



ВІТАЄМО РЕКТОРА ЗНТУ БЕЛІКОВА СЕРГІЯ БОРИСОВИЧА ІЗ ЗАСЛУЖЕНОЮ НАГОРОДОЮ !



«Мережа Університетів Чорного Моря (BSUN). Проф., д-р Сергій Беліков, Ректор Запорізького національного технічного університету. **Лауреат Відзнаки 2016 BSUN як особистість з видатним внеском у розвиток співпраці в регіоні Чорного Моря!**

*Проф., д-р Володимир Бумбаширевич,
BSUN Президент, Тбілісі, Грузія,
13 травня 2016*

Бажаємо процвітання, успіхів!»



УЧАСТЬ ЗНТУ В МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВАРШАВІ



Представники Запорізького національного технічного університету взяли участь у Міжнародній науковій конференції з систем, управління та інформаційних технологій «Systems, Control and Information Technology», яка відбулася 20-21 травня 2016 р. в Індустріальному дослідницькому інституті автоматизації та вимірювань PIAP (м. Варшава, Польща).



Тематика конференції була присвячена розробленню нових методів та

засобів інформаційних і вимірювальних технологій та їх застосування до розв'язання практичних завдань у різних галузях науки і техніки.

У конференції брали участь представники багатьох країн, зокрема Великобританії, Польщі, Словаччини, Литви, України, Фінляндії, Греції, Бразилії, Росії та ін.

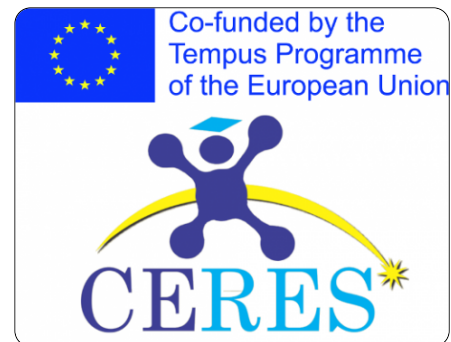
Конференцію відкрив із привітальним словом до учасників директор Інституту PIAP, професор Пьотр Шинкарчук та науковий секретар, професор Роман Шевчук.

Оргкомітет конференції запросив завідувача кафедри програмних засобів ЗНТУ професора С. О. Субботіна зробити доповідь на пленарній секції разом з провідними європейськими вченими-дослідниками.

До оргкомітету конференції було надіслано понад сто доповідей, серед яких за результатами незалежного зовнішнього рецензування для публікації було відібрано менше половини доповідей. Кожну доповідь рецензували принаймні два рецензенти. Відібрані доповіді було включено до збірника, який входить до цифрової бібліотеки Springer та буде індексуватися у провідних міжнародних наукометричних базах, зокрема SCOPUS.

Від ЗНТУ за результатами рецензування для публікації у збірнику праць було рекомендовано статті професора, д.т.н. С. О. Субботіна; доцента, к.т.н. А. О. Олійника; доцента, к.т.н. С. Ю. Скрупського; доцента, к.т.н. В. М. Льовкіна та ст. викладача Т. О. Колпакової. На конференції відзна-

чено, що роботи молодих учених ЗНТУ були виконані як результат імплементації міжнародного проекту «Centers of Excellence for young REsearchers» (CERES – «Центри передового досвіду для молодих вчених») програми «Tempus» Європейської Комісії (реєстраційний номер 544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES).



Культурна програма включала в себе відвідування історичної частини м. Варшави.

Внаслідок проведених дискусій та консультацій з польськими колегами представниками ЗНТУ професором С. О. Субботіним та доцентом А. О. Олійником було досягнуто домовленість про виконання спільних наукових досліджень та освітянських проєктів з партнерами з Європейського Союзу, а також про спільну участь у міжнародних семінарах, конференціях та тренінгах.

Лариса Дуйко,

провідний спеціаліст відділу міжнародних зв'язків та роботи з іноземними студентами

БАЛ ВИПУСКНИКІВ ЗНТУ – 2016

6 червня 2016 року об 11.00 в Палаці культури ім. Т. Г. Шевченка відбувся урочистий «Бал випускників ЗНТУ». Захід зібрав адміністрацію, викладачів, випускників-червонодипломників та почесних випускників Запорізького національного технічного університету.



Цього року наш технічний університет випустив 78 молодих людей із

червоними дипломами та 27 почесних випускників.

На церемонії нагородження були присутні й почесні гості:

- ▶ **▲ Сергій Беліков** – ректор Запорізького національного технічного університету;
- ▶ **▲ Григорій Самардак** – голова Запорізької обласної ради;
- ▶ **▲ Валерій Мостовий** – голова Олександрівської районної адміністрації;
- ▶ **▲ Едуард Гугнін** – заступник голови Запорізької обласної державної адміністрації;
- ▶ **▲ Віктор Слабон** – голова Запорізької обласної ради профспілок.

Гості привітали присутніх із особливим святом, побажали молоді усіляких гараздів, а також особисто вручили «Посвідчення почесного випускника».



Після церемонії нагородження випускникам та гостям був подарований святковий концерт.

Вітаємо молодь із отриманням дипломів та особливих посвідчень! Бажаємо розвитку та процвітання!

*Сніжана Вичужаніна,
РТ 912*

ПРОФКОМ СТУДЕНТІВ ЗНТУ ВІТАЄ ТА ПІДТРИМУЄ УЧАСНИКІВ НАУКОВИХ КОНКУРСІВ ТА ОЛІМПІАД

Команда студентів ZNTU_SetUp у складі:

- ▶ Безсонова Андрія Георгійовича, студ.гр. КНТ-421м;
- ▶ Косаренко Вікторії Геннадіївни, студ.гр. КНТ-111;
- ▶ Задорожного Євгена Віталійовича, студ.гр. КНТ-121м;

виступила відмінно, посівши I абсолютне місце в підсумковій таблиці півфіналу світу студентської олімпіади з програмування ACM по Південно-Східній Європі та вперше отримала право представляти Запорізький національний технічний університет (ЗНТУ) у фіналі Міжнародної студентської олімпіади з програмування ACM, який зараз відбувається у Таїланді.

Також наприкінці квітня відбувся Всеукраїнський благодійний конкурс

«Авіатор-2016»

Для участі в «Авіаторі-2016» зареєструвалися 3 тисячі студентів. Конкурсанти подолали шість етапів проекту, зокрема пройшли тестування з точних наук, основ та історії авіації, англійської мови, вирішили бізнес-кейси та захистили мотиваційні презентації у фіналі. Проект проводиться у дев'яти вишах і коледжах, зокрема Запорізькому національному технічному університеті. Від нашого університету у конкурсі взяли участь:

- ▶ Благун Вадим Євгенович, М-721;
- ▶ Герченкова Ксенія Олександрівна, М-712;
- ▶ Забітіс Артурас Хенрікасович, М-612;
- ▶ Колоколов Олександр Володимирович, М-711;

- ▶ Маньков Станіслав Олександрович, М-612;
- ▶ Панасенко Ілля Валерійович, М-721;
- ▶ Полянський Василь Володимирович, М-613.

Благодійний проект «Авіатор» підтримує студентів авіаційних технічних спеціальностей та заохочує кращих із них поїздками на міжнародні авіафоруми Фарнборо до Великобританії та Ле Бурже до Франції.

Протягом усіх етапів представлених змагань «машинківців» підтримував профком студентів ЗНТУ, забезпечуючи фінансовою допомогою для участі.

Бажаємо нашій талановитій молоді подальших успіхів та досягнень!

Прес-служба профкому студентів ЗНТУ

І ЗНОВУ ГУМОР, І ЗНОВУ ПОРЦІЯ ПОЗИТИВНИХ ЕМОЦІЙ ВІД ВЕСЕЛИХ ТА КМІТЛИВИХ

26 травня відбувся очікуваний фінал гри веселих та кмітливих на кубок ректора ЗНТУ і ми з превеликим задоволенням подивилися цю гру. У фінал вийшли найкращі з найкращих, команди «Рыцари юмора», «Трансформеры», «Голова не болить», «Мысли вслух» та команда зі штрафним активом у мінус 3 бали – «Сборная ЭТФ». Чого ми чекали від найталановитіших команд? Звичайно, якісного та актуального гумору на задану тему – Євросезон.

Як і завжди, гра почалася з першого конкурсу «Привітання», в якому всі команди продемонстрували свої підготовлені мініатюри та жарти. У цьому конкурсі найбільше балів отримала команда «Трансформеры», і з цим повністю погодилися глядачі в залі, тому що під час їх виступу сміх та оплески не припинялися. Далі конкурс «Розминка», в якому, як і завжди, члени журі ставили запитання на вільні теми учасникам. Команди мали всього 30 секунд, щоб відповісти достойно смішно, за що й отримували бали. У цьому конкурсі перевага від журі була на боці команди «Трансформеры».

Третій конкурс – «Біатлон» показав, наскільки команди підготували короткі смішні жарти на різні теми. Журі довго вагалось у розподіл балів, тому не раз призначало «штрафні кола» для команд. І в цьому конкурсі перемога беззаперечно відійшла команді «Трансформеры». Четвертий конкурс під назвою «Домашнє завдання» продемонстрував заздалегідь підготовлені командами відео або постановки у формі «СТЕМ».

Це було справді смішно, і всі учасники підготувалися добре, що оцінили й журі, і глядачі, і ведучий. Фінальний конкурс, який мав розставити всі місця та виявити переможця – «Відеокурс». Команда «Голова не болить» зняла дійсно близький кожному студенту відеоролик, який можна назвати «Жахи сесії. Як закінчити ВНЗ та залишитися живим». Наступна команда «Сборная ЭТФ» зробила соціальне опитування на різні теми, де респондентами виступила молодь. Команда «Мысли вслух» здивувала глядачів відео про справді круту дівчину, яка завжди прийде на допомогу, наче супергерой – ТУПОGIRL. Команда «Трансформеры» по-

казала гідний уваги відеоролик про нелегке життя їх команди. Найбільше балів за цей конкурс справедливо отримала команда «Рыцари юмора», яка показала, що було б, якби за часів середньовіччя була реклама.

За загальними підсумками в кінці гри журі вже мало своє бачення розподілу призових місць, але спочатку на сцені була оголошена команда, що отримала «Приз глядацьких симпатій». Команда РП «Дюшес» хоч і не змогла пройти у фінал, проте на думку глядачів, стала найкращою в цьому сезоні. Третє почесне місце посіла команда «Мысли вслух» та від журі отримала кубок і грошову винагороду в розмірі 2000 гривень, з чим ми їх і вітаємо. Друге місце, із активом у 14,8 балів, посіла команда «Рыцари юмора», яка також отримала кубок та грошову винагороду у 3000 гривень.

Переможцями фіналу КВК на кубок ректора ЗНТУ стала команда «Трансформеры».

*Рубан Катерина,
МТУ 212*

КРАСА І ТРОХИ БІЛЬШЕ

Наприкінці квітучої весни в нашому університеті пройшов конкурс краси і талантів «Міс ЗНТУ – 2016» за підтримки профкому студентів ЗНТУ. За звання найчарівнішої дівчини цього року змагалися 17 красунь-представниць різноманітних факультетів «Машинки»:

- №1 Коробка Аліна, МТУ-123;
- №2 Журавльова Ілона, ГП-224;
- №3 Колесник Вікторія, ФЕУ-123;
- №4 Монзельєвська Ірина, Т-311;
- №5 Шенаєва Катерина, УФКС-235;
- №6 Дріждь Анастасія, М-124сп;
- №7 Безродна Ірина, ФЕУ-123;
- №8 Верескун Юлія, КНТ-524;
- №9 Тараканова Софія, МТУ-215;
- №10 Шевченко Яна, ГФ-922;
- №11 Ремізова Анастасія, Е-513;
- №12 Василенко Валерія, МТУ-115;
- №13 Жук Ірина, МТУ-225;
- №14 Спаська Євгенія, КНТ-535сп;
- №15 Волкова Юлія, МТУ-225;
- №16 Сидорова Катерина, РТ-325сп;
- №17 Кисельова Валерія, ФЕУ-615.

Два місяці відбувалася глобальна підготовка до свята вроди. Спочатку потенційні учасниці заповнили анкети, потім пройшли відбір, і частина щасливчиків перейшла до нового етапу – репетицій. Дівчата навчалися правильних, плавних рухів, проходили примірки, демонстрували свої таланти.

І от настав ключовий вечір – 24 травня відбувся фінал конкурсу краси і талантів! Перед глядачами розгорнувся цілий карнавал дефіле. Наші гарні студентки предстали в костюмах україночок, нижній білизни та вечірніх сукнях. Окрім різноманітних образів, глядачі отримали масу емоцій від інтелектуального конкурсу та конкурсу талантів.

Про обидва хотілося розповісти докладніше.

Інтелектуальний конкурс став, безумовно, родзинкою вечора! Усі сторони своєї обізнаності учасниці демонстрували, не приховуючи старання, і допомагав їм прекрасний дуєт ведучих – Дмитро Шендрик та Владислав Слободян. Спочатку на сцену вийшли красуні в образах учителів, потім з'явилася дошка із запитаннями до учасниць. Разом із запальними ведучими вчительки вміло шукали відповіді на найкреативніші запитання, даруючи глядачам масу позитивних емоцій.

Коли пройшли всі етапи змагання, почесне журі на чолі з ректором ЗНТУ Сергієм Беліковим вирушило на підготовку свого вердикту. У цей час для глядачів неперевершені вокальні таланти продемонстрували учасники ансамблю ЦКДС ЗНТУ «Viva».

І от урочисте нагородження у номінаціях: від «Міс Усмішки» до «Міс Перспективності». А потім на сцені залишилося лише три красуні, запанувала інтрига! Ми не станемо довго тягнути: звання «Міс ЗНТУ – 2016» по праву заслужила студентка факультету радіоелектроніки та телекомунікацій Катерина Сидорова! Причому думка журі збіглася з думкою глядачів: за підсумками онлайн-голосування на сайті профкому студентів ЗНТУ Катерина заслужила і приз глядацьких симпатій!

До нових конкурсів! До нових зустрічей!

Сніжана Вичужаніна,
РТ 912

ПРОФБЮРО СТУДЕНТІВ ФРЕТ ПІДКОРЮЄ «СОСНОВИЙ БІР»!

«Сосновий Бір» – улюблене місце відпочинку членів профкому студентів ЗНТУ. Наша база щороку чекає на веселих ентузіастів, які проведуть якісний суботник, аби віддячити хорошим дозволяям. Профбюро студентів ФРЕТ неодноразово доводить, що вміє поєднати приємне з корисним!

3 червня 20 найактивніших представників профбюро студентів вирушили до «Соснового Бору». Ми озброїлися всім необхідним інвентарем і розпочали активну боротьбу із брудом на території бази: в кімнатах, їдальні та актовій залі. Дружною компанією студентство дуже швидко впоралося із поставленим завданням.

І от відпочинок! Ми не тільки посмажили апетитний шашлик, але й покаталися на човні й катамаранах, пограли у волейбол та інші активні ігри, потанцювали, зробили багато прекрасних фото.

Дуже насичені вийшли вихідні! Гар-

на компанія, чарівна природа та спільна справа вкотре об'єднали наше гамірливе профбюро студентів.

Наступного дня, 4 червня, молодь поїхала додому. Час у дорозі пролетів непомітно: галаслива компанія та спільні спогади перетворили хвилини на секунди. Кожен точно буде згадувати цей уїкенд із теплотою.

Мотиваційні вихідні – надзвичайно важливий захід у житті профбюро студентів. Це згуртовує і налагоджує гарну атмосферу в колективі, дарує нових друзів, і тому подальша робота виконується з превеликим задоволенням. Дякуємо всім учасникам відпочинку в «Сосновому Бору» – ви зробили ці вихідні яскравішими! Очікуємо нових мотиваційних уїкендів від профбюро студентів ФРЕТ.

Сніжана Вичужаніна,
РТ 912

УВАГА КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення посад:

- | | |
|--|------|
| ► директора Бердянського машинобудівного коледжу ЗНТУ | – 1; |
| ► професор кафедри «Програмні засоби» | – 1; |
| ► доцента кафедри «Двигуни внутрішнього згорання» | – 2; |
| ► доцента кафедри «Електропривод та автоматизація промислових установок» | – 1; |
| ► доцента кафедри «Управління персоналом і економіки праці» | – 3; |
| ► завідувача кафедри «Програмні засоби» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Двигуни внутрішнього згорання» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Дизайн» | – 2; |
| ► старшого викладача кафедри «Електропостачання промислових підприємств» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Іноземні мови» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Управління персоналом і економіки праці» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Електричні та електронні апарати» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Машини і технології ліварного виробництва» | – 1; |
| ► старшого викладача кафедри «Менеджмент» | – 1; |
| ► викладача кафедри «Іноземні мови» | – 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

ЗАПРОШУЄМО
У «СОСНОВИЙ БІР»

ПРОФІЛАКТИКА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Цукровий діабет – це захворювання, основною ознакою якого є стійке підвищення рівня цукру в крові. Тому для діагностики цукрового діабету найбільш інформативним методом є визначення рівня глюкози в капілярній крові (береться з пальця) або венозної (береться з вени) протягом дня, або, що більш надійно, визначення рівня глюкози натще-серце (не їсти мінімум 10 годин перед дослідженням).

Нормальний рівень глюкози в крові – від 3,3 до 5,5 ммоль/л.



Звідки ж з'являється у наших судинах цукор?

По-перше, з їжі. Вуглеводи входять до складу багатьох продуктів. Коли діабету нема, підшлункова залоза реагує на вуглеводи, що всмоктуються з їжі виділенням інсуліну. Але інсулін виділяється підшлунковою залозою й у той час, коли ми не їмо. Відбувається це тому, що глюкоза може вироблятися і самим організмом – печінкою. Тому лікування діабету – прийом цукрознижувальних засобів – має бути постійним, забезпечуючи стабільний контроль за рівнем цукру в крові.



Як же виникає діабет?

До виникнення цукрового діабету першого типу призводить руйнування бета-клітин, що виробляють інсулін. Це відбувається, коли наша власна імунна система починає сприймати ці клітини як ворожі організму і знищує їх. Виявляється, діабет після того, як загинуло більше ніж 80% бета-клітин. Найгірше, що безповоротно зникають єдині постачальники інсуліну. У цьому випадку люди змушені щодня робити собі уколи інсуліну.

Коли чутливість організму до власного інсуліну, що виробляється у цьому випадку в достатній кількості, знижується настільки, що виникає клінічна картина дефіциту інсуліну – практично ті самі ознаки, що й при першому типі – діагностується другий тип цукрового діабету. При 2 типі діабету можливості лікування ширші – від дієти та фізичних вправ – до того ж інсуліну.

Діабет можливо запідозрити, якщо у людини:

- ▶ надмірна спрага;
- ▶ часте сечовипускання (особливо в нічний час);
- ▶ зниження маси тіла (при цукровому діабеті 1 типу);
- ▶ підвищений апетит;
- ▶ нудота;
- ▶ підвищена втомлюваність;
- ▶ судоми ікроножних м'язів;
- ▶ сухість шкіри;
- ▶ свербіння шкіри іслизових оболонок статевих органів;
- ▶ нечіткість зору.

Усе це може бути викликано підвищеним вмістом цукру в крові.

ЯКЩО ВИ ПІДОЗРЮЄТЕ В СЕБЕ ЦІ СИМПТОМИ – ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ЛІКАРЯ!!!

Що робити, якщо у Вас виявлено діабет?

Як тільки лікар-ендокринолог поставив Вам діагноз цукровий діабет, відразу приступайте до лікування та контролю захворювання, тому що лікування і контроль є нерозривним комплексом заходів, спрямованих на підтримку Вашого організму в нормальному стані.

Якісний контроль цукрового діабету передбачає нормальні або близькі до нормальних показники обміну речовин,

а також добре самопочуття.

Крім підтримки нормальних показників обміну речовин, необхідно також:

- ▶ кинути курити;
- ▶ підтримувати артеріальний тиск у межах норми;
- ▶ нормалізувати і підтримувати свою вагу в межах норми;
- ▶ лікувати супутні захворювання.

Найефективніший спосіб самоконтролю – це регулярне визначення рівня глюкози в крові за допомогою глюкометра або тест-смужок для візуального контролю.

Чи небезпечний цукровий діабет?

Українці важливо знати, що цукровий діабет небезпечний не сам по собі, а своїми ускладненнями. Основна причина розвитку ускладнень – це тривале підвищення цукру в крові (хронічна гіперглікемія). При високому рівні цукру в крові в першу чергу страждають дрібні кровоносні судини й нерви всього організму.

Сьогодні всім необхідно зрозуміти та завжди пам'ятати:

ДІАБЕТ ПОТРЕБУЄ УВАГИ ДО СЕБЕ!



Діабет – захворювання підступне, і дотримання деяких, на перший погляд складних, але на практиці абсолютно прийнятних правил, дозволить запобігти лиху.

Щоб впоратися з діабетом у різних життєвих ситуаціях та позитивно ставитися до хвороби, необхідно пройти навчання в «Школі діабету».

Хворіти на діабет – все одно, що вести машину по швидкісній дорозі – треба просто знати правила руху

Ірина Паперовська,
дільничний терапевт

КЗОЗ «Студентська поліклініка»

Редактор
Ганна
Мировська

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

« І Н Ж Е Н Е Р – М А Ш И Н О Б У Д І В Н И К »

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.

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

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