

## МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ З ТОВАРИСТВОМ ЧЕРВОНОГО ХРЕСТА УКРАЇНИ



Влітку цього року ми вже розпочали співпрацю з Товариством Червоного Хреста України. Фахівці організації проводили тренінги з медичної допомоги, а також з на-

писання мінігрантів для студентів університету, де активісти університету навчилися створювати заявки та робити пітчінг проєктів.

З вересня, ректор НУ «Запорізька політехніка» Віктор Грешта підписав меморандум про співпрацю з головою Запорізької обласної організації Товариства Червоного Хреста України Оксаною Бекетовою.

Наші плани на співпрацю охоплюють різні напрями, серед яких:

- розробка на території України спільних проєктів;

- пошук програм допомоги для реалізації спільних проєктів;
- впровадження намічених заходів та їх ефективне проведення;
- використання найкращого міжнародного досвіду для розробки спільних проєктів.

Слідкуйте за нашими новинами та чекайте на спільні заходи з Товариством Червоного Хреста України. Ми впевнені в подальшій плідній співпраці!

*Іміджцентр*

## МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО З УНІВЕРСИТЕТОМ МИТНОЇ СПРАВИ ТА ФІНАНСІВ



Ми завжди відкриті до розширення партнерських відносин та обміну досвідом для вдосконалення освітньо-наукового процесу, тож делегація Запорізької політехніки на чолі з ректором Віктором Грештою завітала до Університету митної справи та фінан-

сів.

Наші заклади об'єднує спільна діяльність за економічними напрямками, і важливою метою наших науковців є розширення можливостей професійного зростання у галузі для здобувачів вищої освіти. Під час спілкування з ректором Бочаровим Дмитром Олександровичем, першим проректором Ченцовим Віктором Васильовичем та проректором з наукової роботи Приймаченком Дмитром Володимировичем напрацювали шляхи потенційної кооперації у сфері залучення професіоналів-практиків до навчального процесу для здобувачів за освітньою програмою «Митна справа», обговорили можливості реалізації спільних наукових досліджень, а також участь у грантових проєктах.

Не менш цікавим елементом ві-

зиту стала екскурсія залами музею університету та експозиціями, де наші представники мали нагоду побачити унікальні експонати, що відображають історію і сучасність економіки та митної справи України та інших країн світу. Також відвідали тематичні аудиторії, створені у співпраці з міжнародними партнерами, що свідчить про активну залученість зовнішніх стейкхолдерів у розбудові сучасного інноваційного освітнього середовища.

Щиро вдячні за теплий прийом, впевнені, що підписаний меморандум про співробітництво – тільки початок нашого плідного партнерства на шляху до вдосконалення українського освітнього простору!

*Іміджцентр*

## ПОСВЯТА В ПЕРШОКУРСНИКИ!



30 серпня Запорізька політехніка відкрила двері для першокурсників. Тепер

на них чекають 4 роки неповторного студентського життя, яке ми обіцяємо наповнити найяскравішими барвами.

З напутнім словом до першокурсників звернувся ректор НУ «Запорізька політехніка» Віктор Грешта. Він привітав їх у родині Запорізької політехніки та побажав сміливості в підкоренні нових вершин. Підтримати нових студентів також завітали керівники органів місцевого самоврядування, промислових підприємств, установ, представники бізнесу, військові та члени наглядової ради Університету.

Після урочистої церемонії першокурсники зустрілись зі своїми деканами, кураторами, головами студентського самоврядування та профбюро факультетів. Під час знайомства вони дізналися, як у Запорізькій політехніці проводиться освітній процес та в яких культурно-розважальних активностях студенти братимуть участь протягом року.

Ми віримо, що разом підкоримо не одну вершину. Навчайтеся, розвивайтеся і змінюйте світ!

*Іміджцентр*

## УЧАСТЬ ПРЕДСТАВНИКІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ В АКАДЕМІЧНІЙ ЛІТНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ НА БАЗІ ДОРТМУНДСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА МИСТЕЦТВ

В останній тиждень серпня викладачі Національного університету «Запорізька політехніка» взяли участь в Академічній літній конференції 2024 на базі Дортмундського Університету прикладних наук та мистецтв (FH Dortmund), Німеччина.



На заході були присутні представники 21 університету з різних країн світу (Німеччина, Україна, Бельгія, Литва, Норвегія, Іспанія, Мексика, Колумбія, Перу, Індія, Вірменія, Казахстан, Палестина, Пакистан тощо). Програма заходу включала міжкультурний тренінг, семінар з транскордонних проєктів, практикум щодо організації

міжнародних проєктів, дослідницькі бесіди, а також зустрічі команд, які вже працюють над виконанням міжнародних освітніх проєктів.

У межах урочистої церемонії відкриття заходу презентацію нашого університету та освітнього міжнародного проєкту Erasmus+ WORK4CE «Міждоменні компетенції для забезпечення здорової та безпечної роботи у 21 столітті» (619034-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-SVNE-JP WORK4CE) представила професорка кафедри програмних засобів Галина Табунщик.

Декан транспортного факультету Олексій Кузькін у межах заходу «Дослідницькі бесіди» представив доповідь на тему «Public Transit Operation During Pandemic Outbreaks», а також взяв участь у координаційній зустрічі учасників проєкту DAAD InduTwin@scale «Стратегічне партнерство за принципом близнюка».

Під час заходу «Ринок можливостей» керівник навчально-методичного від-

ділу Андрій Пархоменко обговорив з представниками університетів-партнерів особливості викладання подібних освітніх програм, можливості академічної мобільності та подвійних дипломів. Доцентка кафедри програмних засобів Анжеліка Пархоменко обговорила з представниками університетів Індії та Перу можливості навчання закордонних студентів на кафедрі програмних засобів та прорекламувала магістерську програму «Системи штучного інтелекту».

Академічна літня конференція 2024 стала платформою для обміну досвідом та спілкування з представниками різних країн, університетів та факультетів, а також допомогла зрозуміти, що відбувається в різних міжнародних проєктах, та знайти нові можливості для успішного та сталого розвитку Запорізької політехніки.

**Галина ТАБУНЩИК,**  
проф. кафедри ПЗ

## НОВІ МАТЕРІАЛИ НА ЗАХИСТІ ЛЮДИНИ

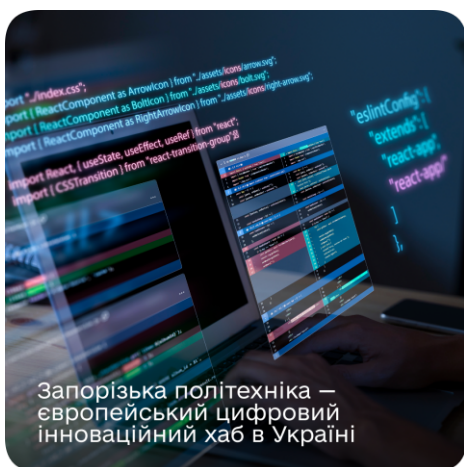
У 2024 р. під керівництвом доктора технічних наук, професора кафедри «Інтегровані технології зварювання та моделювання конструкцій» Михайла Миколайовича Брикова продовжується виконання науково-дослідницької роботи 2021.01/0189 «Нові матеріали з градієнтною наноструктурою для несучих конструкцій підвищеної надійності і безпеки людини в особливих умовах». НДР

фінансується Національним фондом досліджень України. Мета проєкту – досягнення найвищого можливого комплексу міцнісних властивостей для нелегованих або низьколегованих сталей застосованими у масовому виробництві методами оброблення, зокрема за рахунок створення градієнтних наноструктур. В сучасних умовах безперервних надзвичайних подій тематика роботи є особливо

актуальною. На сьогодні виконавцями проєкту розроблено нові методи термічного оброблення високовуглецевих сталей для значного підвищення опору ударному руйнуванню. Бажаємо подальших успіхів колективу виконавців!

**Вадим ШАЛОМЄЄВ,**  
проректор з НР

## ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА – ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦИФРОВИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ В УКРАЇНІ



Запорізька політехніка – європейський цифровий інноваційний хаб в Україні

За результатами Національного відбору та Європейського конкурсу в межах програми ЄС «Цифрова Європа» Запорізький європейський цифровий інноваційний хаб (ZP EDIH) отримав право увійти до мережі Європейських цифрових інноваційних хабів (EDIH) з відзнакою Seal of Excellence.

Координатором проєкту є Національний університет «Запорізька політехніка», до складу консорціуму увійшли також Запорізька торгово-промислова палата та Запорізький кластер «ІАМ».

Європейські цифрові інноваційні хаби (ЄЦІХ) – це платформи, що сприятимуть удосконаленню виробничих процесів, продуктів і послуг для малого та середнього бізнесу, а також державних організацій за допомогою цифрових технологій.

Переможцями конкурсу стали об'єднання, що готові реалізовувати інноваційні проєкти та підтримувати цифрову трансформацію українських компаній і державних установ. Діяльність EDIH спрямована на підтримку структурованих довгострокових відносин з відповідними місцевими учасниками, такими як регіональна влада, промислові кластери, асоціації МСП, агентства з розвитку бізнесу, інкубатори (зокрема бізнес-інкубатори Європейського косміч-

ного агентства, ESA VIC), акселератори, торгові палати та партнери Європейської мережі підприємств (EEN).

Спеціалізація Запорізького європейського цифрового інноваційного хабу – сфери обчислень, штучного інтелекту, кібербезпеки та цифрових навичок високого рівня.

Конкурс проводили в межах програми ЄС «Цифрова Європа», стратегічним реалізатором якої в Україні є Міністерство цифрової трансформації України, практичним консультантом – Офіс з розвитку підприємництва та експорту, за підтримки програми GIZ Ukraine «Цифрова трансформація МСП у країнах Східного партнерства», що фінансується урядом Німеччини.

**Руслан КУЛИКОВСЬКИЙ**  
проректор НПП та ППР  
**Сергій ТАНЧЕНКО**  
старший викладач каф. МВтаІ



## АКРЕДИТАЦІЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ



Національний університет «Запорізь-

ка політехніка» пройшов акредитацію Кваліфікаційного центру за кваліфікацією «Енергетичний аудитор будівель» (7 рівень НРК)!

Запорізька політехніка продовжує розвивати мережу кваліфікаційних центрів на базі університету і впроваджувати програми освіти для дорослих!

Відкрито можливість отримання професійної кваліфікації енергоаудитора, що потрібно для сталого розвитку територіальних громад та об'єднань співвласників багатоквартирних будинків.

Також нагадуємо, що Кваліфікаційний центр отримав акредитацію за кваліфікацією «Електрогазозварник» — 3 розряд (3 рівень НРК) і пропонує всім охочим отримати відповідну професійну кваліфікацію.

Для того, щоб дізнатися більше про послуги, переходьте за посиланням: <https://profqualification.zp.edu.ua/>

**Руслан КУЛИКОВСЬКИЙ**  
проректор НПП та ППР

## ОСВІТНІЙ ХАБ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕНИХ ВЧИТЕЛІВ У НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

З початком повномасштабного вторгнення працівники та студенти Національного університету «Запорізька політехніка» активно долучилися до волонтерства: плетіння сіток, збір речей для внутрішньо переміщених осіб та надання гуманітарної допомоги. Проте головним напрямом діяльності університету є освіта, тому ми з перших днів долучилися до організації навчального процесу в переміщених закладах освіти. Вчителі та учні з тимчасово окупованих територій Запорізької області потребують місця, де можуть навчати та навчатися, спільного простору для активної роботи й разом зі своїми учнями, про що ак-

тивно комунікували на першій робочій зустрічі «Підтримка релокованих вчителів у Запоріжжі».

На базі Запорізької політехніки вже розміщено освітні хаби з Дніпрорудненської, Василівської, Енергодарської, Токмацької та Бердянської громад Запорізької області.

Новий освітній хаб стане комфортним та сучасним місцем, у якому вчителі можуть надавати безперервні освітні послуги та підтримувати одне одного.

У межах взаємодії між Національним університетом «Запорізька політехніка» та Агентством США з міжнародного розвитку (USAID) «Зміцнення громадської довіри (UCBI)» розпо-

чато реалізацію проекту зі створення освітнього хабу для переміщених вчителів з тимчасово-окупованих територій Запорізької області, який стане інноваційним робочим простором для проведення освітніх заходів та підтримки вчителів і учнів, як основних бенефіціарів освітнього процесу.

Проект «Обладнання для переміщених учителів у Національному університеті «Запорізька політехніка» реалізовується за підтримки проекту Агентства США з міжнародного розвитку USAID «Зміцнення громадської довіри (UCBI)».

**Андрій ІВАНЧЕНКО**  
проректор НПП, СЕР та ПМ

## НОВІ МОЖЛИВОСТІ СПІВПРАЦІ З ПОЛЬСЬКИМИ НАУКОВИМИ ІНСТИТУТАМИ В МЕЖАХ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»



Шановні науковці та дослідники Запорізької політехніки! Раді повідомити про нові перспективні напрями міжнародної співпраці з провідними польськими науковими інститутами в межах програми «Горизонт Європа».

Особливо цікавими для нашого університету можуть бути спільні проекти в галузі матеріалознавства, машинобудування, електроніки та IT-технологій.

Участь у міжнародних проектах відкриває нові можливості для публікацій у престижних наукових журналах, участі в міжнародних конференціях та стажуваннях.

Більше інформації про програму шукайте за посиланням: <https://bit.ly/4dtPB9d>

**Дмитро ПАВЛЕНКО**  
зав. каф. ТАД

## СТУДЕНТИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ — ЛАУРЕАТИ СТИПЕНДІАЛЬНИХ ПРОГРАМ

Іменні академічні стипендії Верховної Ради України здобувачам фахової передвищої та вищої освіти на 2024/2025 навчальний рік призначено: Софії Степаненко — 3 курс, інженерно-фізичний факультет;

Владиславу Нікуліну — 4 курс, факультет інформаційної безпеки та електронних комунікацій;

Іллі Пархоменку — 3 курс, факультет комп'ютерних наук і технологій; Софії Сиваш — Відокремлений структурний підрозділ «Запорізький електротехнічний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка»;

Юлії Кучеренко — Відокремлений структурний підрозділ «Запорізький гуманітарний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка»;

За наказом Міністерства освіти і науки України стипендію Президента України у I семестрі 2024/2025 навчального року отримуватимуть:

Діана Арцибашева — 3 курс, машинобудівний факультет;

Олександр Єлагін — 3 курс, транспортний факультет;

Єлизавета Потапенко — 2 курс, факультет бізнес-технологій та економіки;

Анастасія Сацюк — 3 курс, юридичний факультет;

Ольга Ябченко — 2 курс, факультет бізнес-технологій та економіки;

Лауреатка академічної стипендії ім. М.С.Грушевського на I семестр 2024/2025 навчального року — студентка 2 курсу гуманітарного факультету Анастасія Стешенко.

Соціальну стипендію Верховної Ради України здобувачам фахової передвищої та вищої освіти з числа дітей-сиріт та дітей з малозабезпечених сімей з 1 вересня 2024 р. на один календарний рік призначено Віталієві Браганцю (3 курс, факультет управління фізичною культурою та спор-

том).

Вітаємо нашу обдаровану молодь із заслуженою відзнакою! Бажаємо подальших звершень!

Вітаємо студенток Запорізької політехніки з отриманням академічної стипендії імені Героїв Небесної Сотні!

З 1-го вересня студентка третього курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Мілена Кочева буде отримувати стипендію імені Героя Небесної Сотні Сергія Байдовського, а студентка другого курсу спеціальності «Архітектура та містобудування» Лілія Руденко — стипендію імені Героя Небесної Сотні Олександра Плеханова.

Пишаємося визначним досягненням Мілени та Лілії! Бажаємо нових звершень та перемог!

**Марина ЗІНЧЕНКО**  
т.в.о. голови профкому студентів,  
аспірантів та докторантів

## ІМПЕРСЬКА МОСКОВІЯ У ТВОРЧОСТІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА І В СЬОГОДЕННІ

Особливе місце у творчості Т. Шевченка посідає таке явище, як москальство. У його поезії знайшла відображення думка, що найбільш небезпечною загрозою для України була і залишається Московія. Ця тема розкрита як на побутовому рівні, так і в соціально-політичному плані. У поемі «Катерина» поет застерігає:

*Кохайтесь, чорнобриві,  
Та не з москалями,  
Бо москалі – чужі люди,  
Роблять лихо з вами.*

Не випадково в Україні збереглося чимало прислів'їв, у яких висловлена народна мудрість, набута упродовж століть: «Од москаля, хоч поли вріж, та тікай»; «Мамо, чорт лізе в хату. – Дарма, дочко, аби не москаль».

Імперську суть Московії, нелюдську політику не лише в самій країні, а й далеко за її межами, розкрито в поемі Шевченка «Сон». Сама столиця Петербург збудована на кістках козаків, а править державою самодержець, який тримається на престолі лише завдяки гнобленню кожного – від знатних осіб до простого люду. Стосунки між чиновниками базуються не на повазі, а на страху бути відстороненими від царської годівниці, а їхню відданість зберігають лише через тиск на особистість. Ця традиція іде від Петра I, який «розпинав нашу Україну, а вторая доконала вдову сиротину» (йдеться про Катерину II), які

зруйнували Запорозьку Січ і запровадили кріпацтво. Правління москальських самодержців призвело до руйнації України, де

*Латану свитину з каліки знімають,  
З шкурою знімають...*

Це так нагадує сучасну московську орду, що перетворює на попіл, руйнує наші міста і села, стирає з лиця землі наші пам'ятки культури, убиває, гвалтує наших дітей і дорослих.

Чи не найяскравіше розкрито суть москальства у поемі «Кавказ». Це, перш за все, непереборна ненависть до всього вільного, незалежного, прагнення нищити його в різних куточках світу:

*Отам-то милостивій ми  
Ненагодовану і голу  
Застукали сердешну волю  
Та й цькуємо.*

Московіти, проголошуючи свою святість, дотримання церковних канонів, возвеличуючи нібито християнські цінності, насправді топчуть самі основи християнства, бо будують «храми, каплиці», а насправді «перед образом святим» б'ють поклони:

*За кражу, за воину, за кров,  
Щоб братню кров пролити, просять  
І потім в дар Тобі приносять  
З пожару вкрадений покров!*

Політика зросійщення, нищення націй, зокрема й українського народу, здійснювалась упродовж століть. Голодомори,

етнонаціональні чистки, нав'язування своїх так званих культурних та матеріальних цінностей збереглися на багато десятиліть. Але українці зуміли зберегти свою ідентичність, зокрема українську мову, пісню. Завдяки своєму прагненню до незалежності, стійкості найкращих наших людей, ми відродили славні традиції попередніх поколінь борців за свободу – від козаків до воїнів УПА, кількох поколінь культурних діячів. І сьогодні на фронтах російсько-української війни ми відстоюємо свою незалежність і віримо, що рашистські окупанти будуть подолані.

Незважаючи на руйнівну московську політику стосовно нашої держави, український народ упродовж століть боронить свою незалежність, право самим обирати свою долю, береже культуру і саме життя. Справдилися передбачення Тараса Шевченка, що Україна вистойть:

*Усмігнеться заплакана мати.  
Благословить дітей своїх  
Твердимми руками  
І діточок поцілує  
Вольними устами.  
І забудеться самотня  
Давня година,  
І оживе добра слава,  
Слава України.*

**Катерина БОНДАРЧУК**

доц. каф. українознавства та ЗМП



### ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЇ

29 серпня в НУ «Запорізька політехніка» на інженерно-фізичному факультеті та кафедрі інтегрованих технологій зварювання та моделювання конструкцій відбулося засідання разової спеціалізованої вченої ради, на якій було розглянуто та здійснено захист дисертаційної роботи на здобуття ступеня доктора філософії

аспіранта Дениса Молочкова на тему «Покращення керованості процесу формоутворення шарів металу при 3D-друці на основі електродугового зварювання» (науковий керівник — к.т.н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи та питань перспектив розвитку університету Руслан Куликовський).

Вітаємо Дениса з успішним захистом дисертації та присудженням йому ступеня доктора філософії!

Бажаємо йому подальшої плідної наукової роботи та кар'єрного зростання!

*Деканат ІФФ*

**Редактор  
Ганна  
Мировська**

Редакційна колегія: Андрій ІВАНЧЕНКО – голова, проректор з НПР, СЕР та МП; Микола АНТОНОВ – декан ЕТФ; Микола ДЄДКОВ – декан ГФ; Юрій ПЕТРУША – голова ППО співробітників; Марина ЗІНЧЕНКО – т.в.о. голови профкому студентів, аспірантів та докторантів; Алла КАПЛУНОВСЬКА (ТФ); Євген ПАРАХНЄВИЧ (ІФФ); Сергій СИЛЕНКО (ФБАД); Тетяна КУЛЯБА-ХАРИТОНОВА (ФІБЕК); Вадим РИБІН (ФКНТ); Наталія ОНУФРІЄНКО (ФЕУ); Інна ЧЕРЕДНИЧЕНКО (ФУФКС); Людмила ГІЛЬ (ФМТЕ); Олена НАДІЄНКО (ЮФ); Владислав Коваль (ФСН) – заступники деканів факультетів; Сніжана ВИЧУЖАНІНА – керівник відділу наукової роботи студентів. Відповідальні за підготовку та технічного забезпечення випуску номерів газети «Інженер-машинобудівник»: Катерина БОНДАРЧУК – коректор, доцент кафедри українознавства та загальної мовної підготовки; Іван ІВАНИЦЬКИЙ – фотокор, секретар ІФФ; Єлизавета ЄРЕНБУРГ – технічний редактор, лаборант кафедри МВтаІ.

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

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року.

Засновник і видавець – ректорат Національного університету «Запорізька політехніка».

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

Свідоцтво про державну реєстрацію ДП №1329-604-ПР від 22.07.2020 р.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 55 прим. Електронна версія: <https://zp.edu.ua/projects/newspaper/index.html>