



КОНФЕРЕНЦІЯ «NRW-UKRAINE KONFERENZ»

18 листопада у місті Кельн, Німеччина, відбулася масштабна конференція «NRW-Ukraine Konferenz», присвячена зміцненню та розвитку співпраці між землею Північний Рейн-Вестфалія та Україною.



У заході, що об'єднав представників науки, освіти, бізнесу та державного управління з обох країн, Національний університет «Запорізька політехніка» взяв активну участь. За підтримки та на запрошення уряду землі Північний Рейн-Вестфалія університет представляв проректор з науково-педагогічної роботи та питань перспективного розвитку Руслан Куликовський.

Програма конференції охоплювала широкий спектр питань: від відновлення інфраструктури та сталого розвитку до можливостей міжнародного фінансування наукових і дослідницьких проєктів. Зокрема, у межах секції «Міжнародні можливості фінансування у сфері науки та досліджень» обговорювалися перспективи співпраці між університетами України та Німеччини, залучення грантів ЄС і розвиток інноваційних освітніх ініціатив.

Учасники заходу мали нагоду налагодити співпрацю з партнерами, зокрема з представниками DAAD, ZENIT GmbH та науково-дослідними установами Німеччини. Було обговорено як наукові, так і практичні аспекти участі українських закладів вищої освіти у міжнародних програмах, що сприятиме інтеграції української науки у європейський дослідницький простір.

Участь Запорізької політехніки у конференції стала важливим кроком у напрямі розвитку європейського цифрового інноваційного хабу ZP EDIH, координатором якого є наш університет. Нові контакти й напрацювання в межах конференції сприятимуть впровадженню інновацій, залученню ресурсів та підвищенню ефективності реалізації проєктів у межах ініціатив Industry 4.0.

Участь Національного університету «Запорізька політехніка» у форумі є вагомим кроком до розширення міжнародної співпраці та залучення інвестицій для розвитку освітньої й інноваційної інфраструктури. Такі ініціативи підсилюють можливості університету у виконанні стратегічних цілей, зокрема в галузі інноваційної освіти, досліджень і цифровізації.

Руслан КУЛИКОВСЬКИЙ
проректор НПУ та ППРУ

НАВИЧКИ МАЙБУТНЬОГО 2024: МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ КОЖНОГО!



У Запоріжжі 28 листопада відбувся форум «Навички майбутнього 2024» на базі НУ «Запорізька політехніка», який об'єднав представників державних установ та адміністрацій університетів, науково-педагогічних працівників, здобувачів освіти, роботодавців та інфлюенсерів освітньої сфери.

З вітальними словами до учасників звернулися народна депутатка України, голова підкомітету ВР з питань вищої освіти Юлія Гришина та голова Національного агентства України з питань державної служби Наталія Алюшина.

Учасники обговорювали, які ком-

петенції потрібні для успішної професійної реалізації на сучасному ринку праці, а також професійні кваліфікації, процеси інтеграції до європейського ринку праці та важливість впровадження міжнародних стандартів у сфері освіти.

Особливу вдячність висловлюємо нашим спікерам, які поділилися цінними думками та ексклюзивним досвідом, голові Національного агентства кваліфікацій Юрію Баланюку, члену Національного агентства кваліфікацій В'ячеславу Кучеру, голові Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Федерації металургів України Олені Колесніковій, голові Вченої ради НУ «Запорізька політехніка», координатору Сектору вищої освіти НМР МОН України, члену Національної команди експертів з реформування вищої освіти Володимиру Бахрушину.

Форум проводився за підтримки Національного агентства кваліфікацій, Національної служби України з питань державної служби, Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерація металургів України», ГС «Прогресивні», Запорізької торгово-промислової палати, Запорізького обласного центру зайнятості, ЗОСППР «Потенціал» і Запорізького кластера «Інжиніринг — Автоматизація — Машинобудування».

Дякуємо нашим професійним модераторкам Марії Павленко та Наталії Фурмановій!

Разом ми будемо майбутнє, де кожен фахівець матиме всі необхідні навички для реалізації своїх талантів на європейському рівні. До нових зустрічей!

Іміджцентр

ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА — ПРИКЛАД УКРАЇНСЬКОЇ НЕЗЛАМНОСТІ

1000 днів тому ми почали рахувати: години, дні, місяці, роки, виходи, влучання, постраждалих, загинув, вимушених переселенців, викрадених дітей, знищені міста, збитки, кілометри лінії розмежування.

Багато наших студентів, аспірантів, випускників та співробітників пішли захищати Батьківщину. Хтось з них, на превеликий жаль, загинув. Всіх



слів світу не вистачить, щоб виразити наш біль, скорботу та вдячність.

Єдине, що ми можемо — бути для них надійним тилом та пам'ятати, заради кого і чого наші захисники та захисниці виборюють перемогу.

Тому Запорізька політехніка має непохитну позицію — працюємо, розвиваємось, підтримуємо тих, кому необхідна допомога.

Наші науковці переформатували свою діяльність — усе заради перемоги.

Наші студенти продовжують навчан-

ня, займаються громадською діяльністю, волонтерять, здобувають перемоги, роблять перші відкриття, шукають правильний особистісний шлях і змінюють країну.

Ми оновлюємо університет, шукаємо нові можливості, підтримуємо міжнародні зв'язки, розвиваємо Запорізький регіон і будуємо майбутнє.

Так, нам буває важко, але це не привід зупинятись. Разом ідемо тільки вперед!

Іміджцентр

XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «НЕМЕТАЛЕВІ ВКРАПЛЕННЯ І ГАЗИ У ЛИВАРНИХ СПЛАВАХ»



26–27 листопада на базі кафедри машин і технологій ливарного виробництва, в Освітньому хабі в змішаному форматі відбулася XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Неметалеві вкращения і газы в ливарных сплавах», що була присвячена 125-річчю Національного університету «Запорізька політехніка».

Початку конференції передувало урочисте відкриття меморіальної дошки на честь професора Валентина Васильовича Луцьова.

Конференцію відкрив ректор універси-

тету Віктор Грешта. З вітальними словами до учасників звернулися завідувач кафедри машин і технологій ливарного виробництва Валерій Іванов, експрезидент Європейської ливарної асоціації «CAEF», голова асоціації ливарників Болгарії Мілко Міланов, членкиня-кореспондентка НАН України Юлія Квасницька, директор Державного департаменту ливарного виробництва Степан Клименко, заступник директора з наукової роботи ФТМС НАН України Павло Калюжний, проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків ДДМА Михайло Турчанін, завідувачка кафедри ливарного виробництва НТУ «ХП», віцепрезидентка Асоціації ливарників України Ольга Пономаренко, завідувач кафедри ливарного виробництва «КП ім. Ігоря Сікорського» Михайло Ямшинський. Свої доповіді на конфе-

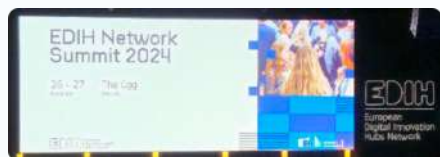
ренцію представили науковці з провідних наукових та навчальних закладів України, Німеччини, Японії, Китаю, Словаччини, Греції.

Тематика конференції охоплювала нові відомості про вплив неметалевих вкращень і газів на структуру й властивості різних сплавів та виробів з них, а також інноваційні технології у ливарному та металургійному виробництві.

Конференція стала важливою платформою для апробації наукових досягнень, обміну досвідом, представлення індивідуальних і колективних здобутків, а також пошуку ефективних шляхів розв'язання нагальних проблем сучасного ливарного виробництва і металургії.

Дякуємо всім за активну участь! Бажаємо нових здобутків!

Валерій ІВАНОВ
зав. каф. МТЛВ



EDIH NETWORK SUMMIT 2024

26–27 листопада у Брюсселі відбувся EDIH Network Summit 2024 — ключова подія для Європейської мережі цифрових інноваційних хабів (EDIH). Захід об'єднав понад сотню учасників з усієї Європи, зокрема представників робочих груп, експертних спільнот та національних органів влади, щоб обговорити перспективи цифрової трансформації та посилення співпраці в межах європейської цифрової екосистеми.

Запорізький цифровий інноваційний хаб (ZP EDIH) НУ «Запорізька політехніка» на саміті представляв його керівник Сергій Танченко.

Під час заходу усі партнери бра-

ли участь у семінарах, інтерактивних сесіях та панельних дискусіях про розв'язання актуальних викликів та успішних кейсів цифрової трансформації. Особливою цінністю саміту стали сесії нетворкінгу, що сприяли налагодженню нових партнерств, обміну ідеями та плануванню спільних проєктів.

Дванадцять українських хабів мали змогу презентувати плани своєї діяльності на спеціальній сесії, присвяченій Україні, а також взяли участь у дискусії «Meet the Associated Countries — Panel discussion on new EDIHs joining the EDIH Network». Приємною несподіванкою для української делегації стало те, що саміт зі своїм вітанням відкрив Міністр цифрової трансформації України Михайло Федоров, який у своєму виступі наголосив на важливості цифровізації для майбут-

нього країни та всієї Європи.

Запорізька політехніка вкотре підтвердила готовність до тісної співпраці з країнами-партнерами, завдяки якій ми відкриваємо нові перспективи для цифрової трансформації та продовжимо сприяти розвитку малого і середнього бізнесу в Україні.¹ Представники Європейської комісії поділились інформацією про нові конкурси у 2025 році. Для ZP EDIH це можливість отримати фінансування на подальший розвиток, щоб перетворитися зі статусу хабу з відзнакою якості на EDIH, який матиме більше можливостей для допомоги українським підприємствам Запорізького регіону в їхній цифровій трансформації.

Михайло ФРОЛОВ
зав. каф. МВтаІ

ПОШКОДЖЕННЯ ГУРТОЖИТКУ №2 ТА СПОРТКОМПЛЕКСУ УНІВЕРСИТЕТУ



11 листопада, внаслідок чергового російського обстрілу вибуховою хвилею було пошкоджено наш гуртожиток №2 та спорткомплекс університету.

Приблизно о пів на другу ночі, коли мешканці гуртожитку вже мали б відпочивати, вони почули звуки вибуху, одразу після якого вилетіло скло. Було поранено співробітницю спорткомплексу. На щастя, її ушкодження були легкими та не загрожують життю.

Вибиті вікна, розбиті фасади, купи скла на підлозі, зіпсовані нагороди наших спортсменів, посічені труби опалення, водо- і газопроводу, відсутність електрики через пошкоджену трансформаторну підстанцію — сьогодні це наша реальність.

У наших гуртожитках наразі проживають студенти, а також їх родичі, які виїхали з окупованих територій. Багато родин з дітьми. Зараз головна мета — забезпечити їм гідні умови проживання.

Запорізька політехніка завжди була відома як найспортивніший серед неспортивних університетів. Наш спорткомплекс був і буде майданчиком для виступів і тренувань спортивних переможців: збірних команд університету з баскетболу, волейболу, футзалу, кросмінтону, і найвидатніших спортсменів — збірної команди університету зі спортивної аеробіки, яка здобула чисельні міжнародні та світові перемоги. Ми хочемо зробити все можливе, щоб повернути спортсменам їх майданчики для тренувань.

Ми будемо вдячні за оперативну допомогу з відновлення втраченого міжнародним організаціям, благодійним фондам, іншим організаціям, здатним допомогти.

Іміджцентр

ХАКАТОН «STUDENT TECH CHALLENGE»



На початку листопада відбувся завершальний тур хакатону «Student Tech Challenge».

Компанія «Huawei Ukraine» організувала змагання для студентів України за 4 напрямками:

Radio Access Network Planning
Thermal tasks
Project Management
Transport Network Engineering

Від НУ «Запорізька політехніка» було сформовано 3 команди зі студентів факультету інформаційної безпеки та електронних комунікацій. Для участі в офлайн-заходах до Києва прибуло 8 студентів, ще 3 взяли участь у заході онлайн.

Супровід та підтримку наших здобувачів освіти здійснював аспірант кафедри інформаційних технологій електронних засобів Олександр Шукін.

4 та 5 листопада студенти представляли та захищали свої проекти на пітчінгах.

6 листопада організатори хакатону провели гостям міста насичену екскурсію Києвом.

7 та 8 листопада для всіх учасників змагань було проведено навчання з цифрової безпеки та кібергігієни в

офісі «Huawei». Також студенти мали можливість ознайомитись із технічним обладнанням і програмним забезпеченням та поспілкуватися з фахівцями компанії «Huawei».

За результатами оцінювання журі, у номінації «Project management» наші студенти здобули 3 місце. Вітаємо Артема Жулая та Володимира Чернишева.

Усім учасникам хакатону було вручено корисні подарунки від компанії «Huawei».

Після нагородження було анонсовано проведення «Student Tech Challenge 2025» від «Huawei Ukraine», у якому наші студенти вже планують взяти участь.

Вітаємо з перемогою!

Наталія ФУРМАНОВА
декан ФІБЕК

«СІМ ФУТІВ ПІД КІЛЕМ»



Музей історії технічного прогресу спільно з транспортним факультетом НУ «Запорізька політехніка» відкрили виставку «Сім футів під кілем» В.Гордійченка — викладача філософії. Це вже друга виставка нашої талановитої людини.

Перша виставка це воєнні замальовки. У 2014 році він служив артилеристом АТО/ООС. Був демобілізований по досягненню пенсійного віку за станом здоров'я.

«Сім футів під кілем» має зовсім інше наповнення. Про море Володимир

Гордійченко мріяв з дитинства. Читав пригодницькі романи про піратів та флібустерів, про історію мореплавання, про географічні відкриття. На виставці можна побачити макети карака (ісп. саггаса) Христофора Колумба «Санта Марія», особистий корабель Марії Медічі галеон «Сан Джованні Багиста», британський корабель «Баунті», лінійний корабель адмірала Нельсона «Вікторія». Почав виготовлення макетів, історичних кораблів давно: малював їх ще з дитинства. Протягом 20 років збирав відомості про історичні кораблі. І тепер на виставці можна все це побачити. У доробку пана Володимира з'явилися скульптури із пап'є-маше. В.Гордійченко розповів про своє творче надбання.

Відкрив виставку проректор з науково-педагогічної роботи, соціально-економічного розвитку та молодіжної

політики Іванченко Андрій Володимирович. На відкриття виставки були запрошені і виступили декан транспортного факультету – Кузькін О.Ф., Бондаренко О.В. – завідувачка кафедри філософії.

До університету завітали гості із Запорізького центру професійно-технічної освіти водного транспорту, які тісно пов'язані з морем і кораблями. Заступник директора з виробничого навчання Дядьков В.В. розповів про діяльність свого закладу та про майбутню перспективу навчання їх випускників у нашому вузі. На виставку з великим задоволенням приходять гості, наші студенти, учні шкіл Запоріжжя, Енергодару, Дніпроградного, Оріхова.

Наталія ДЕРКАЧ
директорка музею НУ «Запорізька політехніка»

НЕВЕРБАЛЬНА КОМУНІКАЦІЯ У СВІТОВОМУ КОНТЕКСТІ

Звукова мова – це не єдиний засіб спілкування, існують також невербальні засоби, серед яких – мова жестів, і вона є не менш багатою. Жести в різних країнах трактуються по-різному, що необхідно враховувати під час перебування в інших державах, зокрема під час ділових зустрічей.

Кожна людина у своєму житті достатньо широко користується жестикуляцією, що є невід'ємною частиною спілкування. Будь-які слова завжди супроводжуються мімікою та рухами рук, пальців, голови. Різні жести в різних країнах, як і розмовна мова, унікальні й трактуються багатогранно. Один лише знак або тілорух, зроблений без будь-якого злого умислу, здатні миттєво зруйнувати тонку грань розуміння й довіри. Найбільш активно мовою жестів оволоділи французи та італійці, які практично кожне слово супроводжують мімікою та жестами. Найпо-

ширенішим у спілкуванні є тактильний контакт. Значення жестів у різних країнах кардинально відрізняється. Напр., в Україні та країнах Європи стверджувальний кивок головою означає так, а в Болгарії, Греції, Індії – заперечення, і навпаки, повороти голови з боку в бік у цих країнах тлумачаться як згода. Відомий у всьому світі знак, утворений вказівним і великим пальцями у формі цифри нуль, існує вже більше 2500 років. Жест о'кей у різних країнах відрізняється за своїм смисловим розшифруванням і має безліч значень: усе відмінно – у США і низці інших країн, порожнеча, нуль – у Німеччині та Франції; гроші – в Японії. Різні тлумачення в різних країнах позначає всесвітньо відомий V-подібний знак, який отримав популярність під час Другої світової війни з легкого подання Вінстона Черчилля. На витягнутій руці, повернутій до мовця тильною стороною, він

позначає перемогу. Якщо рука розміщується інакше – жест має образливий характер і означає замовкни. Різноманітні трактування має жест, коли підносять до губ з'єднані кінчики трьох пальців і, високо піднявши підборіддя, шлють повітряний поцілунок. У француза, мексиканця, італійця, іспанця він означає захоплення, у англійця – непристойність. Єдиним універсальним інструментом, що дозволяє схилити до спілкування співрозмовника, є щира і відкрита усмішка, яка супроводжується прикладеною до серця рукою.

Ведучи ділові перемовини, слід бути обережними й пам'ятати, що жести мають багатогранний зміст і розуміння значення певного руху, адекватне їх використання сприятиме порозумінню між партнерами й успішній співпраці.

Ольга ЧУМАЧЕНКО

доц. каф. українознавства та ЗМП

ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТКОМУНІКАЦІЇ

У сучасному світі дедалі більшого поширення набуває різних форм віртуальна комунікація, яка охоплює комунікантів незалежно від віку, статі, професійної належності, роду занять.

Під час віртуального спілкування мають місце зміни на всіх мовних рівнях: лексичному – поява багатьох неологізмів, кальок, скорочених слів – запозичень з англійської мови; синтаксичному – неповні речення та питальні, часто риторичні, окличні речення; паралельні форми, повтори, графічному – поєднання латиниці та кирилиці, виникнення квазікирилиці та квазілатиниці. Це викликано, як правило, прагненням компенсувати брак візуального контакту, дистанційності, анонімності інтернеткомунікації.

Але існує багато відмінностей у чоловічому та жіночому спілкуванні. Жін-

ки більше цікавляться інформацією про освіту й культуру, для них важливий доступ до різноманітних джерел і культурних контактів, можливість творчої самореалізації. Під час спілкування в інтернеті жінки мають погоджувальну, підпорядковану позицію, а чоловіки частіше ініціюють нові теми для обговорення. При цьому мовлення жінок більш емоційне, а репліки значно коротші, ніж у чоловіків. Чоловічий стиль спілкування – це стиль суперництва, а жіночий – комунікативної співпраці. Висловлювання чоловіків рішучі та безапеляційні, інколи навіть агресивні, чим вони намагаються підтримати свій статус лідера. Повідомлення жінок часто спрямовані на зняття напруги, що виникає в колі комунікантів, на збереження комфорту і стабільності, про-

поновані думки висловлюються в гіпотетичній та обережній манері. Разом з тим жінки частіше ініціюють неприємні обговорення, скандали та суперечки. Чоловіки частіше пишуть довгі повідомлення, свої думки видають за факти, використовують образливі вислови. Жінки висловлюють свої судження, частіше просять вибачення, висловлюють підтримку співрозмовнику, роблять йому компліменти.

Отже, вплив гендерного фактору на особливості мовної поведінки інтернеткомунікантів доволі суттєвий. Це стосується як форми, так і змісту інформації, стилю спілкування, добору мовних засобів, зокрема на лексичному рівні.

Катерина БОНДАРЧУК

доц. каф. українознавства та ЗМП

**Редактор
Ганна
Мировська**

Редакційна колегія: Андрій ІВАНЧЕНКО – голова, проректор з НПР, СЕР та МП; Микола АНТОНОВ – декан ЕТФ; Микола ДЕСДКОВ – 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 ВІЧУЖАНІНА – 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.

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

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

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