



ВІВАТ «МАШИНКО» !



18 листопада з нагоди 114-річчя рідного університету відбувся святковий концерт. З вітальним словом виступили ректор Сергій Борисович Беліков і голова Запорізької обласної ради Віктор Межейко. Вони привітали викладачів, співробітників і студентів ЗНТУ, побажали здоров'я, творчої наснаги й нових звершень. Було вручено фахівцям, які просувають вперед науку й технології. Декан транспортного факультету Володимир Козирев удостоєний ордена «За заслуги перед Запорізьким краєм» I ступеня, декан машинобудівного факультету Василь Глушко – ордена «За заслуги перед Запорізьким краєм» II ступеня, декан гуманітарного факультету Микола Дедков – ордена «За заслуги перед Запорізьким краєм» III ступеня. Почесними грамотами та грамотами Запорізької обласної ради нагороджені перший проректор Володимир Прушківський, завідувачі кафедр Жанна Нестеренко, Олександр Нестеров, вчені Андрій Сосик, Сергій Дядя, завідувачі лабораторій Валерій Завгородній, Валентин Чорний й старший лаборант Тетяна Зав'язун.



МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ CERES

Запорізький національний технічний університет бере активну участь у реалізації міжнародного проекту «Centers of Excellence for young REsearchers» (CERES) програми «Tempus» Європейської Комісії (реєстраційний номер 544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES).



Головною метою проекту є покращення умов для проведення досліджень молодими вченими відповідно до науково-дослідної та інноваційної концепції та реалізація програми партнерства між підприємствами та університетами з країн ЄС, Білорусі та України.

28-29 квітня 2014 р. представники Запорізького національного технічного університету: координатор проекту, професор, д.т.н. С.О. Субботін та експерт проекту, доцент, к.т.н. А.О. Олійник – відвідали Жилінський університет (м. Жиліна, Словацька Республіка), де взяли участь у стартовій нараді за проектом разом із представниками університетів-партнерів із м. Жиліна (Словаччина), м. Брно (Чехія), м. Падеборн (Німеччина), міст Гомель, Брест, Мінськ (Білорусь) та міст Київ і Дніпропетровськ (Україна).

Нараду відкрили з привітальними словами до учасників проекту ректор Жилінського університету, проф., доктор філософії Т. Чорейова, декан факультету управління та інформатики проф., доктор філософії Е. Кршак та координатор проекту від Жилінського університету проф., доктор філософії К. Матіашко. Учасники ознайомилися з основними завданнями проекту та плановими засобами їх досягнення та контролю, визначили пріоритетні дії на найближчий час.

Представники партнерських університетів виступили з презентаціями. Зокрема, у доповіді проф. С.О. Субботіна було представлено діяльність як ЗНТУ в

цілому, так і – ради молодих учених і спеціалістів. Були зазначені проблеми забезпечення доступу молодих науковців з пострадянських країн до наукових цифрових бібліотек та низька кількість закордонних публікацій у партнерських університетах з СНД.

Розглянуто та підтримано пропозиції Жилінського університету щодо організації та видання на його базі нового наукового журналу для публікації результатів досліджень молодих учених партнерських університетів.

Представник ЗНТУ проф. С.О. Субботін також працював у складі програмного комітету Міжнародної наукової конференції з цифрових технологій «Digital Technologies-2014» (м. Жиліна, 9-11 липня 2014 р.) та запрошений до подальшої роботи у конференції, що проводитиметься наступного року під егідою IEEE та ESRA, публікації у збірнику якої входимуть до наукометричної бази SCOPUS та цифрової бібліотеки IEEE.

У Жилінському університеті 30-31 жовтня 2014 р. відбулася друга нарада за проектом, у якій від Запорізького національного технічного університету взяли участь професор С.О. Субботін та доцент А. О. Олійник. На нараді було укладено договір про співпрацю між ЗНТУ та Жилінським університетом щодо реалізації проекту. Були обговорені питання створення веб-порталу для організації роботи та взаємодії молодих учених при проведенні наукових досліджень.

Представниками ЗНТУ запропоновано систему критеріїв оцінювання якості роботи порталу, подано пропозиції з його реалізації та особливостей впровадження в умовах регіональної специфіки. Доробок представників нашого університету отримав високу оцінку учасників наради. Розглянуто питання щодо надання партнерським університетам обладнання за рахунок Європейської комісії.

Зокрема заплановано придбання для ЗНТУ нового комп'ютерного обладнання. Завдяки участі Запорізького національного технічного університету в проекті студенти, аспіранти та викладачі отримають можливість представляти результати своїх досліджень широкій аудиторії (як в Україні, так і за кордоном), у тому числі потенційним роботодавцям.

Юрій Внуков,
співкоординатор проекту від ЗНТУ,
проректор з наукової роботи

ПІДСУМКИ ПІВФІНАЛУ СВІТУ ACM-ICPC ТА III ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З ПРОГРАМУВАННЯ

З 16 по 19 жовтня 2014 року відбувся світовий півфінал студентської олімпіади з програмування ACM-ICPC по південно-східній Європі у Вінницькому національному технічному університеті (ВНТУ), який проводився одночасно з фіналом чемпіонату України з програмування ACM-ICPC у вищій лізі. За підсумками змагань, команда ZNTU_SetUp показала відмінний результат, посівши 8 призове місце в підсумковій таблиці півфіналу світу та 7 призове місце у фіналі чемпіонату України у вищій лізі, розв'язавши 7 задач з 10, а команда ZNTU_Karpatalize отримала величезний досвід та вагомі практичні навички участі у півфіналі світу, що дозволить їм у майбутньому гідно представляти ЗНТУ (розв'язавши 3 задачі з 10).

Загалом у півфіналі світу студентської олімпіади з програмування змагалося 76 команд з 8 країн південно-східної Європи. Завдяки всесвітній мережі internet півфінал першості світу проводився паралельно на двох майданчиках: у м. Вінниці та в м. Бухаресті. Учасниками вінницького півфіналу світу стали 34 команди з України та Туреччини, а Бухарестський технічний університет прийняв 42 команди з Румунії, Албанії, Туреччини, Сербії, Болгарії, Молдови та Македонії.

Запорізький національний технічний університет на олімпіаді був представлений двома командами: ZNTU_SetUp: Євген Задорожній, Андрій Безсонов, Вікторія Косаренко, КНТ-411; ZNTU_Karpatalize: Євгеній Твердохліб, КНТ-213, Максим Міщенко, КНТ-413, Анжеліка Ковальчук, КНТ-512. Офіційне відкриття півфіналу світу у м. Вінниці розпочалося вітальним словом

першого проректора ВНТУ, професора Олександра Никифоровича Романюка, та доповіді директора півфіналу світу, професора Володимира Івановича Месюри.

Після церемонії відкриття олімпіади відбувся пробний тур (знайомство з системою проведення олімпіади). Також учасникам олімпіади була запропонована технічна доповідь представника компанії Facebook щодо успішного проходження співбесід в ІТ-компаніях.

За основним туром змагань можна було спостерігати в режимі он-лайн через мережу internet. Конкурс був доволі складним: за 5 годин потрібно було розв'язати 10 складних і одночасно цікавих задач, для чого потрібні були знання не тільки мов програмування (C/C++, Java) і математики, а й теорії алгоритмів, теорії графів, комбінаторики, і найголовніше – володіння нестандартним швидким логічним мисленням.

При цьому на команду, що складалась із 3 осіб, був виділений лише один комп'ютер, тобто змагання вимагало від учасників злагодженої командної співпраці. З результатами учасників можна ознайомитися на сайті олімпіади.

У програмі олімпіади були також передбачені наступні розважальні заходи: відвідання шоу води, світла і музики (світло-музичний фонтан Roshen) у м. Вінниці, екскурсія до Художнього музею ВНТУ, екскурсія містом з відвідуванням Музею-садиби М.І. Пирогова і ставки Гітлера, змагання з боулінгу та інші.

Водночас у Харківському національному економічному університеті на базі кафедри інформаційних систем був проведений III (фінальний) етап всеукраїнської студентської командної олімпіади

з програмування у другій лізі. В олімпіаді взяли участь близько 40 команд з усіх регіонів України, які успішно виступили у півфіналі чемпіонату України (чвертьфіналі чемпіонату світу), але не пройшли відбір до півфіналу чемпіонату світу.

Запорізький національний технічний університет на олімпіаді був представлений командою ZNTU_ByteShift: Микита Грішин, Данило Шатохін, КНТ-412. За підсумками змагань команда ZNTU_ByteShift, незважаючи на те, що була представлена у неповному складі, показала гарний результат, розв'язавши 6 задач з 13. Також слід зазначити команду ZNTU_BroForce: Микита Лисенко, Ігор Біруля, Юлія Грабовська, КНТ-423, яка взяла участь у фіналі України (друга ліга) поза конкурсом (онлайн), розв'язавши 4 задачі з 13.

Спонсорами олімпіад виступили провідні світові ІТ-компанії: IBM, AM-SOFT, Facebook, Microsoft, WIN Interactive, Infopulse, Datagroup, Materialise, CDM, ABBYY, EY, Tucha, Kuivestap, ILOGOS, Miratech, 1C, SysIQ, GlobalLogic, SoftServe, Kaspersky та інші.

Присутність команд на олімпіадах стала можливою завдяки підтримці ректорату та профкому студентів ЗНТУ. Загалом, участь у олімпіадах такого рівня – це нагода отримати величезний досвід, адже потрапити до списку фіналістів означає перш за все перемогти самих себе.

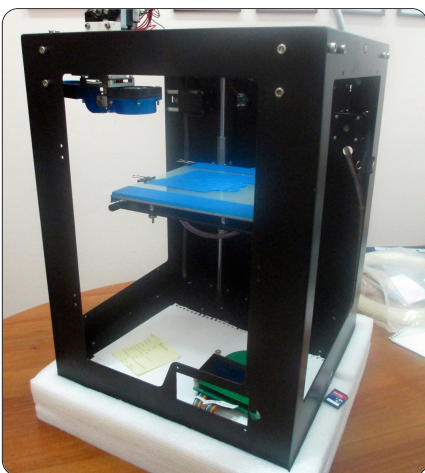
Галина Табунчик,

доцент кафедри програмних засобів,

Наталія Миронова,

старший викладач кафедри програмних засобів

ПЕРШИЙ 3D ПРИНТЕР У ЗНТУ



Добігає кінця другий рік виконання проекту Темпус «Модернізація вищої інженерної освіти в Грузії, Україні

та Узбекистані відповідно до технологічних викликів» (530244-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPCR). За час виконання проекту викладачі університету переймали досвід європейських колег, знайомилися з матеріально-технічним оснащенням і методичними матеріалами різних університетів. Програмою проекту передбачалося створення сучасної лабораторії відповідно до сучасних потреб спеціальності, яка братиме участь у проекті.

Базовою кафедрою проекту від нашого університету було обрано кафедру «Металорізальні верстати та інструмент», яка тісно співпрацює з лідерами програмного забезпечення, такими як – Delcam Ltd, Аскон і SolidWorks. З метою покращення підготовки студентів у напрямку виготовлення деталей було

прийнято рішення придбати 3D принтер, який є сучасним засобом матеріалізації моделей.

Принтер придбаний, і вже проводяться пусконаладжувальні роботи, перші моделі вже надруковані. Технічні параметри нашого 3D принтера – це досить велика зона друку ($D \times \Pi \times B = 220 \times 220 \times 320$ мм) і можливість використовувати такі типи пластику: НВАК, РНА, ABS, PLA (діаметр дроту 1.75 мм), а також діаметр сопла 0,4 мм (в комплекті змінне сопло 0,2 мм), товщина шару 0,1-0,4 мм, швидкість друку до 250 мм/с, точність позиціонування XY вісь 0,0128 мм, Z вісь 0.00125 мм, підключення – USB, SD Card, формати друку STL, GCode, obj, dae, amf.

Віталій Клименко, Павло Глушко,

каф. МВ та І

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ МОВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ

6-12 листопада 2014 р. у нашому університеті з ініціативи кафедри загальної мовної підготовки відбулася XI Міжвузівська наукова конференція студентів, магістрантів, аспірантів за темою «Актуальні проблеми теорії і практики мовної комунікації, літературознавства та перекладознавства», присвячена Дню української писемності та мови й 200-річчю від дня народження Т.Г. Шевченка.

На конференції було заслухано багато наукових доповідей, пізнавальних та цікавих своєю новизною, інформаційною насиченістю, майстерністю презентації матеріалу, які дозволили кожному учасникові усвідомити сучасні технології переконання в соціумі та професійній сфері, відкрити нові грані творчості геніального Т.Г. Шевченка, ознайомитися з різними точками зору на можливість існування такої загадкової історичної постаті, як Нестор Літописець, у творчості якого простежуються специфічні риси української мови давно минулих століть.

Студенти п'яти українських та польського університетів (із Запоріжжя, Кривого Рогу, Дніпропетровська і м. Познань) мали змогу обговорити проблеми про місце і роль державної мови на українському, зокрема обласному телебаченні, про специфіку мови економічних, медичних, технічних спеціальностей, а також про особливості професій журналіста і перекладача.

Студенти зробили велику самостійну роботу за допомогою своїх наукових керівників. Доповіді студентів на пленарному і трьох секційних засіданнях – це не курсові чи дипломні роботи, а окрема наукова робота, що вимагала додаткових зусиль і додаткового часу та заслуговує на ще вищу оцінку. Не всі вищі практикують конференції мовної тематики, але студенти цих вишів беруть участь у таких конференціях, аби бути ерудованими, розвинутими,

освіченими та обізнаними не тільки в своїй сфері.

Цю широкомасштабну подію висвітлили і запорізькі ЗМІ. Журналісти облдержрадіотелекомпанії мали змогу оцінити наукову діяльність студентів різних університетів, взяти інтерв'ю в організаторів та студентів, насолодитися експозицією сучасної української літератури та результатами художньої творчості студентів спеціальності «Дизайн» (портрети Т.Г. Шевченка та ілюстрації до його творів) і працівників ЗНТУ, а також підготувати інформаційне повідомлення.

З перших хвилин конференції стало зрозуміло, що це не тільки значна наукова подія, яка об'єднала студентів різних спеціальностей та віку, а й нова сходинка на шляху самовдосконалення та досягнення саме комунікативного успіху в майбутній професії. Атмосфера взаємоповаги, тепла та доброзичливості, створена на конференції завдяки зусиллям її куратора – доцента Онуфрієнко Галини Сергіївни, завідувача кафедри загальної мовної підготовки Бондарчук Катерини Сергіївни сприяла самовираженню кожного учасника і створила умови для набуття нового комунікативного досвіду, який буде використаний і в студентському, і в професійному житті.

Сучасні професії важко уявити без публічних виступів і дискусій, отож ця конференція мала велике практичне значення для всіх її учасників. Знання та досвід, набуті на науковій конференції, є важливим інтелектуальним скарбом та персональним надбанням кожного студента, які стануть запорукою і високої комунікативної культури, мовної освіченості.

Юлія Цимбал, Анастасія Бренер,
ГФ-212,

Арина Стеценко,
ГФ-312

УВАГА КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

- ▷ завідувача кафедри «Обладнання та технологія зварювального виробництва» – 1;
- ▷ завідувача кафедри «Двигуни внутрішнього згорання» – 1;
- ▷ професора кафедри «Міжнародні економічні відносини» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Журналістика» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Міжнародний туризм» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Радіотехніка та телекомунікації» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Економічна теорія та підприємництво» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Загальна фізика» – 1;
- ▷ доцента кафедри «Управління персоналом і економіки праці» – 1;
- ▷ старшого викладача кафедри «Загальна мовна підготовка» – 4;
- ▷ старшого викладача кафедри «Електричні машини» – 1;
- ▷ старшого викладача кафедри «Фізичне матеріалознавство» – 1;
- ▷ старшого викладача кафедри «Електричні та електронні апарати» – 1.

Термін подання заяв – один місяць від дня оголошення конкурсу в газеті. Документи подаються на ім'я ректора університету. Заяву перед поданням необхідно зареєструвати у відділі діловодства університету. Адреса університету: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

КОНФЕРЕНЦІЯ ОЧИМА ЇЇ УЧАСНИКІВ

Дійсно гідна організація конференції, сучасний підхід, широке застосування на секціях комп'ютерних засобів та наочності (Михайліченко В.Р., ГФ-322, ЗНТУ).

Конференція була дуже цікавою. Дякую оргкомітету за належний рівень проведення студентського наукового заходу: чудову робочу атмосферу, плідну працю на засіданні секції та доброзичливе ставлення. Так тримати! (Чоренька А., 2 курс, ЗДМУ).

Високий рівень організації конференції.

Ми вперше брали участь у науковій конференції і, набувши вже досвіду, плануємо і надалі займатися науковою роботою та вдосконалювати свою ораторську культуру. (Закарлюка М.П., Брикова Г.О., 1 курс, ЗНУ).

Саме творчий запал організаторів конференції дає змогу зацікавленому студентству розвивати свої наукові здібності, презентувати і власні напрацювання широкому загалу та обмінюватися знаннями. (Коновальчук А., ГФ-213, ЗНТУ).

Беру участь у конференції третій рік поспіль. Дуже вдячна оргкомітету конференції за проведення подібних заходів, де студенти можуть не лише виступити з результатами своїх наукових пошуків, а й поспілкуватися. Дякую за доброзичливе ставлення та підтримку. (Базильова Х., 3 курс, ЗДМУ).

Проведення таких конференцій надихає студентів, надає впевненості і нового імпульсу в наукових пошуках та розкриває можливості для самокритичної оцінки виконаної наукової роботи. (Бренер А., ГФ-212, ЗНТУ)

МУЗЕЙ ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ



Запорізький національний технічний університет у 2015 році відзначає свою 115-ту річницю. Починаючи з 1900 року, університет має славетну історію. Сьогодні це великий науково-навчальний комплекс України. У рамках підготов-

ки до ювілею було прийнято рішення про створення Музею технічного прогресу ЗНТУ. Створення зовнішнього вигляду майбутнього музею було доручено студентам кафедри дизайну. Їх завдання полягало не лише в звичайній реконструкції музею – потрібно було зробити певний тематичний нахил з мінімальними фінансовими затратами. «Незважаючи на маленьку площу приміщення, ми намагалися відтворити в кожній його частині інформацію про життя кожного факультету», – говорить один з дизайнерів, що працював над проектами відновлення музею,

Микита Осетров. Також студенти зазначили, що все обладнання, яке може знадобитися для відтворення музею, можна створити власноруч на базі лабораторій університету. Над проектами оновлення музею працювали: Микита Осетров, Олена Зорічева, Ганна Рудченко, Катерина Павелко, Таїсія Ярошенко і Анастасія Гаврутенко. Змінюється сьогоднішня історія залишається. **Бажаємо нашим талановитим студентам творчої наснаги для завершення цієї справи!**

Наталія Деркач,

зав.лабораторією технічного прогресу
ЗНТУ

ВІТАЄМО НАШИХ СПОРТСМЕНІВ ІЗ БЛИСКАВИЧНИМ ВИСТУПОМ!

7 листопада студенти Запорізького національного технічного університету вкотре взяли участь у Чемпіонаті України серед ВНЗ. На цей раз виступала наша збірна з аеробіки під керівництвом тренерів-викладачів Катерини Геннадіївни Черненко, Катерини Вікторівни Шеховцової, Аліни Іванівни Кубатко.

Наші студенти змагалися із представниками 24 вишів України і, звісно, гідно себе показали!

У підсумку вийшли такі результати: «Степ 1» – 1 місце, склад коман-

ди: Оксана Плюц, Катерина Черкез, Марія Манькова, Олександра Подопрігора, Катерина Атаманюк, Єлизавета Троянова, Лейла Шахверанова, Катерина Охріменко; «Тріо» – 2 місце, склад команди: Оксана Плюц, Катерина Черкез, Олександра Подопрігора; «Денс» – 1 місце, склад команди: Оксана Плюц, Катерина Черкез, Марія Манькова, Олександра Подопрігора, Катерина Атаманюк, Єлизавета Троянова, Лейла Шахверанова, Дар'я Кравченко, Марія Касьяненко; «Фанк 1» – 1 місце, склад команди: Марина Волкобой, Марія Гуляева, Георгій

Філін, Дар'я Державіна, Марія Парій, Євгеній Лимаренко, Анна Іванова, Дмитро Годз; «Індивідуальний виступ» – 1 місце: Дар'я Субботіна; «Змішана пара» – 1 місце: Дар'я Субботіна, Володимир Виходцев; «Стренфлекс» – 1 місце: Олеся Павлеєва; «Стенфлекс» – 2 місце: Олександр Муль; Крім того, команда «Фанк 2» – 3 місце, а команда «Степ 2» – 4 місце. **Вітаємо наших спортсменів та бажаємо їм нових спортивних успіхів!**

Сніжана Вичужаніна,
РТ-912

ДЕНЬ ДОНОРА В ЗНТУ

Кажуть, що діти ХХІ століття занадто жорстокі та егоїстичні, в них немає співчуття до болю незнайомих людей, а серце їх немов алмаз, яким не треба пишатися, бо він твердіший за каміння, незламні, як та пиха, котра не дає жалю, змоги зустрітися з совістю. Але з власного досвіду можу довести протилежне!

У вівторок відбулась подія, котра запевнила мене, що реальна близькість виникає лише тоді, коли людина стає повністю відкритою. 10-11 листопада 2014 року в Запорізькому національному технічному університеті було проведено День донора, де всі охочі та небайдужі відчули тепло і підтримку, а

головне, слова подяки тих, кому вкрай необхідна допомога.

Насамперед вражає кількість людей, котрі щиро бажають допомогти, які знають ціну людському життю: неважливо, чи це шахтар, чи бармен, чи льотчик, чи педагог або звичайний пенсіонер.

Усі ті, хто готовий боротися за життя незнайомої людини, доносять до серця просту істину, що без кожного з вас існування втратить поезію, неймовірну красу, у піснях зникнуть ноти і народиться пустота, котра стане тим, що неможливо заповнити, і цього, на жаль, дотепер ніхто вам не сказав!

Яна Шевченко,
ГФ 922



Редактор
Ганна
Мировська

Редакційна колегія: Г.М. Мировська – редактор, С.Т. Яримбаш – проректор, К.С. Бондарчук – зав. кафедри загальної мовної підготовки, секретар; М.В. Дедков – декан гуманітарного факультету, Ю.П. Петруша – заст. голови профкому, А.В. Іванченко – голова студентського профкому, С.В. Войтенко, В.О. Рибін, Є.І. Івахненко, М.Л. Антонов, Г.В. Клименко – заступники деканів факультетів. Комп'ютерний набір – Євген Глінкін; програмна підтримка та комп'ютерна верстка – Олександр Набережний; коректор – Катерина Бондарчук. Підготовлено в Vim та зверстано в системі L^AT_EX.

« ІНЖЕНЕР-МАШИНОБУДІВНИК »

газета Запорізького національного технічного університету видається з 1960 року. Засновник і видавець – ректорат ЗНТУ.

Адреса редакції: 69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64. Телефони: 769-84-68, внутрішній: 4-68.

Свідцтво про державну реєстрацію 33 №84 від 03.03.1994 р. Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2394 від 27.12.2005 р.

Тираж 50 прим. Електронна версія: www.zntu.edu.ua