



**№ 7-8 (746-747)
Вересень 2016 р.**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

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

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



**На Всесвітньому кубку Enactus,
який відбудеться 28-30 вересня у Торонто, Канада,
Україну представлятиме команда нашого
Вінницького національного технічного університету**

(стор. 5)

ВНТУ УРОЧИСТО БЛАГОСЛОВИВ СВОЄ ПОПОВНЕННЯ

Понад тисячу першокурсників Вінницького національного технічного університету мали у житті віхову, доленосну подію.

Їх урочисто прийняли у студенти славетного українського вишу

ВНТУ за академічним рейтингом вищих навчальних закладів України «Топ-200 Україна» на 25 місці. Оцінювалась якість науково-педагогічного потенціалу, якість навчання та міжнародне визнання.

ВНТУ — лідер вищої освіти України. Це високе звання і головну відзнаку — Гран-Прі наш університет отримав на міжнародній виставці «Освіта та кар'єра-2016».

ВНТУ отримав Гран-прі і золоту медаль на Сьомій міжнародній виставці «Сучасні навчальні заклади – 2016».

А за кілька тижнів — 28-30 вересня у Торонто (Канада) на Всесвітньому кубку Enactus Україну представлятимуть студенти ВНТУ. Уже вчетверте команда ВНТУ виходить на такий високий рівень цих престижних змагань — стає переможцем всеукраїнського чемпіонату і бере участь у ENACTUS WORLD CUP.

Розпочав урочистості з нагоди посвяти поповнення вишу у першокурсники ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко:

«Незабаром і ви долучитесь до примноження наших досягнень і здобутків. Саме ви відтепер приноситимете нашому університету нові перемоги державного і міжнародного рівня. Зараз наша держава, як ніколи, потребує високоінтелектуальних кадрів. Наш університет має потенціал виховати вас саме такими. З цього року починаємо готувати фахівців, які конструюватимуть стрілецьку зброю. Це необхідний фах для зміцнення обороноздатності нашої держави. Зичу, аби ми з вами зустрілися на цьому ж стадіоні



Символічний ключ до скарбниці знань передає першокурсникам ректор ВНТУ Володимир Грабко

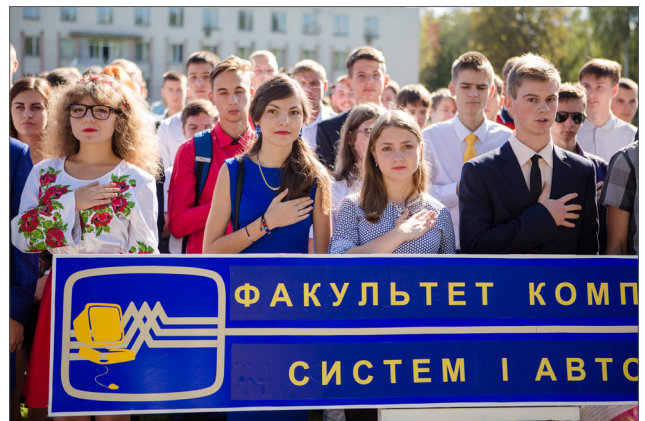
через чотири роки, коли отримуватимете диплом бакалавра. І щоб ніхто з вас до того часу по дорозі не загубився!»

Привітати юнаків і юнок прийшли очільники Вінниччини — голова Вінницької обласної державної адміністрації Валерій Коровій, заступник голови ОДА, директор департаменту освіти і науки ОДА Ігор Івасюк та перший заступник голови Вінницької обласної ради Людмила Щербаківська.

«Дехто з політиків каже, що в країні нічого не змінюється. Насправді дуже багато змінюється. Насамперед через сприйняття ролі кожного із нас



Щирі слова напуття першокурсникам ВНТУ від голови Вінницької обласної державної адміністрації Валерія Коровія



Звучить гімн України

у побудові майбутнього України. Ці важкі два роки навчили, що ніхто, окрім нас, українців, не захищатиме нашу державу. І ніхто, окрім нас не будуватиме нову демократичну країну. Ми входимо в тисячоліття креативної, інституційної економіки, де на перший план виходять люди, які мислять не за шаблонами. Користуючись нагодою, хочу подякувати професорсько-викладацькому складу ВНТУ за кропітку роботу. Нині ми є свідками зародження нових відносин між бізнесом і наукою. ВНТУ у цій частині є дуже знаковим, адже у виші впродовж останніх років налагоджена така співпраця з різних спеціальностей. І це вселяє великий оптимізм», зазначив Валерій Коровій.

Людмила Щербаківська акцентувала: «Головне ваше завдання на найближчі 5 років — вчитися. Тож, не нехтуйте ним! Зичу, аби слово «війна» вийшло цьогогоріч із нашого активного вжитку».

Випускник ВНТУ, а нині директор інституту магістратури, аспірантури і докторантури, доктор технічних наук, професор Олександр Грушко зауважив, що Україна нині нагально потребує висококваліфікованих фахівців.

«І ви неодмінно такими станете!» І запевнив, що викладачі, аби було саме так, докладуть максимум зусиль.

Голова наукового товариства студентів та аспірантів ВНТУ Олег Сидорук та президент студентського самоврядування ВНТУ Катерина Франчук пропонували:

«Подорожуйте, закохуйтесь, але й про навчання не забувайте! Адже ви здобуватимете фах, який фінансово вас забезпечуватиме усе життя!»

Своїми неоціненними порадами і досвідом з першокурсниками щедро ділилися ті, хто уже на вищих щаблях студентського життя — старшокурсники. Вони ж передали ректору ВНТУ символічний ключ до скарбниці знань та студентський квиток державного зразка. Професор Грабко передав ці атрибути студентства першокурсникам.



**Державний прапор України, штандарт і прапор ВНТУ
внесли першокурсники Максим Решетніков, Анастасія Князюк,
Богдан Горбик та Володимир Врублевський.**

**Державний прапор України —
Це стяг із двох повздовжніх смуг.
Він символ вільної людини,
У ньому український дух!**

**У синім — небо Батьківщини,
Його безкрайність і блакить,
І вище нього, Україно,
Хай пісня нації летить.**

**У жовтій кольорі — колосся,
Багатство нашої землі,
Щоб у достатку всім жилося,
І в людній місті і в селі.**

**Нехай він нас завжди єднає,
Його із гордістю несуть.
А світ, побачивши, впізнає:
Під стягом українці йдуть**

Звучав семистолітній студентський гімн «Веселімося!». Потому урочиста обіцянка студентів Вінницького національного технічного університету.

І насамкінець урочистостей першокурсники разом зі своїми викладачами рушають урочистим маршем у нове, студентське життя. Їхню святкову ходу супроводжують оплесками, спалахами фотокамер, квітами батьки і друзі. Й усе велелюддя, для кого це урочисте дійство теж є важливою подією.



ВІДЗНАКОЮ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ НАГОРОДЖЕНО РЕКТОРА ВНТУ



Ректора Вінницького національного технічного університету, доктора технічних наук, професора Володимира Грабка Петро Порошенко нагородив відзнакою Президента України – ювілейною медаллю «25 років незалежності України»

Указ опубліковано на сайті Президента.

Очільник одного з провідних технічних вишів України професор Володимир Грабка нагороджений медаллю за «значні особисті заслуги у становленні незалежної України, утвердженні її суверенітету та зміцненні міжнародного авторитету, вагомий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, культурно-освітній розвиток, активну громадсько-політичну діяльність, сумлінне та бездоганне служіння Українському народу».

ПІВФІНАЛ СТУДЕНТСЬКОЇ КОМАНДНОЇ ПЕРШОСТІ СВІТУ З ПРОГРАМУВАННЯ ACM-ICPC

Уже вшосте поспіль в нашій державі відбуватиметься напівфінал першості світу зі студентського програмування.

21 - 23 жовтня ці масштабні змагання студентів-програмістів пройдуть у Вінницькому національному технічному університеті

Координатор змагань — професор кафедри комп'ютерних наук ВНТУ Володимир Месюра.

Саме завдяки зусиллям Володимира Івановича Вінниця отримала право проводити півфінал студентської першості світу з програмування ACM-ICPC водночас із фіналом Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування.

В олімпіаді візьмуть участь команди з університетів південно-східної Європи, а також півсотні кращих українських команд.

Вінницький національний технічний університет має великий досвід проведення міжнародних олімпіад з програмування. Вже понад шістнадцять років він проводить відкритий фінал Всеукраїнської студентської олімпіади за правилами ACM-ICPC, кількість учасників першого етапу якої за ці роки зросла від 68 команд у 2001 р. до 643 команд з 98 університетів у 2015 р.

Закордонні команди матимуть можливість ознайомитись з Україною, взяти участь в екскурсіях, ближче познайомитися з українськими студентами при проведенні спортивних змагань та конкурсів.

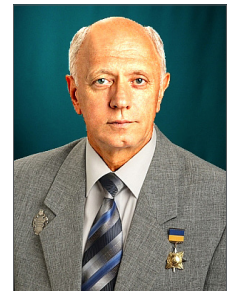
Крім того, результати всіх команд, що виступлять на українському сайті, будуть зараховані як виступ у відкритому фіналі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування. Таким чином, наші закордонні гості зможуть стати чемпіонами України або призерами Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування)))

І, нарешті, ми приготуємо призи кращій зарубіжній команді незалежно від того, яке загальне місце вона вибере у загальному заліку.



АНАТОЛІЮ ВАСЮРИ — МЕДАЛЬ КОСТЯНТИНА УШИНСЬКОГО

Почесний директор Інституту АЕКСУ ВНТУ, Заслужений працівник освіти України, академік УТА професор Анатолій Васюра нагороджений медаллю Костянтина Ушинського



Почесний директор Інституту автоматики, Електроніки та комп'ютеризованих систем управління Вінницького національного технічного університету, Заслужений працівник освіти України, Відмінник освіти України, академік Української технологічної академії, професор кафедри АІВТ Анатолій Васюра нагороджений медаллю Костянтина Ушинського.

Анатолій Степанович був деканом ФАМ, ФА та ФАКСУ. Він — экс-директор ІнАЕКСУ.

Нині — професор кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки факультету комп'ютерних систем і автоматики Вінницького національного технічного університету.

Талановитий педагог і науковець за вірність національному духові, прагнення підійняти статус держави, патріотизм та бездоганне служіння Україні кілька років тому нагороджений орденом «Зірка «Патріот України» та занесений до Книги Пошани «Україна й українці — цвіт нації, гордість країни».

А за вагомий внесок у розбудову держави, за особисті заслуги у галузі науки та освіти йому нещодавно йому присвоєно звання «Лідер України» з врученням ордена «Срібна Зірка».

Нагадаємо, медаллю Національної академії педагогічних наук України «Ушинський К. Д.» відзначаються педагоги, вчені, організатори освіти за значні досягнення в галузі педагогічної науки, особистий внесок у розвиток української освіти.

Персональний сайт професора Анатолія Васюри <http://vasura.vk.vntu.edu.ua>

УЧЕТВЕРТЕ КОМАНДА ВНТУ НА Enactus World Cup

На Всесвітньому кубку Enactus, який відбудеться 28-30 вересня у Торонто, Канада, Україну представлятиме команда нашого Вінницького національного технічного університету

Це уже вчетверте команда Enactus ВНТУ виходить на такий високий рівень цих престижних змагань — стає переможцем всеукраїнського чемпіонату і бере участь у ENACTUS WORLD CUP.

У сезоні 2010-2011 рр. студенти ВНТУ вперше захищали честь країни на Всесвітньому кубку у Малайзії. Наступного року літали на ці глобальні змагання до Вашингтона. У сезоні 2012-2013 рр. — місто Канкун, Мексика.

Нині після дворічної перерви команда ВНТУ знову взяла участь в Національному чемпіонаті Enactus Україна.

У липні дев'ять студентських команд з Вінниці, Києва, Львова, Одеси та Харкова репрезентували результати своїх проектів перед журі, членами якого виступили представники провідних міжнародних та українських компаній.

У півфінальному раунді жеребкуванням команди розподілились на дві Ліги. За регламентом змагань з кожної Ліги далі у фінал проходять по дві найкращі команди.

Команда Enactus ВНТУ (капітан — Яна Чайковська, наставник — декан факультету менеджменту, кандидат економічних наук, доцент Микола Небава) першою у другій лізі презентувала свої проекти.

Проект №1 мав назву «Творити аби жити». Він спрямований на задоволення потреб і створення додаткового заробітку для вимушених переселенців зі Сходу України. Основні підпроекти — соціальна активність дітей, координаційна підтримка та забезпечення стабільного доходу.

«Енергоефективний вектор змін» — це проект №2. Реалізувавши його, наша команда змогла підвищити рівень обізнаності серед селян про заощадження та використання сучасних енергозберігаючих технологій шляхом проведення семінарів і майстер-класів у селах Вінницької області та практичного застосування набутих знань.

З дев'яти команд лише чотири найсильніших вийшли у фінал.

Отож, за рішенням суддів цього року фіналістами стали команди Enactus Київського національного економічного університету ім. В. Гетьмана, Харківського

національного університету імені В.Н. Каразіна, Вінницького національного технічного університету та Харківського інституту фінансів Київського національного торгово-економічного університету.

Виступ у фіналі команди ВНТУ був досить успішним і справив на журі, де були і представники великого бізнесу, дуже гарне враження. Журі відзначило високоякісну підготовку команди та відмінно оцінило інноваційні проекти команди ВНТУ. Після кожного виступу члени журі ставили запитання учасникам, на які вихованці ВНТУ кваліфіковано і аргументовано відповідали.

Після хвилюючої церемонії нагородження фіналістів, інтрига зросла ще більше, адже залишились ненагородженими лише дві команди — Вінницького національного технічного університету та Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана (КНЕУ), а це означає, що одна з цих команд стане переможцем!

Конкуренція була досить висока, адже саме команда КНЕУ два роки поспіль, коли команда Enactus ВНТУ не брала участі в змаганнях, ставала чемпіоном.

Попри хвилювання і високу конкуренцію, команда ВНТУ у новому складі виборола перемогу на змаганнях Enactus сезону 2015-2016 та восени представлятиме Україну на Enactus World Cup у Канаді!

Наразі команда Enactus ВНТУ вже готується до світових змагань під звичним гаслом, яке принесло перемогу у Києві:

«Ми, команда Вінницького національного технічного університету, не зупиняємось!

Ми далі йдемо вперед! Йдемо на світло!»

Склад команди:

капітан команди — Яна Чайковська (група 1УБ-136),

Дмитро Івчук (1УБ-146),

Катерина Подолянчук (2МО-156),

Samuel Martin Adu Gyamfi Apeatu (2МО-156),

Катерина Франчук (МОЗ-15м),

Андрій Журавльов (1УБ-146).

Віце-чемпіоном Національного Кубку Enactus стала команда Enactus Київського національного економічного університету ім. В. Гетьмана.



ПРОЕКТ СТУДЕНТІВ ВНТУ ECOCITIZENS ПЕРЕМІГ У ПЕРШОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ КОНКУРСІ ІТ-ПРОЕКТІВ

Компанії Intel, IBM та Cisco Systems предметно зацікавилися проектом EcoCitizens, учасниками якого є студенти ВНТУ Олег Сидорук, Андрій Шевчук та Андрій Лавров

16 вересня в Кабінеті Міністрів України відбулося нагородження учасників Першого Національного конкурсу ІТ-проектів з електронної демократії Egap Challenge.

Конкурс є однією з ініціатив програми «Електронний уряд для підзвітності влади та участі суспільства», яка реалізується фондом «Східна Європа», фондом «Innovabridge», Державним агентством з питань електронного уряду та партнерами за підтримки Швейцарської Конфедерації.

Проект EcoCitizens, учасниками якого є студенти ВНТУ Олег Сидорук (факультет комп'ютерних систем автоматики, група О-13б), Андрій Шевчук (ФКСА 2СІ-13б) та Андрій Лавров (факультет менеджменту, гр. КІН-16м), а також Максим Урсан (Вінницький коледж НУХТ), Євген Василенко (громадський активіст з Кривого Рога), Максим Бабакін (інженер-конструктор із Запоріжжя), посів друге місце і отримав приз 200 тис. грн.

Еко-проект пропонує створення системи масового он-лайн моніторингу навколишнього середовища.

Запорука масовості — дешевизна пристроїв моніторингу, які будуть збиратися на базі процесорної платформи Arduino — вельми популярного сьогодні рішення для побудови простих систем автоматики і робототехніки.

З накопиченням даних планується проводити аналіз отриманої інформації, розвивати сервіси рекомендацій та оповіщення, розробляти програми для мобільних платформ.

Представники компаній Intel і IBM запропонували



свою допомогу в розвитку проекту EcoCitizens і в налагодженні взаємодії з іншими ініціативними групами.

Представника компанії Cisco Systems Валерій Фіщук акцентував:

«В Україні проблема екології дуже гостра, але багато екологічних ініціатив не розвиваються саме через відсутність оперативних фактичних даних про стан навколишнього середовища».

Компанія Cisco Systems також заповнила у своїй зацікавленості щодо розвитку проекту EcoCitizens.

Детальніше про проект: <http://ecocitizens.esy.es/>



СТАРТАПИ: ВНТУ НА СТАРТІ

У «НТУУ «КПІ» відбулась партнерська зустріч учасників Інноваційної системи «Sikorsky Challenge» <http://www.sikorskychallenge.com/>, Transfotech Global Development Group, представництв дипломатичних установ, акредитованих в Україні, Фондів «Horizon Capital», WNISEF, Компанії Міратех, а також інших відомих бізнес-компаній

На зустріч запросили делегацію Вінницького національного технічного університету на чолі з ректором, доктором технічних наук, професором Володимиром Грабком.

Учасники зустрічі завітали до науково-технічної бібліотеки ім. Г. І. Денисенка, Центру культури і мистецтв НТУУ «КПІ», де проходять заходи Всеукраїнського фестивалю інноваційних проектів «Sikorsky Challenge», ознайомилися з Алесю видатних українських вчених, а також відвідали Державний політехнічний музей НТУУ «КПІ».

У Центрі інноваційного підприємництва з презентацією «Інноваційна екосистема «Sikorsky Challenge» виступив ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Михайло Згуровський. Червоною ниткою у доповіді звучала проблема

термінової необхідності динамічного переходу української економіки до інноваційної моделі її розвитку, для чого було представлено значну низку вагомих

аргументів щодо безперспективності подальшого розвитку сировинної моделі в Україні.

Наступну ґрунтовну та фахову промову у формі майстер-класу з питань створення та розвитку стартапів виступив керуючий партнер проекту «Sikorsky Challenge», фахівець з ІТ-технологій, підприємець і досвідчений бізнес-тренер Ігор Пеєр.

Голова делегації ВНТУ, професор Володимир Грабко при обговоренні доповідей висловив низку оригінальних ідей та пропозицій. Він заповнив, що адміністрація Вінницького національного технічного університету готова докласти максимум зусиль, аби освоїти передовий досвід та запровадити найближчим часом у ВНТУ кращі практики розвитку стартапів в університетському середовищі.

У цьому контексті присутні докладно обговорили можливості партнерської і грантової підтримки Інноваційної екосистеми «Sikorsky Challenge» і проекту «Створення мережі стартап-шкіл у Києві та інших містах України».

БЕЛЬГІЙСЬКЕ ТА ЕСТОНСЬКЕ ТУРНЕ ПРЕЗИДЕНТА BEST VINNYTSIA

Президентські Збори, Генеральна Асамблея і європейські пригоди студентки факультету ІТКІ ВНТУ Ксенії Івченко

Вступ

1 липня добіг кінця термін правління шостої Виконавчої Ради BEST Vinnytsia, а разом з цим завершився й мій рік президенства. Багато було зроблено роботи на місцевому рівні, але окрім того були ще робочі поїздки, які варті окремих розповідей.

Двічі на рік відбуваються Загальні Збори, які об'єднують представників усіх осередків та міжнародне керівництво для затвердження звітів, виборів, різноманітних голосувань про внесення змін у Статут та інші розпорядчі документи, планування роботи на майбутнє, обміну досвідом тощо. В обов'язки локального Президента входить відвідування Президентських Зборів та голосування на них від імені осередку. Також необхідно мати два представника від осередку на Генеральній Асамблеї, один з яких, зазвичай, представник діючої або наступної виконавчої ради.

Частина 1. Бельгія

У Бельгії відбувалися Президентські Збори. Це п'ятиденні загальні збори для більш, ніж 200 делегатів: президентів 95 локальних осередків BEST, представників міжнародних команд, робочих груп, інших європейських організацій, а також об'єднань з Канади та США. Захід був організований локальними осередками Генту і Льовену, офіційне відкриття і ярмарок кар'єри проходив

у Брюсселі, а весь інший час делегати провели у мальовничому лісі на краю містечка Кастерле у таборі Hoge Rielen, що базується на покинутій військовій базі. Тому, не зважаючи на весь пафос і значимість події, говорити про розкіш було недоречним — президенти та верхівка правління разом з іншими делегатами тиждень жили у казармах.

Чотири робочих дні з ранку до вечора, чотиригодинний сон, відсутність інтернету, кисіль з тефтелькою на вечерю — втомлює, але ж цікаво — Бельгія вміє дивувати. Найцікавіше те, що вже ближче до кінця хочеться ще день посидіти у цьому залі, де 200 людей сидять по колу, а в центрі хтось виступає з доповіддю або презентацією. Найцікавіше те, що атмосфера настільки дружня і приємна, що абсолютно вільно почуваєш себе з мікрофоном серед цього організованого натовпу, бо відчуваєш ту впевненість, яку дарує колектив, і однохвилинна промова до аудиторії дає великий заряд мотивації і поштовх до дій.

Але, на щастя, нам вдалося побачити не лише ліс, а й Брюссель. Дешеві авіалінії, у яких квиток коштує менше, ніж дорога від аеропорту до міста, мали такий розклад, що ми прилетіли на день раніше, ніж треба. Проте нормально погуляти не вийшло, бо півдня пішло на те, щоб дістатися з аеропорту до столиці. Отоді ми й дізналися, що з аеропорту неможливо вийти, а можна лише виїхати. Довелося проскакувати за автобусом у автоматичні ворота, що зачинялися, а потім стопити машини на безлюдній дорозі. Врешті-решт автостопом з пересадками і неангломовним водієм ми дісталися міста. Поселившись втрюх в двомісний номер в готелі, ми з делегатами з Запоріжжя вже аж ввечері пішли дивитися місто.

Піша голодна прогулянка до центру міста подарувала нам знайомство з незвичною та величною фламандською архітектурою. Ми побачили нічну Гран-Плас — центральну площу з ратушою, яка раз на два роки на декілька днів



Делегати BEST Vinnytsia на Генеральній Асамблеї

влітку вкривається тисячами бегоній, що створюють малюнок. Бродіння вузькими вуличками і ходіння колами наштовхнули нас на відомий фонтан Манекенн Піс (він же Хлопчик-дзюркунчик, або як вам буде завгодно). Темна маленька фігура на фоні чорної стіни менш помітна, ніж її копії у натуральних зріст і більше в сувенірних лавках. А пройшовши далі ми потрапили на вулицю червоних ліхтарів, де у вітринах красувалися ... жінки. Туристів з камерами і без грошей там не люблять, тому зловивши на собі декілька оцінюючих поглядів охоронців, ми хутко звідти втекли.

Із найвідоміших туристичних об'єктів ми не встигли подивитися Атоміум — величезна будівля у формі молекули, яку бачили лише здалеку з якоїсь гори. Але в ніч перед відльотом мали змогу потрапити ненадовго в брюссельський університет, де нам розповіли про традиційну посвяту у студенти, що відбувається в них декілька днів. В один з таких днів першокурсники повинні абсолютно голими пробігти навколо університету, в інші відбуваються якісь вистави. Звісно, все проходить вночі без глядачів і зайвих свідків. Проте, нам вдалося подивитися на процес підготовки до вистави та навіть трошки допомогти у створенні картонних декорацій.

Пройшовшись по декількох сувенірних магазинах, послуховавши презентацію і розповіді про культуру та традиції Бельгії, скуштувавши їхніх національних традиційних страв, ми зрозуміли, що ця країна дуже різноманітна. І досить важко визначити якийсь особливий символ, адже Бельгія смакуватиме кожному:



Біля відомого фонтану Манекенн Піс

бельгійські вафлі, бельгійський шоколад, бельгійське пиво, бельгійська картопля фри (так, саме там вважається її батьківщина). Бельгія — країна контрастів: з одного боку засмічений брудний підземний перехід у столиці — з іншого неймовірно чисте та гарне село з вимощеними вуличками, казковими будиночками; з одного боку дорога їжа — а з іншого, в нас за ці гроші такої смакоти не купиш; з одного боку не пускають вночі на вокзал, де у камері схову наші речі, — з іншого люди з балкона нам кричать, щоб не чекали на трамвай, бо останній вже поїхав.

Частина 2. Естонія

В Естонії відбулася Генеральна Асамблея — наймасштабніша подія, в якій задіяно більше 300 учасників та близько півсотні організаторів. Від попередніх ці збори відрізняються тим, що мають 6 днів пленарних засідань, замість чотирьох, а також вибори міжнародного керівництва. Разом зі мною другим делегатом був секретар шостої Виконавчої Ради Михайло Бурдяк (група 2ПІ-136). Офіційне відкриття, виступи представників університету, партнерів, організаторів — все це було на базі університету Таллінна. Весь інший час делегати провели у курортному містечку Пярну. Естонія — маленька країна, тому щоб дістатися від північного узбережжя до південного, треба не більше двох годин. Таллінн хоча й столиця, але розмірами та населенням лише трохи більше Вінниці. А Пярну — «типове українське смт» за площею, але вважається найбільшим курортом і одним з чотирьох найбільших міст Естонії.

Генеральна Асамблея подарувала знайомство з десятками цікавих людей з різних країн Європи, а також з їх культурою та традиціями. Масштабний міжнародний вечір ознайомив усіх з типовими стравами та напоями делегатів, окрім європейської кухні там була також представлена китайська, американська та канадська. Надзвичайна робота організаторів зробила кожен день незабутнім — чого лише вартий естонський вечір, коли бестівці самі поставили ціле театралізоване дійство про історію їх країни в костюмах, з декораціями, а також пригощали неймовірно смачною, хоча й простою, вечерєю. Також вразило спілкування з випускниками, яких традиційно збирають на таких заходах: уявіть собі сорокап'ятирічного дядечку, який колись був таким же студентом, і сміючись розповідає про історії зі студентського життя, почувачись серед нас як серед своїх. Дуже цікаво слухати історії про те, як BEST змінив життя цих людей, і слухати їх настанови — цих вже дорослих успішних людей з родинами і дітьми.

Естонія знаходиться на півночі, тому навіть влітку тут температура ледве досягає відмітки +20, а вода холодна, щоб купатися. Тому після сонячних теплих квітучих днів



Пленарне засідання на Генеральній Асамблеї



Делегати з України в Таллінні

вдома ми не очікували, що в Таллінні нас зустріне сніг. Через ці жарти погоди погуляти першого дня не вдалося, хоча ми відчайдушно бігали під дощем, щоб роздивитися місто хоча б трохи, зігріваючись гарячими піріжками з лосятини в середньовічному кафе. У Пярну були сонячні дні, але завантажений графік не давав часу подивитися місто — все, що ми встигали, — це вибігти на 5 хвилин до узбережжя й здивуватися, адже пляжу там не було взагалі — лише намиті піщані коси, болото та комиші. Зате було необразливо, що погода не дала поплавати, адже по суті там ніхто ніколи й не купається. Єдине, що засмучувало, — відсутність часу відвідувати критий басейн і джакузі в готелі, який відкривався з початком засідання і закривався під час вечері.

Останнього дня нас вранці відвезли назад у Таллінн. Як кажуть естонці — в Естонії лише 5 сонячних днів на рік. І це був один з тих днів. Нарешті ми мали змогу насолодитися красою старого міста повною мірою, адже автобус додому був аж наступного ранку. Залишивши речі у нового знайомого та отримавши неочікуваного гіда — його подругу, ми пішли найтуристичнішими місцями усюди, де не треба платити за вхід. Чесно кажучи, ціни вразили, адже вони були ну вже занадто високими для такої маленької пострадянської країни. Тут було навіть дорожче, ніж у Брюсселі. Але проста прогулянка середньовічною бруківкою серед мальовничих казкових будинків і стародавньої атмосфери, створеної місцевими жителями для туристів, дарує незабутні враження та теплі емоції. Крім того, ми щоразу зустрічали знайомих іноземців, які так само як і ми бродили містом в очікуванні на свій транспорт додому. Старовинні вежі, ратуша, морські пейзажі, веселі чумні лікарі, величний православний собор — все це заворожує і прививає бажання повернутися туди знову і знову. А на горизонті міста блищать скляні стіни сучасних хмарочосів у діловому районі столиці.

Пробувши у центрі до останнього, попрощавшись вкотре з новими знайомими, дуже не хотілося йти. Але 22-годинна дорога додому з декількома кордонами вимагала деяких сил.

Підсумок

Коли тобі випадає можливість щось зробити і щось змінити, хоча б навіть у собі, не втрачай такого шансу. Бери від життя все і завжди знай, що наші можливості набагато більші, ніж ми думаємо.

Ксенія ІВЧЕНКО,
випускниця 4 курсу факультету ІТКІ



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ПРОФЕСОРИ ВНТУ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ



У ЗУСТРІЧІ УЧАСНИКІВ MASTIS

Наш університет на цій зустрічі представляли декан факультету комп'ютерних систем і автоматики, доктор технічних наук, професор Олег Бісікало та завідувач кафедри комп'ютерних систем управління, доктор технічних наук, професор Володимир Дубовий

В університеті LUISS GuidoCarli – Libera University Internazionale degli Studi Sociali або Вільний Міжнародний університет Соціальних Досліджень ім. Гвідо Карлі (Рим, Італія) відбулася планова робоча зустріч учасників міжнародного освітнього проекту ERASMUS+ Capacity Building in the field of Higher Education «Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем» (MASTIS), 561592-EPP-1-2015-1- FR-EPPKA2-CBHE-JP.

Мета заходу – методологічне визначення основних компетенцій та вимог до майбутніх міжнародних програм підготовки магістра та PhD з інформаційних систем, які мають бути розроблені та впроваджені в навчальний процес університетами-партнерами проекту MASTIS. Наш університет на цій зустрічі представляли декан факультету комп'ютерних систем і автоматики, доктор технічних наук, професор Олег Бісікало та завідувач кафедри комп'ютерних систем управління, доктор технічних наук, професор Володимир Дубовий.

У програмі заходу були заплановані та представлені доповіді про національні приклади та особливості розробки освітніх та освітньо-наукових програм, використання для цього сучасних IT-платформ та інструментів, досвід співробітництва при створенні міжнародних стандартів з інформаційних систем. Було зазначено, що оптимальною основою для визначення необхідних компетенцій варто обрати European e-Competence Framework 2.0 – Європейську рамку ІКТ-компетенцій, як результат погодження робочої групи CEN. Даний стандарт визначає сферу інформаційних систем через поєднання компетенцій з IT та управління економічними процесами, враховуючи зростаючі рівні складності відповідних посадових ролей.



Проте внаслідок тривалої та цікавої дискусії виявилось, що ситуація з впровадження та навіть визначення інформаційних систем суттєво відрізняється у Європейських країнах та Україні, де суттєвий реальний попит на IT-спеціалістів допоки існує лише на ринку аутсорсінгу. Повноцінно діючих інформаційних систем в Україні на кілька порядків менше, ніж у розвинутих європейських країнах, що не може не впливати на особливості освітнього процесу українських вишів. Тому створення загального погодженого плану для всіх університетів-партнерів проекту є нетривіальним завданням.

Для дослідження ситуації, що склалася та напрацювання зважених пропозицій було прийнято рішення присвятити проблемним питанням роботу спеціальної секції «Методологія підготовки фахівців з інформаційних систем» на XIII Міжнародній конференції **КОНТРОЛЬ І УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ (КУСС-2016)**, <http://mccs.vntu.edu.ua/mccs2016/index.php?lang=ru>, що відбудеться у Вінницькому національному технічному університеті **3-6 жовтня 2016 року**.

До наступної робочої зустрічі, що відбудеться у м. Каунасі (Литва), партнери проекту MASTIS на основі визначених компетенцій мають запропонувати для погодження структуру загальноєвропейської освітньої програми для підготовки магістра з інформаційних систем.

СПІВДІЯ УНІВЕРСИТЕТУ ЛІНЕУСУ І ВНТУ

Завідувач кафедри програмного забезпечення, професор Анатолій Пстух і доцент кафедри ПЗ Денис Кательников у рамках робочої зустрічі з TEMPUS-проекту «Національна освітня інфраструктура удосконалення інноваційної та підприємницької діяльності IT-студентів» (NEFESIE) у липні відвідали університет Лінеусу в місті Векше (Швеція)

Учасниками зустрічі були також представники інших вітчизняних вишів — Харківського національного університету радіоелектроніки, Національного університету «Львівська політехніка», Одеського національного політехнічного університету та Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, а також закордонні колеги: Prof. Gösta Sundberg (Linnaeus University), Prof. Jan Aidemark (Linnaeus University), Prof. Markus Helfert (Dublin City University), Prof.

Howard Duncan (Dublin City University), Prof. José Ricardo Aguilar (Instituto Pedro Nunes), Prof. Carlos Cerqueira (Director de Inovação do Instituto Pedro Nunes), Prof. Samia Kamal (Oxford Brookes University).

В університеті Лінеусу для українських партнерів були організовані семінари з лідерами шведської IT індустрії: Sigma Technology Solutions та IST International Software Technology.

На зустрічі обговорювалися



питання фінальної звітності за проектом TEMPUS та майбутнє продовження співпраці. Зокрема, було прийнято рішення щодо проведення Всеукраїнського конкурсу IT-проектів «IT-Eureka! Україна» у 2017 році. У рамках роботи над проектом іноземні колеги відвідають Вінницький національний технічний університет.

ВНТУ ВИСТУПИВ СПІВЗАСНОВНИКОМ АГЕНЦІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ВІННИЧЧИНИ

Ректор Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко взяв участь у чергових зборах співзасновників Агенції регіонального розвитку Вінницької області

У заході взяли участь й інші повноважні представники установ, що виступили засновниками Агенції, — голова обласної ради Анатолій Олійник, перший заступник голови облдержадміністрації Андрій Гижко, керівник секретаріату обласної асоціації органів місцевого самоврядування Віктор Вікалюк та ректор Вінницького національного медичного університету Василь Мороз.

Збори призначили виконувачем обов'язків директора Агенції РР Валерія Нікітюка. А з наступного року її очолить фахівець, обраний на конкурсній основі.

Валерій Нікітюк фінансист, працював у банківській сфері, 6 років він очолював регіональний департамент «Укрсиббанку», що поширював свою діяльність на чотири



області. Сьогодні працює в міжнародному проекті з підтримки переселенців.

Валерій Нікітюк має досвід створення банківської установи у Вінницькій області, всі його попередні проекти були успішними, має гарну репутацію серед бізнесових кіл.

В. Нікітюка нині насамперед займатиметься державною реєстрацією Агенції, забезпечить організацію і проведення прозорого конкурсу на вакансію керівника.

До співзасновників Агенції планують долучати представників бізнесу.



КАТЕРИНА ФРАНЧУК СТАЖУВАЛАСЯ У ПОЛЬЩІ

Потому студентка факультету менеджменту ВНТУ стала фахівцем Агенції регіонального розвитку Вінниччини

Шестеро студентів з різних вишів Вінниці обрані для стажування у Лодзинській Агенції регіонального розвитку.

З переможцями конкурсного відбору, які проходили стажування у Лодзинської Агенції регіонального розвитку, зустрічався голова обласної ради Анатолій Олійник. Він висловив вдячність провідним вишам області, в яких на конкурсній основі «були відібрані молоді люди майбутнього з вільним володінням англійською мовою», також розповів, що з інтересом прочитав роботи претендентів — реферати, в яких висловлено бачення, як можна використати на благо Вінниччини досвід роботи іноземних агенцій регіонального розвитку.

Агенція регіонального розвитку супроводжує кошти, які надходять від європейських фондів, тому написання проектів є одним із напрямів залучення коштів. І саме молоді люди із знанням іноземної мови можуть стати локомотивом у впровадженні наукових інновацій, які цікавлять іноземних інвесторів.

До Вінниці приїздила лодзинська та італійська делегації, в рамках зустрічей з якими підписано тресторонню угоду про співпрацю. Потому відбулася поїздка молодих людей на десятиденне стажування до Лодзинської Агенції регіонального розвитку. Після завершення навчання двоє кращих із претендентів

працюють у Вінницькій Агенції регіонального розвитку. Решта у кадровому резерві та залучаються до роботи за цивільно-правовими угодами.

Юні вінничани своє завдання — під час стажування взяти весь кращий досвід, виконали. Потому впроваджуватимуть його у діяльності нашої регіональної агенції.



У СЕРЦЕ ЄВРОПИ ЗА СТВОРЕННЯМ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ

Студент факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії з кафедри обчислювальної техніки Віталій Балицький влітку навчався в Гентському університеті в Бельгії

Віталій ділиться своїми враженнями:

«Влітку одразу ж після закінчення сесії я поїхав на свій третій освітній курс у місто Гент (Бельгія). В Гентському університеті, що входить у першу сотню найкращих університетів світу, я мав нагоду пройти практичні лекційні заняття на тему: «Mind your own business».

Слід зазначити, що окрім академічної частини, яка проходила переважно в першій половині дня, організатори курсу підготували насичену програму для вільного часу: прогулянки на човнах річковими каналами міста, знайомство з традиційною бельгійською кухнею та звичаями, різноманітні ігри та розваги.

Усі екскурсії та пересування містом були лише велосипедами. До того ж нам організували одноденну поїздку в Брюгге.

Бельгія всюди різна, оскільки поєднує в собі різні культури, які гармонійно вживаються між собою. За толерантністю та здатністю знаходити спільну мову бельгійці лідирують у Європі. Тож, усі, хто приїжджає сюди, почуваються, як удома. Все це робило наш курс

яскравим, незабутнім і особливим, з купою нових друзів з усієї Європи.

У заході взяли участь 25 учасники із 18 країн: Франції, Росії, Нідерландів, Греції, Туреччини, Австрії, Молдови, Хорватії, Ісландії, Бельгії, Іспанії, Італії, Сербії, України, Угорщини, Данії, Швеції та Канади.

Для наших студентів ці курси є абсолютно безкоштовними, з повноцінним харчуванням та проживанням, яке надавалося організаторами локального осередку BESTGhent.

Все спілкування та навчання відбувалося англійською мовою.

Проведенням таких курсів займається європейська студентська організація BEST, що дає насамперед безліч можливостей для розвитку, відкриває нові горизонти перед студентами, всебічно розвиває, руйнує стереотипи і сповнює життя незабутніми враженнями».



СТУДЕНТКА ВНТУ ВЧИЛАСЬ КАР'ЄРНОМУ РОСТУ В БРЮССЕЛІ

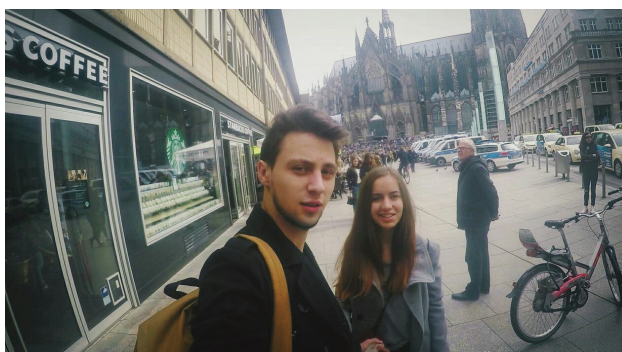
Другокурсниця факультету менеджменту ВНТУ Дар'я Жаворонок (група 1УБ-14) взяла участь у всеєвропейському Best Career Day, що відбувався в Брюсселі (Бельгія)

У BCD-16 (Best Career Day) були задіяні 200 студентів з України, Росії, Греції, Італії, Іспанії, Польщі, Португалії, Сербії, Норвегії, Хорватії, Естонії, Фінляндії, Македонії, Франції, Данії, Румунії, Бельгії, Угорщини й Італії.

Зорганізували Best Career Day представники різних локальних груп BEST (Best of European Students of Technology — рада студентів технічних університетів Європи).

BCD 16 — це захід, на якому компанії та університети пропонували студентам з різних країн Європи участь в ярмарку вакансій, майстер-класах та презентаціях компаній.

Це була фантастична можливість для студентів отримати запрошення на роботу у компанію світового рівня.



А ще це життя у полікультурному середовищі, можливість максимально вдосконалити свій потенціал і збагатити власний досвід! Також це незабутнє спілкування зі студентами з інших країн.

Під час BCD-16 учасники мали змогу отримати інформацію про можливості особистісного і кар'єрного розвитку в компаніях й університетах, а також вдосконалились під час воркшопів.

Окрім навчання, що є неабияким стимулом для кар'єрного старту, Дар'я дізналася багато нового і цікавого про мову, культуру та історію Бельгії.

Усе спілкування та навчання відбувалось англійською мовою.

І ЗОЛОТО, І СРІБЛО, І БРОНЗА

Підбито підсумки сьомого Міжнародного конкурсу комп'ютерного малюнку і колажу «Творчість без кордонів», що проходив у Болгарії. Вихованці студії веб-дизайну та комп'ютерної графіки ВНТУ отримали 9 медалей

Це гучна перемога наших студентів на міжнародному рівні! Роботи переможців розміщені на білбордах у парку міста Хасково, тож з творчими роботами наших студентів мають змогу познайомитися і пересічні мешканці міста.

Серед студентів переможцями стали студенти факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ:

золота медаль – Олександра Орлівська (ФІТКІ, кафедра ПЗ, гр.1ПЗ-15м (бак),

золота медаль – Наталія Копитко (ФІТКІ, кафедра ПЗ, гр.1ПІ-136),

золота медаль – Юрій Кучер (ФІТКІ, кафедра ОТ, гр.2КІ-126),

золота медаль – Дмитро Щелканов (ФІТКІ, кафедра ПЗ, гр.1ПЗ-15м (сп),

срібна медаль – Вероніка Островська (ФІТКІ,

кафедра ЗІ, гр.1БС-136),

срібна медаль – Вадим Чорний (ФІТКІ, кафедра ПЗ, гр.1ПІ-14мс),

бронзова медаль – Антон Ящук (ФІТКІ, кафедра КН, гр.1КН-15м (бак),

бронзова медаль – Олег Досужий (ФІТКІ, кафедра КН, гр.2КН-136).

Серед школярів переможцем став слухач студії з веб-дизайну та комп'ютерної графіки ВНТУ Владислав Кокушкін (Вінницький ліцей №7), який отримав срібну медаль.

Науковими керівниками переможців є перший проректор ВНТУ, професор кафедри програмного забезпечення Олександр Романюк та заступник декана ФІТКІ, доцент кафедри програмного забезпечення Вікторія Войтко.

НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКИХ ЛІДЕРІВ BEST У ПОЛЬЩІ

Студентка факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ з кафедри програмного забезпечення Олена Дажура (гр.2ПІ-146) відвідала Польщу як учасник Об'єднаного тренінгу для Виконавчих рад українських та польських осередків BEST Joint Board Training Gliwice

Кожного року чотири українські осередки BEST (Київ, Львів, Вінниця і Запоріжжя) та два польських (Краків і Глівіце) об'єднуються в одному з міст, щоб підготувати виконавчі ради до плідної роботи впродовж наступного року. Для цього запрошуються міжнародні тренери (цьогоріч – троє поляків та один італієць), підбираються місця для тренінгів та проживання учасників – все, щоб у короткий термін (чотири дні) забезпечити учасникам якнайкращу можливість для плідної праці.

Олена ділиться своїми враженнями від поїздки:

«Цього року через проблеми з оформленням віз на JBT від Вінниці змогла поїхати тільки я. Візу мені оформили за день до відправлення, тому збори проходили в дуже насиченому ритмі, боялася щось забути, тим більше, що це моя перша поїздка за кордон.

Глівіце – невелике місто (менше 200000 населення). Його життя крутиться навколо Сілезької Політехніки, а так як у поляків зараз все ще продовжуються канікули, то місто було майже порожнім – якби не насичений графік тренінгів, то можна було б сміливо гуляти там на самоті.

Побачити Польщу для мене було справжнім задоволенням: вона дуже нагадує Україну і природою, і людьми, але, правда, Україну трохи більш причепурену: з одного боку модернізованішу (це й дороги, й технології), а з іншого – консервативнішу (всі старі будівлі

поляки реставрують, а не замінюють їх новенькими скляними, в їхньому стилі – витратити можливо трохи більше коштів, але зберегти свою історію).

Влада міста побудувала на території кампусу окремий офіс для всіх студентських організацій (його видно на фотографії за мою спиною).

Будівля має назву Mrowisko (мурашник) й повністю їй відповідає як всередині, так і ззовні: для кожної організації є окремий офіс, свої конференц-зали, кімнати для тренувань, на першому поверсі є навіть клуб, який під час навчального року функціонує як звичайний танцювальний клуб. Українці були просто зачаровані цією будівлею, сподіваємося, що колись й самі таке матимемо.

Тренери нас не жаліли й кожного дня давали нам купу матеріалу, зокрема, по стратегічному плануванню, лідерству, вирішенню конфліктів тощо.

Усі тренінги, звісно, проводилися англійською мовою, хоча в повсякденному спілкуванні траплялося й таке, що поляк з українцем розмовляли кожен своєю мовою й прекрасно один одного розуміли.

Після тренінгів я відчуваю неабияке піднесення – цей захід насправді дуже сильно мене змотивував і тепер я буду робити все, щоб наш осередок був як мінімум на одному рівні з закордонними».



ПРОФЕСОР ВІТАЛІЙ МОКІН — ЕКОЛОГ РОКУ-2016

Завідувач кафедри системного аналізу, комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки ВНТУ, доктор технічних наук, професор Віталій Мокін отримав титул «Еколог року-2016»

У м. Кілія Одеської області завершилась науково-практична конференція із міжнародною участю «Вода: проблеми та шляхи вирішення. Охорона водойм від забруднення стічними водами».

Завідувач кафедри системного аналізу, комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки ВНТУ, доктор технічних наук, професор Віталій Мокін зробив на ній доповідь на тему «Програмно-інформаційне забезпечення підтримки прийняття рішень для вирішення проблем з управління водними ресурсами і водним господарством регіону».

В межах цієї ж конференції керівництво Громадської ради при Міністерстві екології та природних ресурсів України вручило професору Віталію Мокіну нагороду – диплом «Еколог року-2016». Професор Мокін удостоєний цієї відзнаки за результатами своєї роботи у цій раді протягом усієї її каденції, яка добігає кінця, на посадах Голови Комісії з питань освіти, науки та євроінтеграції, Голови Комісії з впроваджен-

ня інформаційних технологій у систему управління довкіллям та природокористуванням, заступника з питань управління водними ресурсами голови Комітету з питань управління відходами та ресурсами, члена Комітету з питань охорони природних ресурсів та заповідної справи та члена Комісії за Програмою «Горизонт 2020». Зокрема за проведення Міжнародних конкурсів найкращих робіт з комп'ютерного моніторингу стану довкілля України серед учнів та студентів та іншу громадську освітню, наукову та експертну діяльність.



ОРДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ» ОТРИМАВ ПРОФЕСОР ВНТУ ВІТАЛІЙ МОКІН

Завідувач кафедри системного аналізу, комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки ВНТУ, доктор технічних наук, професор Віталій Мокін отримав орден «За заслуги» II ступеня

Професор Віталій Мокін удостоєний нагороди за створені та впроваджені під його керівництвом комп'ютерні системи екологічного моніторингу, зокрема і радіологічного, обумовленого викидами зі зруйнованого блоку Чорнобильської АЕС, а також за громадську роботу у сфері радіоекології, насамперед за:

— розроблену і впроваджену в Україні та за кордоном геоінформаційну систему р. Прип'ять у межах проекту TACIS «Фаза 2. Прип'ять» (2007) (Компанія «Mott MacDonald», Великобританія, Нідерланди) з програмними інструментами для автоматизованого імпорту даних моніторингу якості води, зокрема за показниками «Радій-226», «Стронцій-90», «Сумарна бета-активність», «Уран», «Цезій-137» з відомчих баз даних Держводагентства та для їх аналізу і прогнозування; — розроблені та впроваджені в Україні та за кордоном геоінформаційні системи для моніторингу та управління водними ресурсами басейнів річок Тиса, Дністер, Південний Буг, Сіверський Донець (у межах проектів ЄС, ООН та України) та водними ресурсами Вінницької, Кіровоградської, Миколаївської, Львівської, Полтавської, Рівненської, Сумської областей з програмними засобами для автоматизованого імпорту та аналізу даних якості води по радіологічних показниках (2003-2016 рр.) – більш детально про ці системи – див. розділ 3 монографії: <http://ir.lib.vntu.edu.ua>

— створену пілотну версію геоінформаційної системи та інформаційної моделі водогосподарського балансу суббасейну Прип'яті на замовлення Держводагентства (2016 р.), яка дозволить науково обґрунтовано розробляти заходи з управління водними ресурсами в басейні р. Прип'ять відповідно до вимог екологічної і техногенної безпеки регіону;

— створену геоінформаційну систему басейну р. Дніпро на замовлення Програми розвитку ООН та Глобального Екологічного Фонду (UNDP/GEF) «Implementation of the Dnipro Basin Strategic Action Program for the reduction of persistent toxics pollution», 2011 р.



— організацію та проведення під егідою Громадської ради при Мінприроди ряд міжнародних конкурсів найкращих робіт з комп'ютерного моніторингу стану довкілля України серед учнів, студентів та молодих вчених (<http://ecomon.vntu.edu.ua/>), в яких велика увага надавалась роботам з радіоекологічного моніторингу, екологічній безпеці та аналізу наслідків аварії на ЧАЕС;

— був співорганізатором міжнародної науково-

практичної конференції з радіоекології у 2014 р., яку організовувала Громадська рада при Мінприроди, Міністерство соціалітики України та ін. і в якій взяли участь провідні як вітчизняні, так і закордонні, вчені.

Завідувачу кафедри системного аналізу, комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки ВНТУ, доктору технічних наук, професорові Віталію Мокіну вручено орден «За заслуги» II ступеня від Громадської ради при Міністерстві екології та природних ресурсів України за підтримки Держводагентства України на науково-практичній конференції з міжнародною участю «Вода: проблеми та шляхи вирішення» під егідою Мінприроди, Громадської ради при Мінприроди, Держводагентства, інститутів НАН і НААН України, НУВГП, ВНТУ.

Нагороду професорові Мокіну вручив представник правління Громадської ради при Мінприроди, голова комісії з питань радіоактивних відходів, член правління товариства радіобіологів та радіоекологів, академік Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності, доктор технічних наук Володимир Фещенко. Найпершою привітала професора ВНТУ з високою нагородою заступник голови Громадської ради при Мінприроди з питань науки, освіти, євроінтеграції та з питань управління відходами та ресурсами, кандидат технічних наук Тетяна Годовська.

Нагадаємо, нещодавно професора Мокіна відзначено титулом «Еколог року-2016».

НАВІГАЦІЙНИЙ КОРСЕТ ДЛЯ БІЙЦІВ АТО ВІД ДМИТРА КРИВОГО

Студент факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ Дмитро Кривий створив навігаційний корсет для координації напрямку руху

Розробка може прислужитися на-самперед військовим. Доречною вона буде і для туристів.

Навігаційний корсет за допомогою вібрації сповіщає власника про напрямок, за яким потрібно рухатися. Задавати певні координати можна за допомогою телефона, або невеличкого екрану, який додається до пристрою.

«Пристрій виконаний у формі звичайного корсета. По суті це набір ременів, в які вшиті випромінюючі модулі. Коли користувач одягає

корсет, вони розміщуються по периметру тіла. Безпосередньо якщо користувачу потрібно перейти у певне положення, на корсеті активується вібромодуль і він сповіщає куди потрібно рухатися.

А також пристрій можна підключити до мобільного телефону і моделювати 3D світ, комп'ютерні ігри та фільми», — каже Дмитро.

На створення і розробку корсета хлопець витратив близько місяця. Дмитро створив його з підручних засобів, не витративши значних коштів.



Зі своїми винаходами хлопець вже побував на конкурсах у більш, ніж десяти країнах.

«ВОГНЕМ ПУЛЬСУЄ ВІЙНА» – ПОХІД У ВІЙСЬКОВИЙ ГОСПІТАЛЬ

Вже два роки на сході України точиться кривава війна. Це скалічені долі, біль, горе, смерть... Мужні українські воїни героїчно захищають рідну землю від російської окупації

У рамках проекту «Вогнем пульсує війна» волонтерська група Вінницького національного технічного університету відвідала військово-медичний центр ВПС України.

Студенти та викладачі ВНТУ підготували концертну програму для воїнів АТО, які лікуються в госпіталі.

Організатором заходу є заступник директора інституту магістратури, аспірантури і докторантури ВНТУ, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричних станцій і систем Світлана Бевз, яка є учасником бойових дій в АТО, командиром зенітного розрахунку добровольчого батальйону «Айдар».

Концертну програму готували студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ під керівництвом заступника декана факультету ІТКІ, доцента кафедри програмного забезпечення Вікторії Войтко та працівника культурно-забесьного і просвітницького центру ВНТУ Нелі Ніколенко.

Активну участь у концерті взяли студенти ФІТКІ Дар'я Лудан (гр.2КН-136), Ярослав Драченко (гр.1ПІ-156), Іван Воробійов (гр.1БС-146), Вадим Цикра (гр.1КН-146), Галина Богачук (гр.1ПІ-146), Анна Волошина (гр.1ПІ-146), Ігор Кобис (гр.1ПІ-146), Юлія Лихогляд (гр.1ПІ-146), Роман Бухтіяров (гр.1ПІ-146), Олена Літушко (гр.1БС-136), Олександр Гаврилюк (гр.1КН-15мс), Олена Полешко (гр.1БС-156) та студент факультету машинобудування і транспорту Олександр Поліщук.

До заходу долучився Донецький національний університет, студенти якого Анна Барабаш та Полинчук Павло

взяли участь у концертній програмі під керівництвом Ніни Бекас.

Партнером проекту був також Подільський народний університет культури, який виступив на концерті зі своїми чудовими творчими колективами: квітетом «Дзвін», дуєтом «Розмай» та ансамблем пісні «Ладодзвін».

Студенти факультету менеджменту Яна Чайковська, Катерина Подолянчук, Тамара Івчик та ГО «Спільна справа» зібрали і передали пораненим бійцям АТО благодійну допомогу.

Для поранених воїнів Віра Васи́лівна Кучальська та працівники їдальні ВНТУ спекли смачні пиріжки, волонтери ВНТУ передали сік.

Партнерами проекту виступили: благодійна організація «Благодійний фонд «Діти Європи», ОГФ з охорони громадського порядку та державного кордону «Самооборона майдану» та військово-патріотичний клуб «Айдар».

Волонтерську участь у проекті взяли також магістранти факультету електроенергетики та електромеханіки, які відвідали у палатах важкопоранених бійців та пригостили їх тістечками і соком.

Ми вдячні захисникам нашої країни за те, що зупинили ворога, за їх подвиг, за їх патріотизм! Україна переможе!

*«Бути» нашої славної Україні
У квітучій весняній імлі.
Скажем «ні» прадавеності руїні
І постановем на своїй землі.*

(О.Бурбело «Так» чи «Ні»)



МИСТЕЦТВО АКВАРЕЛІ

8 вересня в експозиційній залі Культурно-мистецького і просвітницького Центру ВНТУ була відкрита нова 215-та виставка, що презентує роботи відомих художників Поділля і України. Автором виставки є надзвичайно талановита і багатогранна людина Олександр Петрович Пелешко

Він не тільки є майстром акварелі, але і графіком з власною оригінальною авторською технікою, скульптором і педагогом. Викладає у будівельно-архітектурному коледжі малюнок, графіку, архітектуру, тому і не дивно, що п'ятдесят відсотків представлених робіт присвячені архітектурі.

У Олександра Петровича було більше 20 персональних виставок. Його роботи відомі як в Україні, так і за її межами. І знаходяться в приватних колекціях та музеях України, Польщі, Німеччини, Росії. Зберігаються його роботи і у Вінницькому обласному краєзнавчому музеї.

З 1986-го року О.П.Пелешко учасник скульптурних пленерів каменотесів у селі Буша на Ямпільщині. Деякі його скульптури знаходяться у державному музеї-заповіднику «Історична Буша», інші прикрашають сади і парки в різних куточках країни і поза її межами.

Олександр Петрович є автором пам'ятного знаку присвяченого Чорнобильській трагедії, який знаходиться у Ямполі.

Щойно презентована виставка має назву «Мистецтво акварелі». Саме слово акварель у своїй основі має латинський корінь «аква» — вода. Тобто, акварель — це малюнок, який створюється на папері художніми фарбами, що розчиняються у воді. Техніка акварелі надзвичайно витончена, майже ювелірна. Малюнок створюється «начисто», майже одномоментно. У ньому нічого не можна ні виправити, ні змінити, ні перемалювати.

Серед видів образотворчого мистецтва акварельний живопис — наймолодший. Найбільш відомі і численні акварелі були створені наприкінці XV сторіччя великим майстром і засновником Німецького Відродження Альбрехтом Дюрером (1471-1528), мистецтво якого надзвичайно поліфонічне. Він також є видатним теоретиком живопису. Але найбільший розвиток акварельний живопис почав набувати наприкінці XVII і у XVIII сторіччі і досяг високого рівня досконалості в англійському живописі XIX сторіччя (Уільям Тернер, 1775-1851).

Акварель вважається найпоетичнішим видом живопису. Виставку О.П.Пелешко я б назвала «Сонячно-поетична акварель», в якій сонце не просто ознака світла і тепла, а символ добра, надії, позитивної енергії. Тому роботи Олександра Петровича сповнені людяності, милосердя і надзвичайної доброзичливості. Такими є всі роботи, а осо-



бливо «Вересень», «Хліб зібрано», «Соняхове марево», «Золотаве надвечір'я», «Світанок над Бугом». Навіть робота «Назустріч вітру», що виконана у чорно-сірих тонах, наповнена передчуттям сонячного світла. І здається, що малий птах, зображений на картині, прорве чорну хмару і на своїх малесеньких крилах принесе сонце.

Всі роботи, присвячені архітектурній тематиці, надзвичайно олюднені і вражають поєднанням начебто звичайного і в той же час незвичайного, навіть величного: «У гармонії з природою», «Краса дерев'яного зодчества», «Осінь на Соборній» та інші.

А від картини «Над застиглою рікою» взагалі важко відірвати погляд. Стільки в цьому архітектурному пейзажі ніжності, краси, спокою і навіть душевного тепла, незважаючи, що пейзаж зимовий.

Студентам, що були на відкритті виставки, пощастило. Вони мали змогу не тільки зустрітись з художником, але й почути його розповідь про кожну з картин. Та увага і навіть зачарованість, з якою студенти слухали Олександра Петровича пояснювалась тим, що натхнення художника та любов, з якою він розповідав про об'єкти, що змальовував, робили його картини і більш глибокими і масштабнішими.

На виставці були друзі і колеги О.П.Пелешко, а також його дружина Лариса Іванівна Сичко, яка закінчила наш університет, а зараз пише вірші і оповідання. Збірку своїх оповідань «Невигодні історії мого дитинства» вона подавала КМППЦ. Надалі плануємо провести для студентів зустріч з нею. Її роботи і творчість ще раз свідчать про те, що людина значно масштабніше своєї професії. І гармонійне поєднання гуманітарного і технічного духовно збагачує і саму людини, і життя навколо неї.

Запрошуємо всіх долучитися до тонкого мистецтва акварелі і отримати насолоду і заряд позитивної енергії.

Тамара БУЯЛЬСЬКА, директор КМППЦ, професор, заслужений працівник народної освіти



ПЕРШІ І ТРЕТІ В ІТ-ХАКАТОНІ ВІД BEST СТУДЕНТИ ВНТУ

У Львові відбувся ІТ-хакатон, організований Міжнародною студентською організацією BEST (Board of European Students of Technology)

Команди учасників змагалися в трьох категоріях: Mobile Application Development, Web Development та Desktop Game Application.

Вінницький національний технічний університет представляли три студентські команди:

- збірна команда студентів факультету комп'ютерних систем і автоматики та факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії у складі:
В'ячеслава Дудка (ФКСА, гр.1СІ-126),
Максима Цимбала (ФКСА, гр.1СІ-126),
Дмитра Луп'яка (ФКСА, гр.2СІ-126),
Дмитра Гедза (ФІТКІ, гр.2КІ-136),
Марини Майської;

- команда студентів 3-го і 4-го курсів з кафедри програмного забезпечення ФІТКІ у складі:

Антон Череднікова (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Андрія Гончарука (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Олександра Гончарука (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Владислава Осипенка (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Павла Ставицького (ФІТКІ, гр.1ПІ-136);

- команда студентів 4-го курсу з кафедри програмного забезпечення ФІТКІ у складі:
Марії Польової (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Ксенії Івченко (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Михайла Нікольського (ФІТКІ, гр.1ПІ-126),
Олега Яворовича (ФІТКІ, гр.1ПІ-126).

Усі наші студенти показали високий рівень підготовки та з честю представили рідний виш.

А переможцями змагань стали дві наші команди:

1 місце здобула збірна команда студентів ФКСА і ФІТКІ;

3 місце посіла команда студентів 3-го і 4-го курсів з кафедри ПЗ.



Збірна команда студентів ФКСА і ФІТКІ



Команда студентів 3-го і 4-го курсів з кафедри ПЗ

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 26.09.2016 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 100 прим. Зам. № 2016-213.

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.