



№ 11 (750)
Грудень 2016 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

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

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



*З Новим 2017 роком
та Різдвом Христовим!*



(стор. 3)

**ЗІ ЗВИЧАЙНИХ СТУДЕНТІВ У ВНТУ
ВИРОЩУВАТИМУТЬ СТАРТАПІСТІВ
І НАВЧАТИМУТЬ ЇХ ПРОДУКУВАТИ ІДЕЇ**

Вельмишановна університетська громадо!

Сердечно вітаю Вас із Новорічними та Різдвяними святами, що увінчують наші життєві і трудові клопоти в році, що минає та сповнюють наснагою до нових звершень у році прийдешньому!

Для усіх нас 2016 рік був вельми непростим – насичений знаковими подіями, напруженою працею та звершеннями, вимагав напруженої та плідної роботи.

Він подарував нам радість зустрічей і відкриттів, перемог і досягнень, збагатив нас новим професійним і життєвим досвідом, зробив сильними і згуртованими, зміцнив силу духу!

Рік прийдешній несе нам нові виклики, які, упевнений, ми разом успішно подолаємо завдяки згуртуванню зусиль та наполегливій праці.

Попереду ще багато справ.

Сподіваюсь, що 2017 рік виправдає найкращі надії та сподівання.

Нехай рік, що минає, забере всі негаразди, марні хвилювання та сумні спогади, залишивши лише гордість за вірно обраний шлях.

Нехай прийдешній рік виправдає ваші добрі надії і прагнення, принесе достаток і добробут вашим сім'ям.

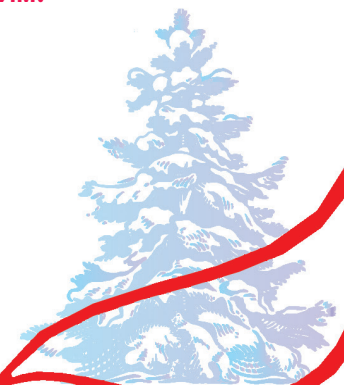
Щиро зичу міцного здоров'я, душевної рівноваги й бадьорості, щасливого і благополучного майбуття у колі міцної родини, вірних друзів, мудрих колег!

Бажаю здійснення всіх бажань і сподівань, радості, любові, щасливої та щедрої долі, а впевненість у завтрашньому дні наповнює ваші серця!

Нехай 2017 рік увійде до кожної оселі добрим та радісним, принесе Україні мир і спокій!

З Новим Роком та Різдвом Христовим!

З повагою,
ректор В. В. Грабко



ЗІ ЗВИЧАЙНИХ СТУДЕНТІВ У ВНТУ ВИРОЩУВАТИМУТЬ СТАРТАПІСТІВ І НАВЧАТИМУТЬ ЇХ ПРОДУКУВАТИ ІДЕЇ

7 грудня у Вінницькому національному технічному університеті відкрили Стартап Школу «Sikorsky Challenge»

Мета Школи — навчити всіх охочих реалізації та впровадженню інноваційних бізнес-ідей в діючі стартап компанії. Стартап Школа працюватиме за підтримки Вінницької обласної державної адміністрації, Вінницької міської ради, а також провідних регіональних технологічних та IT-компаній регіону.

«Без перебільшення нинішня подія — це нова сторінка історії університету і регіону. Зовсім недавно наші науковці, котрі мали гарні ідеї, не знали як їх запровадити в життя, як на цих ідеях заробляти гроші. Нині наші закордонні друзі, що добре розуміються на тому, як інвестувати в науку, особливо в розробки креативної молоді, беруться залучити до наших розробок бізнес, навчити створювати проекти, котрі можуть продаватися у вигляді продукції. Сьогодні ми започатковуємо екосистему з вирощування стартапів. Ми зможемо навчити студентів розпочати власний бізнес», — говорить ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко.

Перша в Україні інноваційна екосистема Sikorsky Challenge майже три роки тому створена у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Стартап Школа «Sikorsky Challenge» у ВНТУ є другою. Планується в Україні створити цілу мережу таких шкіл.

Давид Ар'є, координатор проекту, керівник компанії «Transfotech», розповів:

«Чому саме ВНТУ? Це моя алма-матер. А ще тому, що тут сильні наукові кадри. Я закінчив Вінницький політех близько 40 років тому. Потому працював у різних країнах. Останні 20 років в Ізраїлі. Весь цей час працюю з українськими програмістами і можу сказати, що вони найперспективніші в світі. Нині час українським програмістам проявити себе в абсолютно іншій сфері — у проектах, які можна перетворити в стартапи. Ми говоримо про мережу стартап шкіл під егідою «Sikorsky Challenge». У нас інноваційний спосіб навчання — із звичайних студентів робимо стартапів і вчимо їх продукувати ідеї. Навчатись у Школі може будь-який вінничанин, хто має ідеї. Ми живемо в світі, де ідеї перетворюються в продукти усе швидше і швидше. Маємо бути готовими до того, що будемо мріяти і одразу ж отримувати результат».

Фахівець в галузі ведення IT-бізнесу, засновник і генеральний директор Open Innovation Incubator «Be Next IT» Ігор Пеєр провів у ВНТУ майстер-клас «Підтримка інноваційних проектів і розвиток стартап руху в Україні».

Керівник Стартап Школи, завідувач кафедри інтеграції навчання з виробництвом ВНТУ, кандидат технічних



наук, доцент Костянтин Коваль зазначив, що «Sikorsky Challenge» Вінниці сприятиме розвитку нових сучасних форм навчання студентів, допомагатиме їм реалізовувати власні ідеї та сприятиме налагодженню їхньої співпраці з провідними бізнес-компаніями Вінниці, а також беззаперечно надасть вищу якість університетській підготовці. Саме така співпраця сприятиме створенню інноваційної екосистеми в університеті та місті.

Стати слухачем можуть не тільки студенти ВНТУ. Заняття у Стартап Школі розпочнуться у лютому і триватимуть до жовтня. Після завершення навчання «школярі» зможуть взяти участь у конкурсі проектів, переможці якого матимуть фінансування своїх розробок.



ОЛЕКСАНДР ДОМБРОВСЬКИЙ ПЕРЕДАВ НАЙНОВІШУ МОДЕЛЬ HUAWEI ДЛЯ НАЙІННОВАТИВНІШОГО СТУДЕНТА ВНТУ

2 грудня, випускник ВНТУ — депутат Верховної ради України Олександр Домбровський, виконувач обов'язків голови Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки зустрівся зі студентами та викладачами вишу

Успілкуванні взяли участь столичні експерти у сфері енергетики. Говорили про реформування ринку електроенергії в Україні.

«Ринок електроенергії один з найскладніших. Тому й дискусії в парламенті дуже складні. Адже Україна — єдина країна на пострадянському просторі, яка досі має менший ВВП, ніж 1990-го року — близько 60% тодішнього показника. А модернізувати країну без модернізації енергетичного ринку неможливо», — наголосив Олександр Домбровський.

Йшлося насамперед про формування вільного ринку електроенергії з правом споживачів обирати собі постачальників, що має позитивно позначитись на якості надання послуг. Обговорили законопроект «Про ринок електричної енергії України». Електроенергія повинна стати товаром не тільки теоретично.

«Приємно перебувати в alma mater. Ми з ректором ВНТУ Володимиром Грабком закінчували Вінницький політех практично водночас. Цей навчальний заклад дає якісні знання, його вихованці здатні братись за серйозні завдання», — зауважив Олександр Домбровський.

Серед експертів у сфері енергетики, які прибули на зустріч зі студентами ВНТУ, голова Ради оптового ринку електроенергії в Україні Костянтин Запайщиков:

«Я теж випускник Вінницького політехнічного інституту. Моя група 1С-82».

«Більш того, оцей корпус, в якому відбувається наша зустріч, ми з Костянтином Володимировичем будували. Він був керівником студентських будівельних загонів. І корпус факультету енергетики теж ми будували», — додав Олександр Домбровський.

Президент Українського ядерного товариства Григорій Муляр наголосив, що Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» — оператор усіх діючих атомних електростанцій України, дуже зацікавлена у активізації співпраці з ВНТУ, адже виш готує якісні кадри для галузі.

«Енергоатом» впродовж року декільком студентам спеціальності «електричні станції», які навчаються на різних курсах факультету електроенергетики та електромеханіки ВНТУ, додатково до основної стипендії виплачує фахову стипендію. А фахову премію від ДП НАЕК «Енергоатом» отримав й один з кращих викладачів факультету ЕЕЕМ — кандидат технічних наук, доцент Олександр Рубаненко.

Цього літа кілька студентів факультету ЕЕЕМ ВНТУ взяли участь у міжнародній «П'ятій Літній ядерній школі», яка відбулась на базі Південно-Української АЕС і мала назву «Молодь та майбутнє атомної енергетики».

«З приємністю передаю від президента «Енергоатому» Юрія Недашківського слова вдячності викладачам ВНТУ за підготовку якісних спеціалістів. І ось цей пам'ятний знак-планшетку як символ нашої співпраці».

Григорій Муляр пообіцяв, що незабаром студенти-енергетики ВНТУ поїдуть до Чехії, аби ознайомитися з особливостями функціонування тамтешньої ядерної галузі, побувають також у Чеському технічному університеті.

«Вирішення усіх цих енергетичних проблем, про які говорили, сьогодні знаходиться не лише у ВР, не лише в Уряді. Переконалим, ключовим елементом їх вирішення є наша вища технічна освіта. Саме інновації, саме технології, саме наука дає сьогодні можливість швидко рухатись вперед. У моєму рідному технічному університеті запустили кілька програм, аби посилити співробітництво з європейськими вишами стосовно насамперед ІТ, енергетики, автоматизації, адже це саме ті спеціальності, які дають змогу розвивати країну.

І студентів, і викладачів закликаю до активної співпраці. Готовий зустрічатися на кафедрах, готовий знайомити вас з інвесторами.

Місяць тому був з візитом в Китаї. Вперше побував там 25 років тому. Як змінилась їх країна за цей час! Там уже 22 століття! Ми з ректором ВНТУ нещодавно зустрічалися з послом КНР в Україні, Посол Китаю передав мені телефон — найновіша модель Huawei. Ми вирішили, що це буде приз для самого інновативного студента, для самого технологічного студента ВНТУ 2016 року. Хай це буде перша мотивація для вас досягати високотехнологічних рішень», — на такій мажорній ноті завершив зустріч народний депутат України і випускник ВНТУ Олександр Домбровський.



ПРЕЗИДЕНТ UBC GROUP ЗАПРОСИВ СТУДЕНТІВ РОСТИ В КОМПАНІЇ

30 листопада президент і співвласник компанії UBC Group Ігор Гуменний зустрівся зі студентами ВНТУ. Представляв підприємця голова Вінницької ОДА Валерій Коровій

Першим підприємством, яке побудується у Вінницькому індустріальному парку, буде завод з виробництва холодильного обладнання компанії UBC Group. У будівництво, яке триватиме до 2020 року трьома етапами, UBC Group інвестує близько 16 млн євро.



Завод Green cold постане поблизу старого аеропорту, матиме площу близько 20 тис квадратних метрів і дасть роботу 1500 мешканцям обласного центру. Підприємство випускатиме холодильні шафи для пива і напоїв відомих виробників України, Європи і США. Планується також випуск шаф для морозива.

Зараз компанія формує штат працівників, зокрема є велика кількість вакансій для:

- ✓ інженерів різних спеціальностей
- ✓ менеджерів
- ✓ IT-спеціалістів
- ✓ фахівців з моніторингу довкілля.

Сам об'єкт будуватиметься в Швеції, а збиратиметься, як LEGO в Україні. Але побудувати приміщення — це найпростіша частина проекту.

Найскладніше — підготувати персонал.

Саме тому Ігор Гуменний сам береться до залучення інженерних кадрів. І надію покладає саме на Вінницький національний технічний університет.

Він представив директора майбутнього Green cold Валентина Коваленка, котрий донедавна працював в Англії. Офіси UBC Group є в 25 країнах світу, а продукція експортується до 120 країн.

«Нам потрібні інженери, технологи і якщо у вас є бажання рости в компанії, то ми вас запрошуємо. Ви можете надсилати ваші резюме на наш сайт. Можете звертатись безпосередньо до Валентина. Ми зацікавлені в нових людях, в потоці нових молодих людей», — сказав керівник UBC Group, принагідно зауваживши, що нині знання англійської — must have.

Сайт UBC group: www.beer-co.com

Пан Ігор прочитав емоційну і мотивуючу лекцію. Про те, як світ швидко технологічно змінюється. Розповів, як його компанія аналізувала глобальні виклики і тому адаптувала свій бізнес до них.

«Ваші можливості в змінах. Ще Дарвін помітив, що виживають ті види, які здатні адаптуватися, пристосовуватись до нових умов. Тож, треба багато вчитися і читати. Насправді підготувати для нас готового інженера неможливо. Ви повинні мати гарну базову освіту, а скіли ми вам додамо», — пообіцяв Ігор Гуменний.

І одразу дав завдання майбутнім інженерам — розробити систему інвентаризації холодильних шаф, але без зважування. Нині це одна з проблем, над якою думають фахівці UBC Group.

Ігор Гуменний, до речі, народився у селі Дяківці Літинського району, нині мешкає у Харкові. Батьки стоматологи. У дитинстві хотів бути і міліціонером, і пожежником, і стоматологом. Але батько переконав, що стоматолог не найкраща професія. І він здійснив свою нову мрію — став юристом. Навчався в аспірантурі, читав лекції студентам. І саме з них вибирав собі партнерів по бізнесу.

Насамкінець зустрічі підприємець нагадав афоризм з «Аліси в Країні чудес»:

«Потрібно бігти з усіх ніг, щоб тільки залишатися на місці, а щоб кудись потрапити, треба бігти хоча б удвічі швидше!»

Втім, інколи досить хоча б просто прагнути, намагатись бігти!



НАВІТЬ КОЛИ ДІЄ ЗАКОН ЯНТЕ-ЛОВЕН, ПРОБЛЕМИ ДАЮТЬ НОВІ МОЖЛИВОСТІ

Лана Бергланд, норвезький фахівець з інновацій, прочитала лекцію у ВНТУ
«Практична інновація — навички майбутнього»

Пані Бергланд приїхала з Осло на запрошення інтернаціональної фундації соціальної допомоги військовослужбовцям.

Вінницький національний технічний університет майже два роки тому увійшов до NUUA — Норвезько-Української співдружності. З того часу перенавчає звільнених у запас військовослужбовців та членів їхніх сімей,

допомагаючи їм адаптуватися до цивільного життя. Саме це є основною метою NUUA.

Консультант з розвитку бізнесу та інновацій і співавтор підручника з інновацій, що використовується в усіх університетах Норвегії пані Бергланд усі два роки є активною учасницею проекту. Читала лекції в Одесі, Тернополі та Миколаєві. Каже, що такий проект, участь у ньому українських військовослужбовців і їхніх родин — це теж інновація сама по собі.

Інтерактивна лекція Лани Бергланд сприймалась легко, хоч йшлося про непрості й дуже нагальні нині речі. Можливо, й тому, що лекторка дуже добре обізнана з нашими реаліями. Вона уже 17 років мешкає в Норвегії, але етнічною норвежкою не є. Більш того — батько пані Лани з нашого Очакова, що в Миколаївській області.

«Складна ситуація, проблемна ситуація дає нові можливості» — головна теза лекції Лани Бергланд. І підтвердила цю сентенцію лекторка багатьма яскравими прикладами з реального підприємницького досвіду Норвегії й Осло зокрема.

Цікаво, що норвежці працюють багато, але лише з 8 до 16. Після 16-тої нікого в офісі не знайдете. Це регулюється і законодавством, і суспільством. Якщо працюєте довше, ви поганий батько, а тому вами може зацікавитися організація із захисту прав дітей. Таких батьків можуть залучити до відповідальності і навіть відібрати дітей. Такі випадки трапляються і широко розголошуються ЗМІ.

Норвежці особливі не лише своєю неемоційністю (щоправда, допоки тверезі), але й своїм ментальним написаним законом янте-ловен — всі хороші і всі на другому місці. Немає конкуренції один з одним — особистісна конкуренція зовсім відсутня. Пріміром, якщо у вас багато грошей, то ви намагаєтесь це не показувати. Будь-яку іншу перевагу також.

Лекція завершилася рольовими діловими іграми.

І нагадуванням афоризму Енштейна: «Неможливо вирішувати проблеми з тими ж думками, з котрими їх створювали».



ОБЛАДНАННЯ HAGER НА КАФЕДРІ ЕМСАПТ

8 грудня керівництво дочірнього підприємства «Поло-Електрообладнання», яке є представником німецької компанії Hager в Україні, з метою розширення впізнаваності та популяризації продукції Hager в Україні, а також з метою навчання молодих спеціалістів у сфері електротехніки працювати з продукцією Hager, безкоштовно передало кафедрі електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті ВНТУ навчальний стенд CH-HAGER-4.B16-1001.

Стенд є сукупністю чотирьох модулів:

- Модуль 1. Модуль живлення;
- Модуль 2. Захист та комутація електричних двигунів;
- Модуль 3. Низьковольтні розподільчі мережі;
- Модуль 4. Силові автоматичні вимикачі.

Віднині студенти енергетичного факультету вивчатимуть ще й обладнання Hager, що забезпечить кращу підготовку майбутніх спеціалістів.

Михайло РОЗВОДЮК,
кандидат технічних наук, доцент



ГАЛИНА БОГАЧУК — ПЕРЕМОЖЕЦЬ VI МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ ДОСЛІДНИХ РОБІТ

Студентка факультету ІТКІ з кафедри програмного забезпечення Галина Богачук (гр.1ПІ-146) здобула перемогу в VI Міжнародному конкурсі дослідних робіт. Талановита дівчина набрала максимальну кількість балів — 100 зі 100 можливих

Галина Богачук добре навчається на 3 курсі факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії за напрямом підготовки «Програмна інженерія», є старостою групи 1ПІ-146, активісткою студентського самоврядування ФІТКІ, міс ФІТКІ 2015 року.

З першого курсу Галя захопилася комп'ютерною графікою, неодноразово перемагала на Міжнародних конкурсах з веб-дизайну та комп'ютерної графіки, була стипендіаткою Вінницької облдержадміністрації та обласної Ради.

Галина Богачук активно займається науковою роботою в галузі комп'ютерної графіки під керівництвом доктора технічних наук, професора кафедри програмного забезпечення, першого проректора ВНТУ Олександра Романюка.

Результати наукових досліджень Галя доповідала на науково-технічних конференціях, має наукові публікації.

Гучна перемога на VI Міжнародному конкурсі дослідних робіт є вагомим підтвердженням результативності наукових досліджень та стимулом до плідної наукової роботи.



ФКСА РОЗРОБЛЯЄ ТА АКТИВНО ВПРОВАДЖУЄ ЕЛЕКТРОННУ СИСТЕМУ ПІДТРИМКИ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ JETLQ

Власне поняття проект за визначенням включає в себе досягнення таких нових речей або функцій, яких раніше не було. Цілковито це стосується електронної системи підтримки навчального процесу JetIQ, яка започаткована в 2015 році, активно розробляється та впроваджується факультетом комп'ютерних систем і автоматики

Цей піонерський для ВНТУ проект факультету КСА отримав підтримку Вченої ради ВНТУ, яка своїм рішенням «Про впровадження електронної системи підтримки навчального процесу JetIQ у ВНТУ» від 28 квітня 2016 р. визначила основні завдання та кроки реалізації проекту.

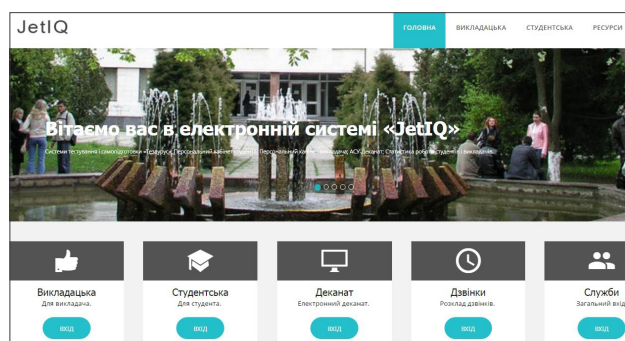
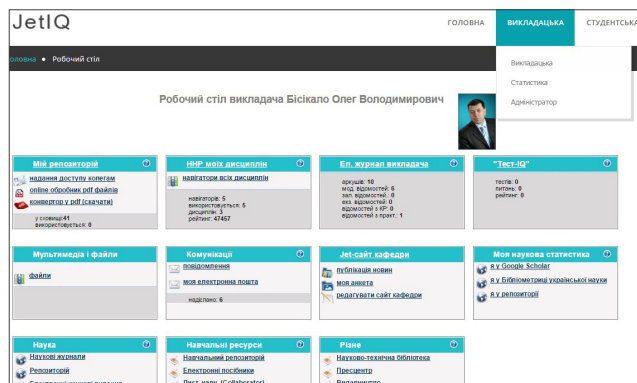
У доповнення до вже існуючого функціоналу згідно з визначенням планом за останній підрок у системі JetIQ напрацьовано нові та актуальні для навчального процесу модулі.

Згідно наказу Ректора № 209 від 08.09.2016 р. «Про проведення ректорських контрольних робіт у 2016-2017 н.р.» та з метою підготовки до впровадження у ВНТУ проекту відкритого університету керівництвом ФКСА було прийнято рішення про розробку та впровадження автоматизованого модуля «Ректорські контрольні роботи (РКР)» електронної системи JetIQ. Задача полягала в автоматизації заповнення відомостей ректорських контрольних робіт викладачами факультету для спрощення взаємодії викладачів та зменшення архівного навантаження на деканат.

У процесі введення результатів оцінки остаточних знань студентів викладач має можливість переглянути результати кожного студента за підсумковим контролем, які зберігаються в архіві семестрових відомостей системи JetIQ та автоматично відображаються у новій відомості. Після введення оцінок модуль «ПКР» розраховує параметри «Успішність» та «Якість» і формує відомість проведення ректорської контрольної роботи, що підготовлена для друку. Викладач отримує можливість роздрукувати свою відомість або звернутись до працівників деканату, які допоможуть це зробити. Важливою компонентою модуля «ПКР» є формування CSV-даних для створення на їх основі «Зведеної відомості результатів проведення ректорських контрольних робіт».

Внаслідок відповідної роботи ФКСА протягом жовтня-листопада 2016 року було автоматизовано процес проведення ректорських контрольних робіт студентів 2-го та 3-го курсів, що навчаються за ступенем «Бакалавр» для усіх напрямів підготовки факультету. Проведено 53 ректорські контрольні роботи, роздруковані та підписані відповідні заліково-екзаменаційні відомості комплексних контрольних робіт (тестових завдань), зведена відомість сформована та надана до Центру моніторингу якості освіти та інновацій навчального процесу. Подальше використання модуля «РКР» системи JetIQ дозволить значно поліпшити результати проведення та оцінки ректорських контрольних робіт.

Завершено піврічну роботу з автоматичної синхронізації персональних репозиторіїв викладачів і репозиторію університету (ПУ). Наразі всі викладачі можуть бачити свої



роботи, що були опубліковані у РУ прямо у науковому розділі персонального репозиторію. Якщо існують опубліковані в РУ методичні роботи, то вони також відображаються – вже у методичному розділі персонального репозиторію. Важливо, що тепер кожний викладач отримав можливість самостійно публікувати власні роботи в РУ в «один клік», а загальна аналітика опублікованих робіт автоматично відображається на персональних сторінках викладачів Jet-сайтів. Синхронізовані з РУ списки праць, які для складання звітів можуть відображатися як за категоріями, так і за датами, автоматично доповнюються новими публікаціями раз на дві доби.

Система JetIQ вже містить ряд функціональних блоків, що надають суттєву інформаційну підтримку заступникам декана, зокрема йде мова про:

- ♦ облік пропусків занять студентами;
- ♦ облік знань студентів;
- ♦ формування стипендіальних відомостей;
- ♦ оповіщення студентів.

Облік пропусків занять студентами здійснюється в системі JetiQ старостами академічних груп у формі ведення «Журналу пропусків занять» з відміткою у відповідних колонках таблиці журналу всього пропущених годин і годин, що пропущені без поважних причин. До того ж цей контроль можна здійснювати по кожному студенту, групі і курсу в цілому. Відповідна інформація подається у формі зведеної таблиці «Аналіз пропусків занять», що надає можливість оперативно реагувати на пропуски занять студентами. Важливо, що студентам і їх батькам також надається доступ виключно для перегляду вказаної інформації зі своїх персональних кабінетів, але тільки власного рядка, доступ до якого закритий для інших користувачів.

Облік знань студентів за модульно-рейтинговою або (на вибір) 5-бальною системами здійснюється в системі JetIQ через «Монітор навчального процесу», який відображає «Журнал поточної успішності» по академічних групах і дисциплінах, що викладаються в поточному семестрі. Вихідна інформація зберігається в документах – «Відомості поточної успішності студентів» по окремому предмету, і відповідно «Журнали сесії». Вказані журнали надають можливість оперативного реагувати на низьку успішність окремих студентів. Відповідно ця інформація доступна (тільки з власної Jet-сторінки) для перегляду студентами і їхніми батьками.

Корисною функцією є формування стипендіальних відомостей. Система JetIQ дозволяє оперативно організувати облік результатів сесії та призначення стипендій, організувати облік особового складу студентів та інших стипендіатів. Окрім того, для кожного студента і викладача JetIQ формує **розклад занять поточного і наступного дня**. Реалізова-

но можливість надсилати різного роду повідомлення конкретним адресатам і всім користувачам системи. Студенти можуть переглядати власні електронні залікові книжки, причому не тільки результати сесій, але й поточне наповнення балами модульних відомостей на основі закладених викладачем контрольних заходів.

Усі загальнодоступні дані системи в режимі он-лайн автоматично формують відповідні сторінки факультетів та кафедр, зокрема з документами навчально-методичного комплексу по кожній дисципліні.

Завдяки системі JetIQ навчальний процес дійсно набуває сучасного прозорого характеру, що безумовно є результатом цілеспрямованої та наполегливої праці команди розробників і всього викладацького колективу факультету КСА.

Методичне забезпечення дисципліни														
№	Дисципліна	ІМ	З	КП	ЛР	ЛС	МВ	ІМІ	ІП	ІПР	КСР	БІ	МС	Пр
1	Дисципліна													
2	Дисципліна													
3	Дисципліна													
4	Дисципліна													
5	Дисципліна													
6	Дисципліна													
7	Дисципліна													
8	Дисципліна													
9	Дисципліна													
10	Дисципліна													
11	Дисципліна													
12	Дисципліна													
13	Дисципліна													

ГЕНДЕРНА СКЛADOVA В СИСТЕМІ ОСВІТИ – ШЛЯХ ДО ПОШАНИ ГІДНОСТІ ЛЮДИНИ

Доцент кафедри філософії та гуманітарних наук, директорка Науково-освітнього гендерного центру ВНТУ Ірина Головащенко взяла участь у засіданні круглого столу, ініційованого МОН України

5 грудня в МОН України відбулася важлива подія: за ініціативи Міністерства освіти та науки України та робочої групи «Гендерна просвіта» при Міжфракційному об'єднанні ВР України «Рівні можливості» було проведено круглий стіл «Інституалізація гендерної освіти: перспективи та ризики».

До участі були запрошені представники вишів, де створені освітні гендерні центри, випускники програми Фулбрайта, які пройшли навчання за гендерними спеціальностями, представники Національної Академії державного управління при Президентові України.

Особливого значення події було надано виступом Міністра освіти та науки України Лілії Гриневич, яка зазначила: «Впровадження гендерної складової до вітчизняної системи освіти – це, в першу чергу, впровадження пошани до гідності кожної людини». Засідання проводила співголова в МФО «Рівні можливості»/Equal Opportunities Caucus Світлана Михайлівна Войцеховська, що надало його учасникам і учасницям особливо-

го натхнення й розуміння, що питання гендерної освіти піднято на високий державний рівень.

Відповідальним за проведення круглого столу, а також за збір фахових думок та ідей щодо імплементації гендерної складової до системи освіти України Лілія Гриневич визначила заступника Міністра – керівника апарату МОН Романа Гребу, який зауважив: «Мені важлива і дуже цікава думка експертного середовища щодо перспективи системної імплементації гендерної складової до української системи освіти. Саме ви можете дати поштовх для розв'язання проблем, які розблокують роботу у цьому напрямі».

Від Вінницького національного технічного університету в засіданні взяла участь доцент кафедри філософії та гуманітарних наук, директорка Науково-освітнього гендерного центру ВНТУ Ірина Головащенко. До слова була запрошена вже другою.

У своєму виступі Ірина Головащенко докладно розповіла про науковий та освітній доробок Науково-



освітнього гендерного центру ВНТУ, наголосивши на особливостях його діяльності та високому рівні як академічної діяльності Центру, так і освітніх проектах, що виконуються вже протягом 12 років з моменту створення за сприяння ПРООН.

Надважливим залишається питання фахового академічного дослідження гендеру та запровадження таких досліджень в систему освіти. Питання прав людини, забезпечення рівних можливостей та недискримінації на всіх рівнях продовжує бути актуальним для суспільства й освітнього простору. Робота Науково-освітнього гендерного центру ВНТУ вигідно вирізняється академічним науковим підходом, про що свідчать здійснені та актуальні проекти.

Отже, працюймо далі.



ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

Відійшов у вічність заслужений діяч науки і техніки України, академік Академії інженерних наук України, завідувач кафедри проектування комп'ютерної і телекомунікаційної апаратури ВНТУ, доктор технічних наук, професор Микола Антонович Філінюк

Микола Антонович Філінюк народився у 1945-му році в Магадані в сім'ї льотчика військово-морської авіації.

Сім'я Філінюків, як і інші сім'ї військовослужбовців, багато переїжджала. Тож, в дитинстві Миколі Антоновичу довелося проживати в різних містах колишнього Радянського Союзу: Магадані, Совгавані, Находці, Ризі, Архангельську, Ленінграді, Вінниці.

У 1963 році Микола Антонович поступає до Саратовського вищого командно-інженерного училища, де паралельно з навчанням займається науковими дослідженнями в галузі голографії та лазерної техніки.

З вересня 1968 року почав працювати асистентом кафедри електронних приладів Вінницької філії Київського політехнічного інституту і займатися під керівництвом к. т. н. Осадчука В. С. (згодом професора) науковими дослідженнями в галузі реалізації та застосування напівпровідникових НВЧ індуктивностей. Одним з результатів цих досліджень стало отримання в 1979 р. Миколою Антоновичем спільно з проф. Осадчуком В. С. першого для Вінницької філії КПІ авторського свідоцтва на винахід «Електроннокерований фазообертач».

У 1974 році М. А. Філінюк, захистивши у Вченій раді Київського політехнічного інституту кандидатську дисертацію за спеціальністю «Мікроелектронні і напівпровідникові прилади та їх технологія», почав працювати старшим викладачем, а згодом доцентом кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки.

У 1982 році Микола Антонович перейшов на посаду старшого наукового співробітника для завершення роботи над докторською дисертацією, яку у квітні 1984 р. успішно захистив у спеціалізованій Вченій раді Інституту кібернетики АН України за фахом «Елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем керування».

Узагальнюючим результатом досліджень в цей період став сформульований М. А. Філінюком в 1985 році новий науковий напрям – «Негатроніка», який об'єднав теорію і практику створення та застосування негатронів – електронних пристроїв, які мають в певному режимі від'ємне значення основного диференціального параметра (негативний активний опір, ємність або індуктивність).

У 1985 р. професором М. А. Філінюком була організована кафедра «Автоматизація проектування».

У 1991 р. професор Філінюк М. А. обраний академіком Академії інженерних наук України. З 2002 року по 2005 рік працював деканом факультету медико-біологічного та електронного приладобудування ІнРПЗП.

Результатом наукової та педагогічної діяльності М. А. Філінюка є понад 650 публікацій, що включають 31



монографію, підручники, навчальні посібники, понад 100 авторських свідоцтв і патентів на винаходи та ін.

Особливе місце серед цих робіт займає монографія «Активные СВЧ фильтры на транзисторах» (Москва, «Радио и связь», 1987) – перша в світі книга в галузі, що розглядається, а також підготовлена колективом авторів монографія «Негатроника» (Новосибірськ, РАН, 1995). Широке застосування в навчальних закладах СРСР і за кордоном отримали підручники М. А. Філінюка «Microelectronic Devices and Fundamentals of Their Design» (Moscow, Mir, 1989) та «Інтегральні мікросхеми та основи їх проектування» (М., Радио і зв'язок, 1999).

Результати наукових досліджень професора М. А. Філінюка впроваджені в розробки спеціальної техніки, а також в організаціях освіти та охорони здоров'я. В 2002 році, вперше у світовій практиці, ним був підготовлений і поставлений у Вінницькому національному технічному університеті навчальний курс «Основи негатроніки», який в даний час повністю або частково також читається в Таганрозькому університеті радіоелектроніки і в Азербайджанському технічному університеті.

Наразі успішно працює створена М. А. Філінюком наукова школа за напрямом «Негатроніка».

Професор М. А. Філінюк був членом редколегії низки науково-технічних журналів: «Вісник Вінницького політехнічного інституту», «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», «Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту», «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія».

Результати роботи М. А. Філінюка відзначені двома медалями СРСР, однією срібною і чотирма бронзовими медалями ВДНГ СРСР, він є лауреатом Всесоюзного огляду науково-технічної творчості молоді. Міністерством вищої і середньої спеціальної освіти СРСР у 1986 році професор М. А. Філінюк нагороджений знаком «За відмінні успіхи в роботі» в галузі вищої освіти СРСР за багаторічну плідну науково-педагогічну діяльність по підготовці висококваліфікованих фахівців».

Під керівництвом професора М. А. Філінюка захистили 15 кандидатів технічних наук, більше 20 магістрів. На різних етапах підготовки він консультував чотирьох майбутніх докторів технічних і медичних наук.

Микола Антонович був світлою і доброю людиною. Таку ж пам'ять залишив по собі.



«МАЄШ ІТ-ПРОЕКТ АБО ІДЕЮ ДЛЯ РОЗВИТКУ КРАЇНИ?»: (СТАРТУВАВ ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ КОНКУРС ІТ-ПРОЕКТІВ З Е-ДЕМОКРАТІЇ)

Конкурс EGAP Challenge, котрий днями презентували у ВНТУ, фокусує увагу на підтримці інструментів, що допоможуть покращити взаємодію влади та громадян

Сьогодні актуальною проблемою є оптимізація взаємодії влади і громадян в Україні. Цікавість до проблематики е-демократії і е-урядування продемонструвала і міжнародна науково-практична конференція «Сутність та перспективи впровадження електронної демократії в Україні», яка відбулась 15 листопада в нашому університеті. Тому не дивно, що плідна співпраця ВНТУ, зокрема, Центру інновацій в електронному урядуванні ВНТУ та Інституту соціально-гуманітарних наук ВНТУ, з громадськими організаціями і органами місцевого самоврядування дедалі розвивається у різних напрямках.

28 листопада відбувся захід у ВНТУ, метою якого є залучення викладачів і студентів, які зацікавлені у розвитку держави і громадянського суспільства. Організаторами заходу виступили Центр інновацій та підприємництва iHUB Vinnytsia і нещодавно відкритий Центр інновацій в електронному урядуванні (ВНТУ). Провідні фахівці з вищезгаданих Центрів, Подільської агенції регіонального розвитку, Департаменту інформаційних технологій Вінницької міської ради презентували конкурс EGAP Challenge, електронні сервіси, які впроваджені у Вінниці, цікаві світові та національні кейси сервісів та інструментів електронної демократії тощо.

Організатори і партнери EGAP Challenge, в першу чергу, фокусують увагу на підтримці інструментів, що допоможуть покращити взаємодію влади та громадян. Пріоритетними напрямками Конкурсу є:

Інфраструктура. Комфортне середовище в масштабі міста, села або цілої країни. Сучасні технології для покращення якості життя, протидії корупції, зв'язку з органами влади, громадського транспорту, енергетичні мережі, охорона здоров'я, послуги та захист бізнесу, суспільне життя.

Освіта. Розвиток освітніх програм та науки через застосування технічних інновацій. Сучасні технології спрямовані на підвищення якості та досяжності освіти. Дитячі садки, загальноосвітні, спеціальні та вищі навчальні заклади різного рівня акредитації, наукові інститути, дослідницькі лабораторії (в т.ч. позашкільні), незалежне оцінювання знань.

Екологія. Захист, збереження та відновлення навколишнього середовища за допомогою технічних

інновацій. Сортування і переробка сміття та відходів, паливозберігаючі технології, нафтогазова індустрія, природоохоронні організації, розробка та використання біопалива, водне господарство та всі сфери, пов'язані зі споживанням природних ресурсів.

Агропромисловість. Розвиток та ефективність аграрної сфери (у т.ч. ліси, рибне господарство) через впровадження інноваційних рішень, спрямованих на підвищення якості усіх процесів аграрного сектору та його учасників. Сільське та лісове господарство, рибне господарство, організації з надання аграрних послуг чи виробництва товарів для аграрного сектору, виробництво та внесення добрива, біотестування а також тендери, законодавство і бази даних, земельні кадастри, інформаційні ресурси щодо аграрного та рибного господарства, агромоніторинг. До участі у конкурсі допускаються як нові проекти, так і проекти які потребують підтримки для масштабування або розвитку нового напрямку.

Стартовий фонд підтримки інноваційних проектів у сфері е-демократії, що будуть визначені переможцями EGAP Challenge, становить 4,5 млн. грн. Програма EGAP, що фінансується Швейцарською Конфедерацією, виконуватиметься Фондом Східна Європа, Фондом InnovaBridge.

Вид та обсяг підтримки переможців національними партнерами визначається індивідуально в залежності від тематики проекту, технічної та інноваційної проекту тощо, а також відповідно до умов меморандумів про співпрацю між організаторами та партнерами Конкурсу.

Організатори цього заходу пропонували свою допомогу і підтримку на всіх етапах просування і реалізації нових ідей і проектів.

Багато студентів і викладачів нашого університету мають активну громадянську позицію, продукують ідеї щодо демократизації суспільно-політичного життя, є фахівцями в галузі інформаційно-комунікативних технологій, тому об'єднання зусиль різних організацій здатне творити дива!

Деталі про умови і етапи конкурсу за адресою: <http://egap-challenge.in.ua>.

Світлана ДЕНИСЮК,
доктор політичних наук, професор,
директор Інституту соціально-гуманітарних наук ВНТУ

ЕКСПЕРТ ШВЕЙЦАРСЬКОГО КОРПУСУ ЕКСПЕРТІВ SWISS CONTACT ФРАНЦ СТАЛДЕР У ВНТУ

В Інституті екологічної безпеки та моніторингу довкілля Вінницького національного технічного університету відбувся Міжнародний екологічний науковий семінар «Європейський досвід поводження з відходами», керував яким провідний експерт Швейцарського корпусу експертів Swiss Contact Франц Сталдер

Протягом двох тижнів відвідувачі семінару прослухали цикл лекцій з менеджменту відходів, зокрема на такі теми — «Система поводження з побутовими відходами у Швейцарії», «Технології спалювання відходів», «Проблеми захоронення побутових відходів на полігонах», «Сортування побутових відходів у Швейцарії», «Поводження з радіоактивними відходами», «Рециклінг відходів» тощо.

Також Франц Сталдер коротко розповів про історію Швейцарії та історію становлення швейцарської де-

мократії, що стало запорукою успіху у вирішенні багатьох екологічних проблем.

Окрім того обговорили елементи швейцарської системи поводження з побутовими відходами, які можна використати у Вінницькій області, а також можливості наукової співпраці України та Швейцарії для вирішення проблеми побутових відходів.

Учасниками семінару також були і школярі та вчителі вінницьких шкіл № 8 і 35, що, сподіваємось, заохотило

школярів цікавитись фахом еколога.

Усі учасники семінару отримали сертифікати.



МУЗЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ МАРКИ ІМ. ЯКОВА БАЛАБАНА І СТУДЕНТИ ВНТУ

Викладачі кафедри суспільно-політичних наук zorganizували для першокурсників екскурсію до музею української марки ім. Якова Балабана

Поштова марка — це своєрідний документ, що розповідає про історичні події, які знаходять відображення не лише у самих сюжетах поштових марок, але і в різних надпечатках, що свідчать про зміни державної приналежності або форми правління. В історичному аспекті також цікаво дослідити політичні та економічні умови появи марки, період, коли вона знаходилася в обігу, причини її вилучення, правила використання, спеціальні гасіння, поштові маршрути, тарифи, оформлення кореспонденції, способи доставки тощо. Тому відкриття першого в Україні Музею української марки є важливою подією.

Міжнародний благодійний фонд «Музей української марки ім. Якова Балабана» та Вінницька міська рада цього року 18 вересня відкрили у Вінниці перший в Україні музей української марки. Основою музею стала чи не найбільша у світі колекція українських марок Олександра Балабана, що є знаним філателістом з Нью-Йорка.

Батько пана Олександра, Яків Балабан, родом з Вінниччини. Народився 1898 р. у селі Писарівка-Волоська поблизу Ямполя Вінницької області. Після поразки війська УНР брав участь у повстанському русі. Зокрема, брав участь у битвах під Бородами, Крутами, в «Зимовому поході» у 1918 – 1919 рр. Згодом він емігрував до Чехословаччини. Потім переїхав до Сполучених Штатів Америки.

Як і тисячам інших наших військових, йому судилось скуштувати нелегкого емігрантського хліба. В еміграції в сотника Балабана народилось двоє синів, один з яких (Олександр) і досі мешкає у США. Олександр Балабан, якому вже за 60, прямим нащадків не має, тому хвилюється за подальше збереження фондів. Саму колекцію його батько розпочав збирати ще в середині ХХ сторіччя. Кількість марок, які входять до неї, достеменно невідома, бо повна каталогізація колекції ще не проведена, але приблизно їх зібрано понад 10 тисяч. У 20-х роках минулого сторіччя

багато марок з тильного боку помічені щодо справжності відомими філателістами, які видавали каталоги.

24 листопада викладачами та співробітниками кафедри суспільно-політичних наук (Валентиною Годлевською, Аллою Пономаренко та Інною Головченко) була організована екскурсія студентів першого курсу до музею української марки.

У створеній експозиції є екземпляри з лімітованих колекцій, які у світі нині існують тільки в кількох примірниках.

Найстаріші марки колекції, гашені в різних українських містах, датовані 1850 роком. Є конверт з поштовим штемпелем – 1830 року.

В колекції Балабана є багато цікавих екземплярів:

- марка «Проголошення Незалежності Карпатської України 15 березня 1939»;
- марка на авіаліст Львів-Відень з надпечаткою авіапошти та печатками львівської пошти на марках Австрії для першої регулярної поштової лінії Відень — Краків — Львів — Київ (1918);
- поштові марки Західноукраїнської Народної Республіки;
- марки Російської імперії, але гашені українським тризубом;
- марка Гомеля, який на той час був частиною України. Є марка з Ростова-на-

Дону, теж погашена тризубом;

- марка 1919 року з Покуття — одна з восьми, які ще збереглися у світі;
- марка, аналогів якої у світі збереглося лише п'ятнадцять екземплярів.

Вразила красою експозиція українських марок Доби Незалежності.

Висловлюємо щирі вдячність працівникам музею за цікаву та змістовну екскурсію.

Валентина ГОДЛЕВСЬКА,
доктор історичних наук,
професор кафедри суспільно-політичних наук ВНТУ



ВСЕУКРАЇНСЬКІ ЗМАГАННЯ IT-REVOLUTION'16

Понад 136 заявок, 50 учасників і лише 11 переможців.

Змагання із комп'ютерної графіки та програмування IT-Revolution'16 об'єднали талановитих студентів різних університетів Вінниці, Львова, Києва, Запоріжжя, Хмельницького, Харкова та Кропивницького

Організатором IT-Revolution є вінницький осередок постійно зростаючої, некомерційної, неполітичної організації BEST (Рада студентів технічних університетів Європи). Наша організація налічує 95 локальних груп у 33 країнах Європи, більше ніж 3600 студентів залучені до щоденного розвитку нашої організації та майже мільйон студентів брали участь у наших заходах.

Учасники IT-Revolution'16 змагалися у 4 різних категоріях, в кожній із яких перемогти могла лише одна команда. Щоб потрапити в число тих, хто матиме змогу позмагатися за перемогу, кожна команда повинна була виконати тестове завдання, яке підтвердило б їх «кваліфікацію», й менше половини зареєстрованих пройшли цей етап та отримали можливість спробувати свої сили в 24-годинному марафоні програмування та дизайну в Креативному просторі Артинов.

У категорії Mobile game перемогу отримала команда із Вінницького національного технічного університету – Akilliana:

- Олег Яворович,
- Олександр Гончарук,
- Андрій Гончарук,
- Антон Чередніков.

У категорії 2D Graphics перемогла збірна команда із Запорізького національного технічного університету та Запорізької державної інженерної академії – 0xFF:

- Максим Бабакін,
- Олена Деримова.

Перемогу у категорії 3D Graphics виборола команда із Вінницького національного технічного університету – Spiced Jackals:

- Дмитро Гедз,
- Олег Досужий.

У категорії Web перемогла збірна команда із Запорізь-



кого національного технічного університету та Запорізької державної інженерної академії – Symphony Of Code:

- Олег Горлачов,
- Євгеній Твердохліб,
- Андрій Петров.

Проведення змагань такого рівня було б неможливе без підтримки наших партнерів: міжнародної IT-компанії, що спеціалізується на розробці провідного програмного забезпечення, мобільних і Web-додатків – Exadel Inc.; перспективної компанії, що займається розробкою мобільних додатків – Stuzo; першої та єдиної IT-академії, яка пропонує комплексну систему підготовки професіоналів для галузі інформаційних технологій – Brain Academy; перспективного розробника ефективних рішень для IT-сфери – InCode; аутсорсингової компанії, що орієнтується на Web та Mobile-розробку – SteelKiwi; ZoomSupport – компанії, що займається віддаленою технічною підтримкою користувачів MAC та PC платформ; провідного розробника програмного забезпечення – SkySoft.Tech та

компанії, що спеціалізується на розробці мобільних додатків – Inteza Solutions.

Також дякуємо за підтримку Креативному простору Артинов, адміністрації Вінницького національного технічного університету та Благодійному фонду сприяння розвитку ВНТУ в особі голови правління Костянтина Ковалю.

Також висловлюємо подяку 4room, Байкер Сіті Паб, Pesto, Benedikt, Papa'n, Town Pass.

Вітаємо переможців та бажаємо не зупинятись на досягнутому.

До нових зустрічей на IT-Revolution'17!

Андрій КОВАЛЬЧУК,
студент групи KI-15мс ВНТУ,
член Local BEST Group
Vinnytsia <http://www.best.eu.org/>



WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION, JOURNAL CITATION REPORT, ENDNOTE, RESEARCHERID

7 грудня у ВНТУ відбувся безкоштовний семінар для науковців та аспірантів «Можливості платформи WEB OF SCIENCE для якісних наукових досліджень та навчання» (Web of Science Core Collection, Journal Citation Report, EndNote, ResearcherID)

Семінар проводила Iryna Tykhonkova, PhD, Customer Education Specialist, Clarivate Analytics, Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters.

Спеціаліст із навчання у сфері інтелектуальної власності та наукових досліджень компанії Thomson Reuters, кандидат біологічних наук Ірина Тихонкова презентувала науковцям і студентам університету практичні питання роботи з інформаційною платформою Web of Science, основну колекцію найвпливовіших видань Web of Science Core Collection, аналітичні інструменти Journal Citation Report та Essential Science Indicators, а також програму для роботи з бібліографією EndNote та ідентифікатори науковця ResearcherID та ORCID.

Слухачі семінару дізналися, як відшукати актуальні публікації з певної тематики та оформити статтю згідно з вимогами наукового видання, ознайомилися з алгоритмом вибору кращих періодичних видань для публікації наукових робіт та отримали поради щодо того, як створити собі наукове ім'я й не залишитися непоміченим у світі науки.

У заході взяли участь науковці, аспіранти та працівники бібліотеки. Змістовність семінару, цінність інформації та



Ірина Тихонкова з докторами технічних наук, професорами Сергієм Павловим, проректором з наукової роботи ВНТУ, і Андрієм Яровим та співробітником науково-технічної бібліотеки ВНТУ Лілією Криштафович

доступність викладу відзначили усі відвідувачі семінару.

З матеріалами семінару можна ознайомитися на сайті науково-технічної бібліотеки за посиланням «Можливості платформи Web of Science для якісних наукових досліджень»

«СХІД СОНЦЯ» ВІД DANCE EDEM. ВІН НЕЙМОВІРНИЙ! ВІН НАЙКРАЩИЙ!

У Києві пройшов XV ювілейний чемпіонат України з сучасної хореографії «Neprosto танці 2016»

Вінницю в категорії «дорослі» представляв колектив студії сучасного танцю DANCE EDEM Вінницького національного технічного університету у складі Тетяни Мельник, Ольги Ільїної, Юрія Калиновича, Ольги Казакової, Юрія Бабія, Ольги Костиної, Михайла Килимчука та Сергія Глушаня.

У номінації «модерн формейшн» DANCE EDEM виборов перемогу, здобувши перше місце з композицією «Схід сонця».

Неперевершена команда університетської студії сучасного танцю, що має емоційну назву «Танцювальний рай» і ваговите звання «народний аматорський колектив», під керівництвом талановитої і невичерпно креативної Катерини Федоренко здобула чергову перемогу.

Congratulations!



СТУДЕНТ ФІТКІ – ФІНАЛІСТ «ТАНЦЮЮТЬ ВСІ!»

Студент третього курсу факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ Михайло Килимчук (гр.2КН-146) брав участь у дев'ятому міжнародному сезоні телепроекту «Танцюють всі!» і став фіналістом проекту.

Михайло Килимчук успішно навчається на третьому курсі ФІТКІ за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки», захоплюється програмуванням, бере участь в олімпіадах зі спортивного програмування. А ще Михайло з дитинства захоплюється танцями, є переможцем багатьох всеукраїнських танцювальних конкурсів.

Цього року Михайло став учасником дев'ятого сезону міжнародного телепроекту «Танцюють всі!»

Проект вирізняється надзвичайно високим професійним рівнем учасників. Щоденні тренування, жорсткий графік, креативність і віра в успіх допомогли Михайлу пройти всі конкурсні етапи проекту і стати фіналістом. Михайло проводив гастролі за кордоном і вчився у професійних хореографів міжнародного класу. Тепер Михайло Килимчук танцює в студії сучасного танцю DANCE EDEM Вінницького національного технічного університету.



ДО БУЛАВИ ТРЕБА РОЗУМНОЇ ГОЛОВИ!

«Військова слава України» — інтелектуальний турнір до Дня української армії.

В останні роки ми переконалися на власному досвіді на скільки важливою є армія для країни. Що справді, коли хочеш миру, то готуйся до війни. Дбай про вишкіл своїх солдатів. Про якісну сучасну зброю та техніку. І тоді ворог не посміє напасти на тебе. Українська історія сповнена славних звичаїв, хоча ми пам'ятаємо і про трагічні сторінки. Ця суспільна пам'ять має слугувати своєрідним запобіжником від жахів війни. Саме з такою метою було проведено інтелектуальний турнір до Дня української армії у стінах ВНТУ.

Інтелектуальні баталії складались з кількох етапів. Спочатку команди з різних факультетів у відбірних змаганнях визначали вісімку кращих, які й зіграли у фіналі за форматом брейн-рингу.

А до цього вони розгадували завдання «Дункану», виявляли кмітливості у конкурсі анаграм.

Спробуйте шановні читачі й ви свої сили в подібних завданнях (команди мали на це всього 25 хвилин і ніяких електронних засобів комунікації).

Дункан

Суть гри: за залишками тексту треба дізнатись, про що чи про кого йдеться. Приклад: А.....(7)-.65.-1.4,....манЛіво.....з1.27

Відповідь: Апостол
Коментар: крапки вказують на кількість букв чи цифр пропущених у словах чи датах; Апостол Данило 1664-1734, гетьман Лівобережної України з 1727

1. Б.....(6) О.....(19.1, с. Г.яйстівка, ...ківська - 197., українськийський вій....., України, щоновив, разом з М.....ом Є.....вим та ...ітоном Кант....., П.а..р П.р.м.г. на ..хуцького Р.йх.....у 30 к.....я 1.4..

2. Г.....(6) - Вкомукому в.й..ку спец..... під.....ов..ний ..оз.к, ..ий ..пан..ав арт.....йську ...аву.

3. З.....(8) - ..а.ва ..уто.. у запор....., а ..тім уморськ.хів, де ..о.а.и пе..бу..ли, кли не булоькових ..ій (особливо в.....ку).

4. К.....(7) ...н (192. - 19.1) - ..ад.....ий л...чик-., най.....вніший л...чик-в.....щу.а.ч вції со.....ків за в.....ь ч.сої с.....воїи.

5. К.....(11) ...ргій (196. - 2014, С.....'ян...) -рал-май..., на..ль..к прав.....явої та сп.....льної п..го..вки ..ловно.. у.....лін.. На.....на..ної г...дії У.....ни, ..ройни.

6. П.....(9)о (бл.16.. - 17.4) - по..ов..к ч.....вський, на.....нийман Вій...а ..поро..ко.. Л.....ере..ої ..ра..и (..22-...4), по... в у..я..ен.. на т..итор.. П..ропа..вл..ської ф..теці.

7. Р.....(8) - хол..... з..оя у в.....яді но..., н.сад.....го на д.....ий'яний д.....ак (1,5-3 м).

8. С.....(10) І... (18.9 -1.7.) - творець перш... у світі чо..ри.....ного ..та.а «Р...кий ...язь», в.....ого ..тир..отор...о б...ар..валь..ка і ..сажир...ого ..та.а «..ля М..о..ць», ..рій..го в.....ол..от. одно..ви..ової с..ми.

9. Ф.....(6) І... - вид..ни. у..аїнсь... ..ен.ик,, пе.....адач, у.....ий, ...мад..кий і по.....ний д..ч. А..ор п..іс..«а.а. Б..к.т» про боро..бу давніхатських об... п..ти на...тя ..он..лів

10. Ш.....(5) М...им (1979, ..ін.и.. - 201., ...в) - у..сник Є..ом...ану. Г..ой ..країни. О.....ній з..ис, який він за...ив ..сво.. с.....нці уьній ..е.е.жі, датується 18ого 201. року: «За Україну! Хто ..же, ..і..те в!».



Анаграми

Суть гри: здогадайтесь за визначенням, які слова загадані й напишіть ці пари слів. Анаграми – це слова, які складаються з одних і тих же букв. Приклад: Кличка кицьки – бог кохання, відповідно Мура – Амур.

1. Назва військового підрозділу у Київській Русі та Галицько-Волинській державі – Комаха-паразит.

2. Мотузка з петлею на кінці – Одна з найпопулярніших страв козаків.

3. Ім'я українського письменника, автора історично-військових романів – Справжнє ім'я відомої американської актриси середини ХХ ст.

4. Українська крилата ракета – Елемент деяких різновидів взуття.

5. Головний герой твору Василя Шкляра - Сукупність душевних якостей людини, які проявляються в її діях, поведінці.

Команда «КН-юнайтед» з ФІТКІ в «Дункані» дала десять правильних відповідей, більше нікому такий результат не вдалось повторити.

А от в анаграмах найліпше розібрались гравці «Грюн Херц», котрі теж з ФІТКІ.

Загалом до фінальної частини пробилось чотири команди з цього факультету.

По одній команді з ФБТЕГП, ФМТ, ФКСА, ФМ (хоча і там був один представник з факультету, де готують фахівців для ІТ-сфери).

У підсумку досвідчена команда «Рекурсія» (ФМ+ФІТКІ), на чолі з керівником осередку BEST у ВНТУ Ксенією Писаренко, здобула третє місце обігравши першокурсників з будівельного факультету.

А звання переможців розігрували команди, що представляли один факультет.

Другокурсники ФІТКІ зі «Smart Гречка» поступились чемпіонством третьокурсникам з «Грюн Херц».

Маємо сподівання, що всі учасники добре засвоїли козацьку мудрість: ДО БУЛАВИ ТРЕБА РОЗУМНОЇ ГОЛОВИ!

Анатолій ТЕКЛЮК,
директор Головного центру виховної роботи ВНТУ,
кандидат філософських наук, доцент кафедри
філософії та гуманітарних наук ВНТУ

Відповіді:

Дункан

- Берест
- Гармаш
- Зимівник
- Кожедуб
- Кульчицький
- Полуботок
- Рогатина
- Сікорський

9. Франко

10. Шимко

Анаграми

- Полк – Клоп
- Ласо – Сало
- Роман (Іваничук) – Норма (М. Монро)
- Коршун – Шнурок
- Ворон – Норов

ПРИЗЕРИ VI ЧЕМПІОНАТУ УКРАЇНИ З АРМСПОРТУ

На VI чемпіонаті України з армспорту серед студентів вишів першокурсники ВНТУ Денис Чорний і Дмитро Козюк здобули «срібло» і «бронзу»

З 26 по 27 листопада у Харкові у спорткомплексі Національного технічного університету «ХПІ» відбувся VI чемпіонат України з армспорту серед студентів вищих навчальних закладів.

Студенти, аспіранти, курсанти військових закладів – переможці та призери чемпіонатів Європи та світу з 53 вищих навчальних закладів України взяли участь у цих змаганнях.



Вінницький національний технічний університет представляли два студенти: першокурсник факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Денис Чорний (гр.2КН-166) і першокурсник факультету машинобудування та транспорту Дмитро Козюк (гр.ПМ-166).

Денис Чорний виборов 2 місце у ваговій категорії 60 кг, а Дмитро Козюк посів 3 місце у ваговій категорії 55 кг.

І НА ЛІВУ, І НА ПРАВУ РУКУ — НАЙСИЛЬНІШИЙ!

На змаганнях Кубка Вінницької області з армспорту першокурсник факультету ІТКІ ВНТУ Денис Чорний здобув 1 місце на праву і на ліву руку у ваговій категорії 60 кг



Денис Чорний на п'єдесталі переможців

У Немирові відбувся Кубок Вінницької області з армспорту.

У змаганнях взяли участь близько 60 спортсменів області.

Першокурсник факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ Денис Чорний (2КН-166) здобув 1 місце на праву і на ліву руку у ваговій категорії 60 кг.

У Вінницькому кооперативному інституті в рамках XIII літньої Універсиади серед ВНЗ Вінницької області відбулись змагання з настільного тенісу

В змаганнях брали участь 8 збірних команд університетів.

У командному заліку збірна ВНТУ (склад команди: Ігор Беляєв (група 1БС-13), Олексій Антіпов (ЕСМ-16м), Анастасія Гоголкіна (ТКт-13), Валентина Палій (ЕКО-15) та тренер команди Ігор Шемчак, старший викладач кафедри фізвиховання) посіла друге

місце, поступившись команді ВДПУ.

Командний залік:

- 1 місце ВДПУ
- 2 місце ВНТУ**
- 3 місце ВНАУ
- 4 місце ВНМУ
- 5 місце ВКІ
- 6 місце ВТЕІ КНТЕУ
- 7 місце ДонНУ
- 8 місце ВФЕУ.

ЗБІРНА ВНТУ — ЧЕМПІОН УНІВЕРСІАДИ ВІННИЧЧНИНИ



З 30 листопада по 7 грудня у спортзалі СК «Вінниця» відбулися змагання з гандболу серед чоловічих студентських команд за програмою XIII літньої Універсиади Вінниччини серед ВНЗ III-VI рівнів акредитації 2016-17 н.р.

У змаганнях брали участь три гандбольні команди ВНЗ Вінницької області та ДЮСШ №3. За регламентом команди грали за коловою системою. Наша збірна перемогла гандболістів торговельно-економічного інституту з рахунком 26:11 та ДЮСШ №3 — 31:23.

В останній день турніру команда ВНТУ зустрілася зі збірою педагогічного університету — чемпіоном XII Універсиади з гандболу. В підсумку наша команда перемогла студентів-педагогів з рахунком 31:16 і стала Чемпіоном Універсиади з гандболу Вінницької області.

Склад команди ВНТУ:

ФМТ

Кошелев Олександр (ПМ-16сп),
Козачишин Сергій (ПМ-16м),
Мирниця Анатолій (АТ-16м),
Бучковський Костянтин (ЗВ-136),

Кобзар Василь (ІМ-15мс),
ФБТЕГП

Браїм Дмитро (ТГ-16сп),
Коломієць Іван (ТЕ-16б),

ФЕЕЕМ

Казменков Олег (ЕСЕ-16сп),

Важов Євген (ЕС-16сп),

ФІТКІ

Тернавський Дмитро (ЗКН-16б),

Жарий Ігор (1КС-15м),

ФІРЕН

Палагнюк Дмитро (ТКТ-14б).

Тренер команди – Володимир Тихонов.

Друге місце у команді ДЮСШ №3, третє — ВДПУ. Четвертою стала команда Вінницького торговельно-економічного інституту.

Попереду збірку команд ВНТУ чекають ігри на Всеукраїнській Універсиаді з гандболу. Тож, побажаємо удачі на гандбольному майданчику!

Володимир ТИХОНОВ,
доцент кафедри
фізичного виховання

ТЕНІСІСТИ ВНТУ – «СРІБНІ»



СТУДЕНТИ ВНТУ ОЛЕКСІЙ РОМАНЮК І ОЛЕКСАНДР ЩАСЛИВИЙ — ЧЕМПІОНИ XIII-Ї УНІВЕРСІАДИ ВІННИЧЧИНИ

У спортивній залі обласної організації ФСТ «Колос» на килим вийшли помірятись силою близько 50-ти студентів – борців греко-римського стилю з 6-ти навчальних закладів Вінниччини

У 2016-2017 навчальному році студенти вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації змагатимуться з 19-ти видів спорту за програмою XIII-ї літньої Універсиади Вінниччини. Вже проведено змагання з шахів і бадмінтону.

А 15 листопада у спортивній залі обласної організації ФСТ «Колос» на килим вийшли помірятись силою близько 50-ти студентів – борців греко-римського стилю з 6-ти навчальних закладів.

У результаті змагань чемпіонами Універсиади у своїх вагових категоріях стали по два студенти з чотирьох ВНЗ: з технічного університету – **Олексій Романюк (1Б-166) — вага до 85 кг** і **Олександр Щасливий (2БС-166) — вага до 98 кг**, з медичного університету – Артем Старинський (вага до 58 кг) і Василь Онопрієнко (вага до 130 кг), з аграрного університету – Олександр Шаповалюк (вага до 71 кг) і Руслан Росновський (вага до 80 кг) та з педагогічного університету – Павло Тесьминецький (вага до 66 кг) і Дмитро Стут (вага до 75 кг).

Хоча кількість чемпіонів поділилась порівну серед чотирьох вишів, однак командні місця визначаються за результатами виступи всіх членів збірних команд.

Отже у підсумку перше місце виборола збірна команда Вінницького державного педагогічного університету ім. М.М. Коцюбинського з результатом 253 очка, тренер-представник команди Василь Мельник. На другому місці збірна Вінницького національного медичного університету – 248 очок, тренер-представник Сергій Кулибаба. **Третє місце завоювала збірна команда Вінницького національного технічного університету – 242 очка, тренер-представник Сергій Костюк.**

Головний суддя змагань Олександр Кулибаба під час їх проведення звертав увагу на слабку підготовку борців, неодноразово припиняв сутички при проведенні борцями



травмонебезпечних прийомів. Однак не обійшлося і без травмування борця аграрного університету, якому прийшлося викликати швидку медичну допомогу. Через представників команд він також звернувся до керівництва навчальних закладів більше уваги надавати навчально-тренувальному процесу, створювати для цього необхідні умови та запрошувати кваліфікованих фахівців для його проведення. Отже, екзамен для студентів, які представляли греко-римську боротьбу, продемонстрував їх слабку підготовку. Деякі заявлені студенти займаються другими видами єдиноборств, а з правилами і тонкощами греко-римської боротьби вони були мало поінформовані.

Все ж кваліфікована суддівська колегія змагань на чолі з головним суддею, суддею міжнародної категорії Олександром Кулибабою свої завдання, делеговані їм обласним відділенням (філією) Комітету з фізичного виховання і спорту Міністерства освіти і науки України, виконали. Визначили командні і особисті місця, а переможців і призерів змагань було нагороджено грамотами відділення.

Георгій САМКОВ,
голова обласної ради ветеранів спорту

Редколегія:

А. В. Писклярова
(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.

Світлина — Сергія Маркова.

Підписано до друку 19.12.2016 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 300+20 (стенд) прим. Зам. № 2016-244.

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.