведучих зробили цей конкурс справжнім святом і подарували глядачам незабутні враження.

Виступ кожного з конкурсантів, що змагалися у п'яти випробуваннях, був насиченим, цікавим та сповненим оригінальних ідей.

Вперше в конкурсі візитка завданням учасників було перевтілитись в образ вудманого персонажа, що додало цьому випробуванню особливості та яскравої атмосфери. Глядач спостерігав за новим амплуа улюблених героїв: Джими Нейтрон, Імператор Куско, Вінні Пух, Джеймс Бонд, Карлсон, Остап Бендер, Кайло Рен, Слуга народу.



Юрій Бабій
(факультет будівництва,
теплоенергетики та
газопостачання) –
«Містер Шарм ВНТУ 2016»!

Ще одним нововведенням був імпровізаційний конкурс. Василь Оленич та Олександр Морозов креативно підійшли до цього випробування, моделюючи для кожного з учасників ситуацію знайомства з батьками дівчини. Проте хлопці чудово виходили з будь-якої ситуації і вкотре довели, що вони винахідливі та кмітливі.

На черзі творчий конкурс... Тут було справжнє та неповторне шоу, яке створили наші конкурсанти, демонструючи свої таланти: запальний брейк-данс від Сергія Глушаня, неочікувано ліричний Олексій Максимов, фрістайл



баскетболіста Максима Зважія, справжнє магичне шоу від Антона Косарева, запальний танець Миколи Кобисі, віртуозна гра на барабанах Антона Веклюка, Андрій Білик створив на сцені справжню хімічну лабораторію, а Юрій Бабій демонстрував майстерність народної хореографії.

Чудово хлопці впорались і з хореографією від Олега Філіппова. Впродовж двох місяців Олег працював з нашими конкурсантами над майстерністю пластичності, граційності, ритмічності.

Всі учасники підготували свої програми виступів на високому рівні і лише декілька балів вирішували розташування місць. Отож, головні титули отримали:

Антон Веклюк (факультет машинобудування та транспорту) – «Віце-Містер Шарм ВНТУ 2016»!

Антон Косарев (факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії) – «Віце Містер Шарм ВНТУ 2016»!

Микола Кобися – «Містер Дружелюбність»!

Антон Веклюк – «Містер Шарм глядацьких симпатій»!

Юрій Бабій – «Містер Шарм он-лайн голосування».

Дякуємо нашим партнерам та співорганізаторам свята: студентському самоврядуванню ВНТУ, студентському профкому ВНТУ, медіа-корпорації РІА та сайту «20 хвилин».

Катерина ФЕДОРЕНКО,
директор студентського клубу ВНТУ

СТУДЕНТ-ПРОГРАМІСТ ВНТУ – ПЕРЕМОЖЕЦЬ ТАНЦЮВАЛЬНОГО ЧЕМПІОНАТУ



У Києві відбувся Чемпіонат України з танців «The Challenge. Ukrainian Dance Championships».

Учасником Чемпіонату став студент другого курсу факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії з напрямку підготовки «Комп'ютерні науки» Михайло Килимчук (група 2КН-146).



Михайло з дитинства займається танцями, у ВНТУ танцює в народній студії сучасного танцю DANCE EDEM.

На чемпіонаті Михайло пройшов два складних відбори та вийшов до фіналу, де виборов III місцев категорії «Adult. Solo. Rising. JazzModern».

ВЕРОНІКА ПІНЧУК – «МІС ВНТУ 2016»



Глядацька зала була переповнена гостями свята, які прийшли підтримати своїх фавориток та отримати естетичне задоволення від конкурсу.

Протягом всього місяця день у день учасниці наполегливо готувались до фінального конкурсу. І от настала ця довгоочікувана мить – привітальні слова веселих ведучих – Василя Оленича та Юлії Баді, конкурс краси та грації оголошено відкритим.

Розпочався конкурс зі знайомства публіки з конкурсантками, членами журі та партнерами.

Свою оригінальність дівчата проявили відео-візиткою.

Перше дефіле не залишило байдужим жодного з глядачів. Дівчата були в яскравих неперевершених сукнях, що надавало особливого теплого, весняного настрою.



«Міс Креативність»
— другокурсниця факультету
інформаційних технологій і
комп'ютерної інженерії
Галина Богачук

Цього року дівчата вразили своїми творчими номерами. Крім яскравих постановок танців, мали змогу почути сучасний реп з народними мотивами, неймовірну пісню про кохання, від якої захоплювало дух, та гру на ударних.

Між виходом конкурсанток своїми чудовими номерами не давали охолонути публіці таланти університету.

Фінальний етап протистояння вилився в конкурс дефіле вечірніх суконь. Кожна дівчина проявила свою граціозність, ніжність, жіночність. Зал заворожено проводжав поглядами кожну з красунь та підтримував шаленими оплесками.

Настав момент підбиття підсумків. Журі залишили залу для підрахунку результа-

10 березня у ВНТУ відбулась довгоочікувана подія – «Міс ВНТУ 2016»

тів. Аудиторію розважали учасники різних команд КВНУ. Глядачі мали змогу задати питання, а учасники повинні оригінально відповісти.

Офіційними спонсорами та партнерами були — Сергій Кудлаєнко, Анна Вараниця (Територія Театральної Творчості), студія дизайну Mr&Mrs BOYKO, ресторан «Велюр», ТМ «Ласунка», iElectronics, кав'ярня «StarVin», медіакорпорація RIA та 20 хвилин, АБ «Південний», кав'ярня «Republic coffee», MilaVitsa, Студентське самоврядування ВНТУ і профком нашого університету.

За результатами голосування глядачів у номінації «Міс глядацьких симпатій» перемогла Ольга Ільїна (інститут ЕБМД).



Журі вираховує переможницю. Ой, не легка це робота!

«Міс Ніжність» стала Мар'яна Вікаренко (факультет РТЗП).

Звання «Міс Креативність» отримала Галина Богачук (ФІТКІ).

Одразу дві номінації отримала Анна Головка — «Міс Мас-медіа» та «Міс Артистичність» (ФБТЕГП).

«Міс Конгеніальність» — обрано Юлію Ківюк (ФКСА). Саме вона, на думку учасниць, стала подругою для кожної.

Не обійшло й без номінації «Міс Грація». Володарка цього звання Анна Ташкевич (ФЕЕЕМ).

«Віце-міс ВНТУ 2016» стали чарівні Ольга Ільїна та Анастасія Тищенко (ФРТЗП).

Прийшов час дізнатись, хто саме отримав звання «Міс ВНТУ».

За результатами високоповажного журі «Міс ВНТУ 2016» стала Вероніка Пінчук (ФМ).

Після церемонії нагородження на обличчях дівчат були різноманітні емоції — одні плакали, інші були незадоволені, а деякі посміхались. Адже, насамперед красуні перемогли самі себе, вони гідно виступили та отримали досвід.

Щиро вітаємо переможниць та учасниць, які подарували всім море емоцій і посмішок. Хай щастить вам завжди! Не зупиняйтесь на досягнутому!

Юлія ЧАЙКА,
голова Студентської Ради факультету
менеджменту, студентка 4 курсу



КОНКУРС ІДЕЙ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ВИЗНАЧИВ ПЕРЕМОЖЦІВ

Студенти пропонували неординарні винаходи як добувати енергію з рослинних решток, як керувати системами альтернативних джерел енергії і навіть як використовувати сучасні технології для комфортності взуття

Нині в Україні зростає вплив чинників, що спонукають нас до енергозбереження: постійне зростання цін на енергоносії, підвищення адміністративної та економічної відповідальності за перевитрати, нераціональне та неефективне використання паливо-енергетичних ресурсів, тощо. На фоні цих подій Наукове товариство студентів та аспірантів Вінницького національного технічного університету 16 березня проводило щорічний конкурс «Науково-технічних ідей з напрямку «Енергозбереження»».

У конкурсі, котрий відбувався в два етапи, взяли участь студенти та аспіранти університету.

На першому етапі із поданих робіт (проектів) конкурс-на комісія обрала 5 тих, що найбільш розкрили проблеми напрямку «Енергозбереження». На другому етапі обрані 5 робіт захищали їх автори перед конкурсною комісією, виступаючи з презентацією.

До складу конкурсної комісії входили: проректор з наукової роботи ВНТУ, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов;

начальник науково-дослідної частини ВНТУ, кандидат

технічних наук, доцент Володимир Богачук;

науковий куратор НТСА факультету комп'ютерних систем автоматизації кандидат технічних наук, доцент Вадим Маліновський;

голова НТСА ВНТУ Олег Сидорук.

За результатами проведення фіналу визначили переможців:

Диплом I ступеня отримала робота «БЛОК УПРАВЛІННЯ СИСТЕМАМИ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ТА ОПАЛЮВАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ» студента факультету КСА Андрія Лаврова.

Дипломом II ступеня нагороджена робота студента факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії Романа Ланового «ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗУТТЯ».

Диплом III ступеня здобула студентка інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля Анастасія Майданюк, тема роботи якої «ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ».

Дипломами за участь у конкурсі були нагороджені студенти ФІТКІ Денис Слободянюк і Михайло Терещенко за проект «ECO-WINDOW» та студент факультету машинобудування

і транспорту Андрій Іванов «ЕНЕРГООЩАДНИЙ ГІДРОПРИВОД ЧУТЛИВИЙ ДО НАВАНТАЖЕННЯ НА БАЗІ МУЛЬТИРЕЖИМНОГО ГІДРОРОЗПОДІЛЬНИКА».

Всі призери були нагороджені почесними грамотами та грошовими преміями. Вітаємо переможців та бажаємо подальших успіхів!

Більше інформації про НТСА ВНТУ можна знайти на сайті <http://scsp.vntu.edu.ua/>

Також запрошуємо долучатися до нашої спільноти ВК: https://vk.com/public_scsp_vntu.ua/



Диплом I ступеня отримав студент факультету КСА Андрій Лавров



Диплом III ступеня здобула студентка інституту ЕБМД Анастасія Майданюк

ПЕРШЕ МІСЦЕ І КУБОК ЗА ВОЛЮ ДО ПЕРЕМОГИ



У спортивному комплексі «Локомотив» відбувся Чемпіонат Вінниці з боротьби дзюдо серед молоді

Найкращі борці технічного університету взяли активну участь у змаганнях.

Перше місце у ваговій категорії до 66 кг здобув Роман Моргунов (група 1М-156). За одноголосним рішенням суддів йому вручили Кубок Вінниці за найкращу техніку та волю до перемоги.

Також перше місце виборів кандидат у майстри спорту Владислав Галуш-

ко (гр. 2ЕМ-146) у ваговій категорії до 81 кг.

Третє місце посів Вадим Півторак (гр. 1М-156) вагова категорія до 90 кг.

Отож, зичимо нашим спортсменам вдалих виступів на всеукраїнських змаганнях!

Сергій КОСТЮК,
доцент кафедри фізичного виховання ВНТУ,
майстер спорту СРСР

19 БЕРЕЗНЯ — 60 ХВИЛИН БЕЗ ЕЛЕКТРИКИ

У суботу 19 березня о 20:30 люди по всьому світі вимкнули світло на одну годину — Годину Землі. Годину, що об'єднує світ для боротьби з глобальною зміною клімату

Вінниця вже восьмий рік поспіль приєднується до Всесвітньої акції «Година землі». 19 березня на одну годину була вимкнена підсвітка майдану Незалежності, площі Шевченка, Вежі, Центрального мосту та деяких інших об'єктів. Вінничани підтримали цю акцію, вимкнувши світло з 20:30 до 21:30 у власних оселях.

Зініціював акцію Година Землі Всесвітній фонд природи — WWF.

У суботу 19 березня о 20:30 люди по всьому світі вимкнули світло на одну годину — Годину Землі, як символ стурбованості за майбутнє Планети та єдності у бажанні захистити природу.

Година Землі започаткована у 2007 році Всесвітнім фондом природи WWF в Австралії, аби привернути увагу до проблеми зміни клімату. Наступного року ця успішна акція поширилася світом — у ній взяли участь понад 50 мільйонів осіб у 35 країнах світу. Україна приєдналася до всесвітньої кампанії у 2009 році.

Голина Землі 2015 року була безпрецедентним успіхом — приєдналися понад 7000 міст у 172 країнах. Серед тих, хто підтримав подію, були мери Парижа, Гонконга, Ріо-де-Жанейро, відомі політики, діячі культури тощо. В Україні до кампанії долучилися понад 50 міст та містечок. Зокрема Київ, Одеса, Львів, Харків, Полтава.

Окрім символічного вимкнення світла на 60 хвилин цьогорічна кампанія робить наголос на необхідності та безумовній користі щоденних дій кожного громадянина

та уряду у сфері енергоефективності, збереження навколишнього середовища, ощадливого використання ресурсів задля подолання екологічних проблем і досягнення гармонії з природою.

Кампанія Година Землі проводиться з ініціативи найбільшої та найдосвідченішої незалежної природоохоронної організації у світі — Всесвітнього фонду природи (WWF).

Отож, приєднуючись до акції, яка обіцяє бути найбільш глобальною подією, що була будь-коли організована, ВНТУ :

вимкнув зовнішнє освітлення університету та приладів, що не є суттєво важливими, 19 березня о 20:30 під час Години Землі;

пропагує інформацію про зміну клімату та інші екологічні проблеми, «зелений» спосіб життя, проводить інформаційні та інші заходи природоохоронної спрямованості.

Берімо участь в **Естафеті добрих справ**, щоб надихнути інших діяти заради Планети!

Акцію підтримує Міністерство екології та природних ресурсів України та Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України.



БОКСЕРИ ВНТУ — «ЗОЛОТІ»!

У спортивному комплексі «Гарт» відбувся Чемпіонат Вінницької області з боксу серед навчальних закладів III-IV рівня акредитації. У змаганнях взяли участь 4 збірні команди вишів

За підсумками змагань перемогу в загальнокомандному заліку виборол команд Вінницького національного технічного університету.

1 місце у фіналі здобули:

— Вадим Мазур (група 1М-146) – вагова категорія до 60 кг;

— Олександр Бондаренко (гр. УБ-15 б) – до 81 кг;

— Іван Юренко (гр. 2ЕМ-156) – + 91 кг.

До фіналу з ваговими категоріями до 50 кг, 64 кг, 75 кг, +91 кг впевнено дійшли Денис Белоус, студент гр. 1АВ-146; Олег Хмара, гр. 1М-136; Володимир Рижков, гр. 1АТ-146; Ярослав Котик, гр. 1 СІ-14, отримавши 2 місце.

3 місце у спортсменів:

— В'ячеслав Кухарець (гр. 1АВ-146) – до 69 кг;

— Іван Цибулько (гр. КН-15) – до 75 кг;

— Євген Мельник (1СІ-126) – до 91 кг.

Успіху наші боксери досягли завдяки своїй силі та наполегливості. Хоча відзначити, що кожен з них мав свою



тактику і вдало використовував свої можливості.

Друге командне місце в Чемпіонаті області тримала збірна команда ВНМУ (262 очка), третє – команда ВДПУ (190 очок) та четверте – ВКІ (30 очок).

Сергій КОСТЮК,
доцент кафедри фізичного виховання ВНТУ,
майстер спорту СРСР

ДДОРТ-2016 — ДИСТАНЦІЙНА ДОСЛІДНИЦЬКА ОЛІМПІАДА З РАДІОТЕХНІКИ

Сьогодні, коли в світі все більшого значення набувають нові наукові технології, інженерні спеціальності знову виходять на ключові позиції

Знання, набуті за спеціальністю радіотехніка, дозволяють випускникам реалізувати себе в будь-якому напрямі, що пов'язаний з прогресивними новітніми технологіями.

За ініціативи кафедри радіотехніки Вінницького національного технічного університету та за підтримки Департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації вдруге організовується та проводиться дистанційна дослідницька олімпіада з радіотехніки (ДДОРТ-2016). Вона актуальна перш за все для цьогогорічних випускників професійно-технічних та загальноосвітніх навчальних закладів, а також вищих навчальних закладів I-II рівнів Вінницької області.

Олімпіада складається з двох секцій: теоретичної та експериментальної. Завдання кожної секції оцінюються окремо. Брати участь можна як в одній секції, так і в обох. Не є обов'язковим виконання всіх завдань, але якщо зможете це зробити — організаційний комітет буде надзвичайно радий відзначити таких учасників.

Основними завданнями цієї олімпіади є:

- виявлення та розвиток серед учнів (студентів) технічних здібностей;
- підвищення інтересу учнів (студентів) до поглибленого вивчення радіотехнічних дисциплін, стимулювання у них розвитку дослідницьких здібностей;
- сприяння у профорієнтації зазначеної категорії молоді та вибору майбутнього напрямку підготовки.

Дистанційна дослідницька олімпіада з радіотехніки



Кафедра Радіотехніки
Вінницького національного технічного університету

запрошує до участі у олімпіаді з радіотехніки цьогогорічних випускників професійно-технічних та загальноосвітніх навчальних закладів, а також вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації.

Час проведення: з 1 по 31 березня 2016 р.

Реєстрація:
з 1 до 20 березня

Надання відповідей:
до 31 березня

Оголошення результатів:
3 квітня

Нагородження:
7 квітня

Реєстрація відбувається на сторінках:
vk.com/radiotechnicalolympiad
fb.com/radiotechnicalolympiad

email: rt.olymp@gmail.com

Олімпіада складається з двох секцій: теоретичної та експериментальної. Завдання кожної секції оцінюються окремо. Приймати участь можна як в одній секції так і в обох. Не є обов'язковим виконання всіх завдань, але якщо ви зможете це зробити — ми будемо раді привітати вас.

В сучасному світі якісна освіта — це найцінніший, найдорожчий капітал, який людина набуває в житті. І якщо ви досконало достатньо сил до отримання знань — це стане міцною основою для Вашої подальшої кар'єри і професійного зростання.

Бажаємо успіхів!

Виконані завдання можна відправити на e-mail: rt.olymp@gmail.com (електронні версії документів чи скановані розв'язки з роздільною здатністю не менше 300 dpi) або паперовий варіант за адресою: ВНТУ, кафедра РТ, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021, тел.: +38 0432 59 84 81

Кінцевий термін подання відповідей — 31 березня 2016 р.

Підбиття підсумків відбудеться 7 квітня 2016 р. під час цього-річного урочистого закриття фінального етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки (www.vsort.org.ua). Переможці будуть відзначені дипломами та цінними подарунками.

Реєстрація учасників ДДОРТ-2016 відбувається на сторінках fb.com/radiotechnicalolympiad або vk.com/radiotechnicalolympiad

або vk.com/radiotechnicalolympiad

Адреса офіційної електронної скриньки олімпіади rt.olymp@gmail.com

Організатори ДДОРТ — кандидати технічних наук, доценти Дмитро Гаврілов та Костянтин Коваль.

У сучасному світі якісна освіта — це найцінніший, найдорожчий капітал, який людина набуває в житті. І якщо докладете достатньо зусиль для отримання знань — це стане міцною основою для вашої кар'єри і професійного зростання.

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 24.03.2016 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 100 прим. Зам. № 2016-058.

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.