

ГЕНЕРУВАННЯ ІННОВАЦІЙ

16-17 жовтня в НУ «Запорізька політехніка» на базі економіко-гуманітарного інституту та з ініціативи кафедри «Міжнародні економічні відносини» відбулася II Міжнародна науково-практична конференція «Генерування інновацій інклюзивного розвитку: національний, регіональний, міжнародний вимір».



Перший день роботи – дискусія на якій з'ясовували тренди економічного зростання й глобальні трансформації, моделі інклюзивного розвитку, чинники розвитку національної економіки в умовах нестабільності, окреслювали роль Людини в сучасному суспільстві та її «включеність» у соціально-економічні процеси.

Другий день – коворкінг «Інновації – як фактор конкурентоспроможності бізнесу, ефективного розвитку територій та державного управління» в межах IV InCo Forum, який проводився з ініціативи Запорізької обласної державної адміністрації та Запорізької торгово-промислової палати.



Мета конференції досягнута, нові завдання поставлені, резолюція розроблена, позитивні емоції отримані – РУХАС-МОСЯ далі науковою спільнотою НУ «Запорізька політехніка» до нових звершень!!!

Емілія Прущківська,
каф. МЕВ

КОНФЕРЕНЦІЯ «ПІВДЕНЬ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ: ПИТАННЯ КУЛЬТУРНОЇ, ЕТНОРЕЛІГІЙНОЇ, ЕТНІЧНОЇ ТА НАЦІОНАЛЬНО-ГРОМАДЯНСЬКОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ»

3-4 жовтня 2019 року в приміщенні Національного університету «Запорізька політехніка» відбулася традиційна XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Південь України в умовах глобальних соціокультурних трансформацій: питання культурної, етнорелігійної, етнічної та національно-громадянської ідентичності».



Співорганізаторами конференції стали кафедра українознавства та загальної мовної підготовки гуманітарного факультету Національного університету «Запорізька політехніка», Міністерство освіти і науки України, Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса НАН України, Запорізька обласна державна адміністрація, Запорізький обласний краєзнавчий музей. В конференції, окрім науковців Запоріжжя, взяли участь представники наукових осередків України та культурно-національних товариств Запорізької області. Загалом на конференцію було подано більше ніж вісімдесят наукових статей і матеріалів.

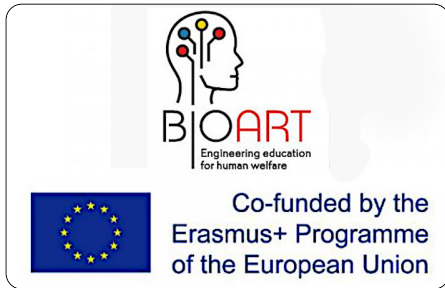
Найбільш потужною делегацією за всі роки проведення конференції був представлений Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса Національної академії наук України.

На конференції виступили завідувач відділу національних меншин д-р політ. наук, професор В. О. Котигоренко, провідний науковий співробітник відділу національних меншин, д-р іст. наук, професор Ю. О. Ніколаєць, провідний науковий співробітник відділу національних меншин д-р політ. наук С. Ю. Римаренко, провідний науковий співробітник відділу теорії та історії політичної науки канд. іст. наук А. Ю. Подольський, молодший науковий співробітник відділу етнополітології, канд. іст. наук С. В. Набок, молодший науковий співробітник відділу національних меншин, канд. іст. наук В. В. Новородовський.

4 жовтня був проведений круглий стіл: «Врахування етнокультурних особливостей Півдня України при розробці та проведенні державної етнополітики», найактивнішу участь в роботі якого прийняли: голова Запорізького товариства татарської культури «Алтин – Ай» Р. С. Ахмерова, голова Запорізького обласного литовського товариства Р. П. Балтушіте-Фалькевич, голова обласного товариства польської культури ім. А. Міцкевича О. Ю. Павлюк, завідувачка лабораторією технічного прогресу Національного університету «Запорізька політехніка» Н. В. Деркач та інші.

Гуманітарний факультет

СТАЖУВАННЯ ВИКЛАДАЧІВ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» В КАТОЛИЦЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ЛЬОВЕНА (БЕЛЬГІЯ)



Для якісної підготовки студентів з нової мультидисциплінарної магістерської програми «Телемедицина та біомедичні системи», що впроваджується в НУ «Запорізька політехніка» за підтримки проекту Erasmus + «Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма для підготовки бакалаврів та магістрів зі штучних імплантів для біоінженерії» 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP [BIOART] (<http://zntu.edu.ua/?q=node/6985>), викладачі НУ «Запорізька політехніка» з 2 по 6 вересня 2019 р. взяли участь у заході «Тиждень підвищення кваліфікації», який відбувся в Католицькому університеті Льовена (Бельгія).



Делегацію від НУ «Запорізька політехніка» очолив проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності д.т.н., проф. В.В. Наумик, який провів зустрі-

чі з проф. Яном Івенсеном, директором кампуса Де Наір, та проф. Бертом Лауерсом, деканом факультету інженерних наук, щодо можливостей розширення співпраці між нашими університетами.

Викладачі з Католицького Університету Льовена провели семінари та майстер класи на теми: «3D-друк для біомедичних цілей», «Імпланти для ортопедії» і «Методи контролю фізико-механічних властивостей та якості імплантів, виготовлених з біосумісних матеріалів».



Учасники консорціуму проекту мали можливість ознайомитись з науковими розробками в галузі біоінженерії, що виконуються в кампусах Де Наір та Хеверлі.

Крім того для учасників були проведені семінари представниками партнерських університетів: *The need of corrosion prediction methods for advanced orthopedic medical implants: A Practical Body Stimulation Environmental Aspect* (Prof. Amir Eliezer, SCE, Israel) *2.Patient-specific orthopedic implants manufactured by Additive Manufacturing* (Prof. Guy Ben-Hamu, SCE, Israel) *3. Solubility*

of drugs leads to low bioavailability resulting in suboptimal drug delivery.» (Ammar Aiman, Jerusalem college of Engineerig, Israel) *4. Introducing bio-inspired adhesive-surfaces to the field of biomedical engineering, particularly in oral cavity tissues.»* (Hasem Hatam, Jerusalem college of Engineerig, Israel) *5. «Biodegradable Magnesium Alloy for Osteosynthesis»* (Prof. V. Shalomiev, NU Zaporizhzhia Polytechnic, Ukraine)

Під час візиту до компанії Materialize Medical (м. Льовен), однієї з найстаріших та найбільших компаній, що займаються 3D друком та розробкою програмного забезпечення для 3D друку, учасники мали можливість ознайомитись з сучасними досягненнями в галузі адитивних технологій та їх застосуванням у біоінженерії.



Materialize Medical стала першо-прохідцем багатьох провідних медичних застосувань 3D-друку і дає можливість дослідникам, інженерам та клініцистам революційно впроваджувати інноваційні технології для лікування пацієнтів, які покращують та рятують життя.

Відділ міжнародних зв'язків і роботи з іноземними студентами

ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ



13-14 вересня відбувся II етап Всеукраїнської олімпіади з програмування, який одночасно є чвертьфіналом Міжнародної студентської олімпіади з програмування ICPC. Більше трьохсот сту-

дентських та учнівських команд мали змогу поміряти сили та визначити кращих. одночасно в шести містах України. Змагання в Південному регіоні (Запорізька, Миколаївська, Херсонська та Одеська області) проходили в Національному університеті кораблебудування ім. адмірала Макарова, що в Миколаєві.

Право брати участь в II етапі змагань здобули команди НУ «Запорізька політехніка» ZNTU_Question_Mark (Басанець М.І., Діденко А.Є., Каменський Д.В.), ZNTU_Deja_vu (Сологубов І.Я., Поляновський А.О., Терлецький С.В.), ZNTU_CoRe (Козлов В.В., Судаков В.В., Бережний О.Ю.) та команда коледжу радіоелектроніки НУ «Запорізька політехніка» cZCR_Binary_Code (Баранова О.А., Перетятний В.О., Андрюшин

А.О.) під керівництвом тренерів Дейнеги Л.Ю. та Камінської Ж.К., викладачів кафедри програмних засобів. Задачі були дуже непростими, їх вирішення вимагало застосування знань з математики, логіки і, звичайно, програмування, та відповідного досвіду.

За результатами II етапу команда ZNTU_Question_Mark (Басанець М.І., Діденко А.Є., Каменський Д.В.) посіла 2 місце та пройшла до фіналу Всеукраїнської олімпіади з програмування, який є пів фіналом світу!

Вітаємо хлопців! Бажаємо успіху в фіналі!

Лариса Дейнега,
кафедра програмних засобів

Жанна Камінська,
кафедра програмних засобів

ДЕНЬ ДОНОРА



16 – 17 жовтня 2019 року в Національному університеті «Запорізька Політехніка» відбувся щорічний захід – День Донора. Усі бажаючі (котрим є 18 років) здавали кров, яка збері-

гатиметься у власному банку крові університету.

У разі необхідності переливання навчальний заклад забезпечить цим ресурсом студента (або викладача) НУ «Запорізька Політехніка».

Кожного року студенти проявляють неабияку активність у здачі крові. Так і цього разу, донорами стало 156 студентів! Лідерами стали факультети: ЮФ, ФРЕТ, БАД, КНТ.

Взагалі медики рекомендують через певний час здавати кров, так як це стимулює її відновлення.



Поліна Діброва,
ст. гр. СН-319

ХАКАТОН IT-SCOUTS З РОБОТОТЕХНІКИ «SMART-CITY»

Команда кафедри радіотехніки та телекомунікацій Національного університету «Запорізька політехніка» у складі: керівника викл. Мороза Г. В., Новітченко В. С. студ. гр. РТ-216, Калужного А. Г. студ. гр. РТ-227, Непомнящого В. О. студ. гр. РТ-219м, зайняли ДРУГЕ командне місце в рамках напрямку «Smart-City» на «Хакатон IT-Scouts» з робототехніки.

Всеукраїнські командні змагання для молоді «Хакатон IT-Scouts з робототехніки «Smart-City» серед студентів вищих навчальних закладів України відбулися у Вінниці за ініціативою громадської організації «Технічний скаутський рух IT-Scouts» на базі Вінницького національного технічного універ-

ситету з 20 по 21 вересня 2019 року.



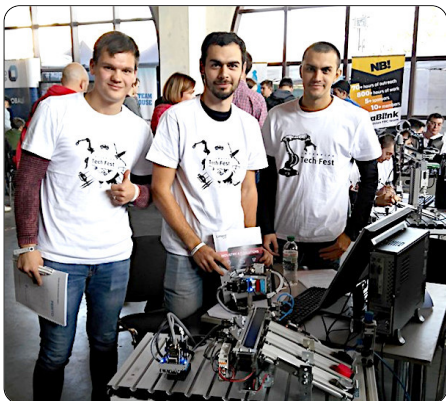
Під час Хакатону відбулись змагання за двома напрямками: проходження

автономним роботом полігону «Smart-City» з виконанням 6 завдань та виставка технологій «Smart-City» від учасників та компаній-партнерів. Учасники продемонстрували власні напрацювання з робототехніки, поспілкувались з колегами, познайомились з технологіями Smart-сіті з використанням штучного інтелекту, зустрілись з лідерами ринку розробок «Smart-City».

Команда кафедри радіотехніки та телекомунікацій Національного університету «Запорізька політехніка» представила проект «Smart-Bus», який був відмічений почесним другим місцем за напрямком «Smart-City».

Кафедра радіотехніки та телекомунікацій

INTERPIPE MECHATRONIC BATTLE 2019



19.10.2019 р. в межах INTERPIPE TechFest 2019 відбувся чемпіонат з мехатроніки Mechatronic Battle.

Учасниками Professional Mechatronics League цього року стали студенти вишів та досвідчені інженери українських підприємств, що значно підвищило рівень змагань у цій лізі.

НУ «Запорізька політехніка» представили дві команди, серед яких виборола можливість змагатися у фіналі команда кафедри ЕПА у такому складі: Шульженко Сергій Сергійович, гр.Е-318м, Олейников Мико-

ла Олександрович, гр.Е-319м, Гончаров Дмитро Вікторович, гр.Е-319м Тренери: Осадчий Володимир Володимирович, к.т.н., доц. каф. ЕПА, Назарова Олена Сергіївна, к.т.н., доц. каф. ЕПА.



Змагання відбулися за трьома напрямками: гідравліка, пневматика та промислові контролери. Матеріальною базою змагань є обладнання Fichertechnik та Festo. Майстер-клас відбувся на базі Інтерпайп НТЗ.

У запеклій боротьбі команда кафедри ЕПА випередила всі студентські команди, наступаючи на п'яти командах інженерів, серед яких представни-

ки таких підприємств як МК «Азов-сталь», ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», «Олейна».

Дякуємо особисто Євгену Риженку та Миколі Якимчуку за організацію та проведення змагань, можливість отримати нові знання, навички у розв'язанні виробничих завдань та досвід роботи на реальному сучасному промисловому обладнанні.



Вітаємо студентів та їх тренерів з гарними результатами і бажаємо подальших успіхів!

Олена Назарова,
каф. ЕПА

ВІТАЄМО З ВІДЗНАКОЮ



Наукова бібліотека ім. Максимовича Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, яка є науково-методичним центром, що здійснює загальне методичне керівництво бібліотеками закладів вищої освіти всіх систем та відомств, організувала та провела фестиваль «Читач року». Цей фестиваль дарує можливість бібліотекам університетів підтримати й відзначити

ініціативних та активних своїх відвідувачів.

НУ «Запорізька політехніка» представила свого переможця – Ольгу Валентинівну Алексеєнко, старшого викладача кафедри машин та технології ливарного виробництва.



Вона є читачем нашої бібліотеки з 1995 року, і за цей час співробітники університетської книгозбірні знають її як енергійного помічника бібліотекарів, що не тільки сама цікавиться новими надходженнями літератури, а й заохочує до читання студентів.

Вітаємо Ольгу Валентинівну з почесною відзнакою «Читач року». Бажаємо невичерпної енергії та натхнення!

Дякуємо Ользі Валентинівні за відданість читанню й нашій бібліотеці, за постійну підтримку та доброзичливість!

Світлана Мазур,
наукова бібліотека

ШКОЛА ОПЕРАТОРІВ ДРОНІВ



Користуючись популярністю та ефектністю польотів дронів, залучаємо учнівську молоддь до технічних напрямків освіти. Завдяки пере-

мозі в конкурсі соціальних ініціатив «Ми – це місто» на кафедрі електропривода та автоматизації промислових установок розпочали реалізацію створення школи операторів дронів (ШОД) в НУ «Запорізька політехніка».

Університет зробив ремонт приміщення (ауд.521). Придбали меблі й обладнання (4 квадрокоптера для приміщення і одного для професійних польо-

тів), отримали нові комп'ютери й проектор.

Створення школи операторів дронів на базі Запорізької політехніки є необхідністю, що дозволить молоді всебічно розвиватись, використовуючи сучасні технології, а для багатьох – можливість обрати майбутню професію.

Андрій Пирожок,
каф. ЕАПУ

СЕМІНАР ЩОДО МОЖЛИВОСТЕЙ НАВЧАННЯ У ВЕСНЯНОМУ СЕМЕСТРІ 2019/2020 Н.Р. В ЄВРОПЕЙСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТАХ ДЛЯ СТУДЕНТІВ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Для студентів 3-4 курсу бакалаврату та студентів магістратури НУ «Запорізька політехніка», які бажають отримати досвід навчання в університетах Європи, координатор академічної мобільності проф. Табунщик Галина Володимирівна 30 вересня 2019 р провела семінар щодо існуючих можливостей. НУ «Запорізька політехніка» має 7 угод з партнерськими університетами, які надають фінансування нашим студен-

там:

- співпраця з Католицьким університетом Льовена, Бельгія;
- співпраця з Технічним університетом Ільменау, Німеччина;
- співпраця з Інститутом прикладних наук м. Дортмунд, Німеччина;
- співпраця з Університетом Трансільванія в Брашові, Румунія;
- співпраця з Каринтійським Університетом прикладних наук, Австрія;

- співпраця з Мадридським Політехнічним Університетом, Іспанія;
- співпраця з Університетським коледжем Thomas More Mechelen-Antwerpen, Бельгія;

За період з 2015-2019 н.р. в університетах партнерах за кошти програми Еразмус+ КА1 пройшли навчання 36 студентів НУ «Запорізька політехніка». В осінньому семестрі 2019/2020 фінансування отримали ще 7 студентів.

Завжди маємо можливість знайти щось цікаве, гарно провести час та дізнатись щось нове. До нових звершень!

Відділ міжнародних зв'язків та роботи з іноземними студентами

Укладач
Ганна
Мировська

Редакційна колегія: 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 – голова профкому, А. В. Іванченко – голова студентського профкому, Т. М. Тиховська, В. О. Рибін, Є. І. Івахненко, О. М. Бабенко – заступники деканів факультетів. Програма підтримка та комп'ютерна верстка – Олександр Набережний; коректор – Катерина Бондарчук. Підготовлено в Vim та верстано в системі L^AT_EX.

« ІНЖЕНЕР-МАШИНОБУДІВНИК »

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року. Засновник і видавець – ректорат НУЗП.

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 №6952 від 22.10.2019 р.

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