

ШАНОВНІ ВИКЛАДАЧІ, СТУДЕНТИ ТА СПІВРОБІТНИКИ УНІВЕРСИТЕТУ



Вітаємо вас з чудовими святами

— Різдвом Христовим та Новим Роком! Нехай ці святкові дні принесуть мир, спокій і благословення, а також нові надії та можливості для звершень. Дякуємо за вашу відданість, за труд, який ви вкладаєте в навчання, науку та розвиток університету. Спільними зусиллями ми творимо майбутнє, яке вже сьогодні стає реальністю. Нехай 2025

рік стане роком нових здобутків, наукових звершень, розвитку та процвітання нашого університету! Бажаємо вам здоров'я, благополуччя та гармонії в особистому та професійному житті.

З найкращими побажаннями,
РЕКТОРАТ

ПРОЄКТ НАУКОВИХ СЕМІНАРІВ В МЕЖАХ ПРОГРАМИ DFG «ЗАПОЧАТКУВАННЯ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ» В УНІВЕРСИТЕТІ ШТУТГАРТА



12 грудня стартував проєкт наукових семінарів в межах програми DFG «Започаткування міжнародної співпраці» в Університеті Штутгарта.

На базі інституту робастних силових напівпровідникових систем Штутгартського університету розпочались спільні наукові семінари в межах DFG-програми «Започаткування міжнародної співпраці» на основі Меморандуму про взаєморозуміння між факультетом комп'ютерних наук, електротехніки та інформаційних технологій Штутгартського університету

та електротехнічним факультетом Національного університету «Запорізька політехніка». Проєкт фінансується Німецьким дослідницьким фондом (Deutsche Forschungsgemeinschaft — DFG).

Представники Національного університету «Запорізька політехніка», Національного технічного університету України «Львівська політехніка» та Штутгартського університету презентували свої університети, напрацювання в проєктній діяльності, наукові інтереси та розробки в галузі силових електронних систем.

Запорізьку політехніку представляє делегація у складі: проректор Андрій Іванченко, декан електротехнічного факультету Микола Антонов, керівниця Центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва Аліна Казурова, завідувач кафедри електротехніки та автоматизації промислових установок Андрій Пирожок, доценти та професори цієї ж кафедри Юрій Крисан, Олена Назарова, Володимир Осадчий, Едуард Кулинич, Михайло Поляков й Андрій Карпен-

ко.

Під час проведення презентацій університетів професору Інґмару Калфасу було вручено диплом-подяку від ректора НУ «Запорізька політехніка» Віктора Грешти за посилення співпраці зі Штудгартським університетом, за значний внесок у розвиток міжнародного співробітництва, за сприяння обміну знаннями та досвідом у сфері діджиталізації й інтернаціоналізації, за підтримку українських студентів і викладачів.

Програма заходу передбачає серію воркшопів, теоретичних, практичних робіт, дискусій з метою підготовки спільних навчальних та дослідницьких пропозицій і проєктів.

Щира подяка випускнику Запорізької політехніки — професору Штудгартського університету Олександрі Соломасі за організацію комунікації та посилення співпраці між університетами.

Разом підкорюємо нові вершини!

Андрій ІВАНЧЕНКО,
проректор з НІПР, СЕР та МІІ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ

29 листопада 2024 у м. Києві відбувся III Національний форум з інтелектуальної власності та інновацій IP LET FORUM 2024: Law, Economy, Technology - законодавство, економіка та технології, об'єднаний інтелектуальною власністю. Він пройшов за участі основних стейк-

холдерів сфери інтелектуальної власності для обговорення комплексних питань на перехіді IP та інновацій, що виникають у процесі наближення українського законодавства, національного ринку та інноваційного потенціалу України до ЄС.

Організатори форуму — Міністерство

економіки України та ІР офіс. Захід відбуватиметься в рамках співпраці зі Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (WIPO)...

(Продовження на стор. 2)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ (ПРОДОВЖЕННЯ)

Спікери семи сесій IP LET FORUM 2024 розкрили такі питання:

- Інтеграційні IP процеси: все ближче до ЄС;
 - Національний бренд: «Зроблено в Україні»;
 - Майбутнє креативних індустрій: як цифровізація трансформує підходи до IP;
 - Нові практики IP захисту: впроваджуємо найкраще;
 - Від стартапів до мегапроектів: інноваційна інфраструктура як ключ до розвитку;
 - Географічна ідентичність: від народних промислів та крафту до національного виробника;
 - Комерціалізація інтелектуальної власності: перетворення ідей на прибуток.
- Університет представляли на форумі проректор з наукової роботи Вадим Ша-

ломєєв та в.о. начальника НДЧ Наталя Висоцька.



Також під час заходу відбулася експозиція інноваційних розробок від представників мережі Центрів підтримки технологій та інновацій (TISC – Technology and Innovation Support Centers).

Відвідувачам було представлено понад 20 передових технологічних рішень

провідних закладів вищої освіти, наукових установ, торгово-промислових палат. Експозиція включала широкий спектр розробок: від тренажера віртуальної реальності до комплексних інженерних рішень у сфері MedTech.

Наш університет було представлено двома розробками:

- Розроблення і дослідження деформівних магнієвих сплавів для біодеградуючих конструкцій при стентуванні і остеосинтезі (автори Віктор Грешта, Вадим Шаломєєв).

- Спосіб термічного оброблення інструментальної сталі для підвищення опору ударному руйнуванню» (автори Михайло Бриков, Олексій Капустян).

Наталя ВИСОЦЬКА
в. о. начальника НДЧ

ДОСЛІДНИЦЬКІ ІНФРАСТРУКТУРИ

Представники НКП «Дослідницькі інфраструктури», створеного на базі Національного університету «Запорізька політехніка», керівник НКП Дмитро Павленко та провідна фахівчиня Лариса Тумарченко взяли участь у масштабному підсумковому засіданні Офісу Горизонт Європа, що відбулося 9–10 грудня у Києві.



Перший день розпочався з вітального слова генерального директора директорату розвитку науки МОН України Григорія Мозолеви́ча та презентації річних

здобутків Координаційного центру. Головна спеціалістка Таїсія Симочко поділилася успішними кейсами роботи національних контактних пунктів.

Директор Асоціації Рональд де Брюїн у межах інформаційного дня COST для України — спільного заходу Асоціації COST та Національного фонду досліджень України розкрив секрети успішної наукової колаборації в Європі, а спеціалістка Саломе Моезі-Гакон провела майстер-клас з подання заявок.

Другий день був присвячений практичним аспектам участі у програмі. Учасники докладно розібрали процедуру оцінювання проєктів, особливості Lump sum фінансування та тонкощі формування міжнародних консорціумів.

Під час практичного воркшопу з підготовки проєктних заявок учасники відпрацювали навички аналізу конкурсної тематики та створення концепту проєкту.

НКП «Дослідницькі інфраструктури»

— це не просто консультаційний пункт, це ваш персональний навігатор у світі європейських наукових можливостей! Ми допомагаємо:

знайти відповідний конкурс для вашої ідеї;

сформувати міжнародний консорціум; розібратися з фінансовими аспектами проєкту;

підготувати конкурентоспроможну заявку.

Наші двері завжди відчинені для амбітних науковців!

Звертайтеся до офісу **НКП «Дослідницькі інфраструктури»!**

Де? Університетська, 64 (адміністративний корпус, кабінет №13)

Email: ncp.nuzp@gmail.com

Більше можливостей шукайте у нашому телеграм-каналі.

Разом розширюємо горизонти української науки!

Дмитро ПАВЛЕНКО
зав. каф. ТАД

ВПЕРЕД! ДО ПЕРЕМОГИ!



6 грудня – День Збройних сил України та День святого Миколая. У рамках цих свят в університеті «Запорізька політехніка» пройшов захід «Вперед! До Перемоги!». У Музеї історії технічного прогресу зібралися керівники університету, декани, викладачі та гості. Перед присутніми виступив ректор університету Грешта В. Л., який привітав присутніх зі святами. Він запропонував вшанувати пам'ять загиблих хвилиною мовчання. На заході був присутній колишній ви-

кладач філософії університету Гордійченко В. В. - навідник самохідної артилерійської бригади ім. Кошового Івана Сірка, який з 2015 року воював в АТО, боровив Донеччину, Харківщину.

Присутні поклали квіти до фотографій полеглих випускників університету.

Наталія ДЕРКАЧ
директорка музею НУ «Запорізька політехніка»

ПЕРШІ ЗДОБУВАЧІ КВАЛІФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОГАЗОЗВАРНИКА



120 листопада в історії Кваліфікаційного центру Національного університету «Запорізька політехніка» стала визначна подія. Саме цього дня відбулося урочисте вручення сертифікатів першим здобувачам професійної кваліфікації електрогазозварника 3 розряду. Здобувачі успішно підтвердили свій високий рівень знань і практичні навички на кваліфікаційному іспиті. Сьогодні показує, що кваліфіковані електрогазозварники є надзвичайно затребуваними на ринку праці,

кожен випускник матиме перспективу для працевлаштування на підприємствах нашої країни, адже всі сертифікати мають свій унікальний номер, який підтверджується на офіційному сайті Національного агентства кваліфікацій, що дозволяє роботодавцю перевірити актуальність виданого сертифікату.

Вручення сертифікатів стало першим, але далеко не останнім кроком у роботі Кваліфікаційного центру НУ «Запорізька політехніка». У відповідь на нагальні потреби провідних промислових підприємств Запорізького регіону, центру зайнятості, розпочата робота з акредитації нових професійних кваліфікацій: електрогазозварника 4 розряду, електрогазозварника 5 розряду.

Це дозволить промисловим підприємствам не лише підтверджувати професійну кваліфікацію своїх працівників і забезпечувати власні потреби у висококваліфікованих кадрах, але й створювати умови для професійного зростання персоналу, залучення молодих фахівців, що відповідають сучасним професійним стандартам. Таким чином робота кваліфікаційного центру НУ «Запорізька політехніка» сприятиме зменшенню дефіциту кваліфікованих кадрів у регіоні, підтримуючи стабільний розвиток індустрії та зміцнюючи взаємодію між бізнесом і закладом вищої освіти.

Вітаємо випускників з новим здобутком!

Дмитро ПЕРВЕЄВ

директор кваліфікаційного центру

З 1 вересня 2023 р. Православна церква України та Греко-католицька церква почали відзначати релігійні свята за новоюліанським календарем, як і вся Європа. Першим зимовим святом, яке здавна шанували українці, є День святого Миколая (**нині 6 грудня замість 19 грудня**), що уособлювало любов до дітей, особливо слухняних, та щедрі подарунки.



Різдво Христове, одне з найбільших свят, триває три дні (**нині 25-27 грудня замість 7-9 січня**), започатковуючи Різдвяно-новорічні свята, що «не бувають без колядки». Усі вечори називали святими, і після заходу сонця не дозволялося прясти, шити, плести, щоб «нечиста сила нитки не плутала і худоба в господарстві добре велася». У цей період, від Різдва до Водохреща, не можна було виносити сміття з хати, щоб «домлю не винести за поріг». Навіть вечорниці по хатах на той час припинялися, змінювалося і традиційне вітання. З півночі Святвечора (**нині 24 грудня замість 6 січня**) і до півночі Бабиного вечора (**нині 5 січня замість 18**) кланялися зі словами «Христос народився», а

РІЗДВЯНО-НОВОРІЧНІ СВЯТА

відповідали «Славімо його!». Від Різдва до Водохреща православні утримувалися від пиятики, вважаючи, що горілка – теж вода, тому поки не освячена, вона «зілля сатани і пити не можна, бо з розуму зведе».

Наші пращури вважали, що якщо на Святвечір за родинним столом мир і благодать – увесь рік буде таким; якщо хтось кричатиме, вередуватиме, накличе напасть, і не дай Боже сваритися чи свистіти в хаті, бо «душу загризеш і все майно просвищеш». На Святвечір не радили нікому нічого позичати або щось давати з хати, крім дарунків колядникам, бо потім «цілий рік щось буде зникати з двору». Який настрої на Святвечір – такий буде і впродовж року, а хто в цей день встане ранесенько, той цілий рік буде спритним до будь-якого діла. Якщо у цей вечір з'їсти зубок часнику і запити свяченим медом, хвороби не будуть чіплятися протягом року.

На Щедрий вечір (**31 грудня замість 13 січня**) готують масні страви. Колись обов'язково ставили на стіл горнятко з медом, щоб «у родині не було сварки», а матері вмочували палець у мед і робили дівчаткам хрещики на чолі, аби «так хлопці любили, як бджоли мед». Наші предки вірили, що опівночі на Ме-

ланку (**31 грудня замість 13 січня**) розкривається небо і можна попросити у Бога про найзаповітніше; молодь збиралася гуртами і ходила по хатах рядженими щедрувальниками, причому заходили лише до тих хат, де були дівчата на виданні. Святом Водохреща, або Богоявлення (**6 січня замість 19**), завершувався барвистий каскад численних Різдвяно-новорічних свят. Так і казали: «Іван Предтеча Сина Божого похрестив і двері святам зачинив». Набирав повсякденної чинності новий зимовий звичай, відомий під назвою «м'ясниці», які славилися щедрістю сватань, заручень та весіль. Недарма казали: «Водохрещі ведуть сватів у гості». У цей день пополудні дівчата навідувалися до ополонки, у якій святили воду, і вмивалися, щоб мати «рум'яні лиця і бути свіжими, як вода-йорданська», а матері вели маленьких дітей, аби «вмилися, набралися од води сили і мали не лиш очка ясні, але й личка красні».

Тож бажаю всім набратися доброго здоров'я, гарно провести свята у дружньому родинному колі! Усім миру, якнайшвидшої перемоги, возз'єднання всіх у родинях!

Катерина БОНДАРЧУК

доц. каф. українознавства та ЗМП

ПІДСУМКИ П'ЯТОЇ БЛАГОДІЙНОЇ АКЦІЇ ДОПОМОГИ ПРИТУЛКУ ДЛЯ ТВАРИН «ДАЙ ЛАПУ, ДРУЖЕ!»



14 грудня студенти та викладачі кафедри маркетингу та логістики завітали до притулку «Дай лапу, друже!» для завершення 5-ї благодійної акції.

Акція проходила протягом листопа-

да. У підсумку було зібрано 2300 грн. На ці кошти було придбано 12 кг сухого корму для цуценят «Клуб 4 лапи» та 20 кг курятини. Студенти також купили різних смаколиків для цуценят.

Завідувачка кафедри Владислава Лифар та старша викладачка Ірина Кочнова разом зі студентами 1-3 курсів бакалаврату (БТЕ-1114: В. Нерезова, Є. Шипуліна, Є. Тогобицька, А. Дубнін,

О. Клінчева; БТЕ-1113: С. Ахмедова, К. Бараболя, М. Коцур; БТЕ-1112: О. Тріус, В. Катруша) привезли з собою зібрані новорічні гостинці для тварин.

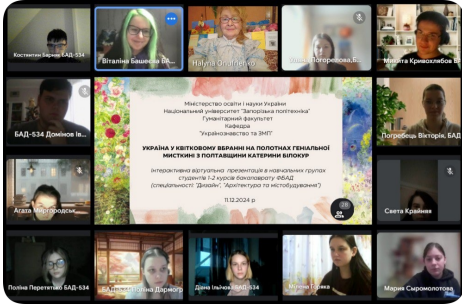
Наші студенти також вигуляли собак: доглянули їх, пограли з ними, пригоостили смаколикама.

Дякуємо всім, хто підтримав акцію!

Владислава ЛИФАР

зав. каф. МЛ

КВІТКА-УКРАЇНА НА КОЛОРИТНИХ ПОЛОТНАХ ГЕНІАЛЬНОЇ НАРОДНОЇ ХУДОЖНИЦІ КАТЕРИНИ БІЛОКУР



Українська земля багата на художні таланти. Серед них і відома всьому світові своєю самобутньою творчістю українська мисткиня Катерина Білокур - неповторна "чарівниця з Богданівки як метафорично назвав її Олесь Гончар.

11 грудня 2024 р. у навчальних групах студентів-першокурсників, які здобувають на факультеті БАД вищу бакалаврську освіту за популярними у сучасному світі спеціальностями "Дизайн" й "Архітектура та містобудування під час організованої доцентом кафедри українознавства та ЗМП Галиною Онуфрієнко інтерактивної віртуальної презентації* стали предметом професійного інтересу і жвавого обговорення таємниці натхненного й життєдайного мистецтва Катерини Білокур з потужним патріотичним потенціалом й національною енергетикою.

Студентка другого курсу Віталіна Башеева (ФБАД-533) після вступної промови модератора ознайомила з матеріалами підготовленої презентації на пошану Катерини Білокур "З Україною в серці і художній творчості". Також було запропоновано інтерактивні завдання, до яких з найбільшим інтересом долучилися студенти-першокурсники Костянтин Барняк, Микита Кривохлябов, Анастасія Коломоєць, Агата Миргородська, Крістіна Коломоєць, Поліна Перетятко, Марія Сиромолотова і впоралися з ними. Активну участь у технічній підготовці цього культурно-виховного заходу взяли студенти групи ФБАД-534 Костянтин Барняк та Уляна Погорелова.

Підсумовуючи, модератор інтерактивного заходу Галина Онуфрієнко зазначила, що художниця своє життя присвя-

тила створенню полотен з неповторною красою й багатствами рідної української природи. Під дотиком її пензля буденні речі поставали як вінець творіння працелюбної людини. Кожна квіточка на її картинах співає гімн Життю, гімн яскравій красі України. А своє духовне кредо Катерина Білокур, хоч і не мала можливості здобути освіту та навіть без паспорту була, окреслила чітко і переконливо: "Віруеш, малюючи картину, в рід людський і в людяність людини!". Тож свої полотна художниця від Бога щедро засівала квітковою різнобарвною красою - мальвами і калиною, жоржинами і барвінком, крученими паничами і соняшниками, колоссям жита і пшениці, ромашками, чорнобривцями... Її полотна - це квітучий рай на українській землі, де квіти, як і люди, мають душу; де квіти, як і діти, беззахисні; де квіти - це рідна Україна. Адже, як писав Василь Симоненко, "квіти часто нам говорять втричі більше, ніж слова".

Фокус уваги цього цікавого культурно-виховного заходу про життєдайність творчості геніальної української художниці, яка самотужки вивчила ази і нюанси малювання, сама робила пензлі та фарби і три картини якої "Царколас" "Берізка" "Колгоспне поле" сам Пабло Пікассо на Міжнародній виставці у Парижі в 1954 р. високо оцінив, був скепований на вельми актуальні для сучасної творчої молоді проблеми: Як досягти своєї мрії в складних умовах сьогодення? Як зберегти силу духу і знайти можливість для самореалізації попри перешкоди й відсутність підтримки? Як взаємодіють вербальні і візуальні засоби трансляції почуттів, думок, уявлень? Які можливості для точного висловлювання мають мова кольору, форми, композиції, квітів?

І на завершення комунікації пригадали оптимістичні слова Катерини Білокур про силу духу: "Доля випробує тих, хто вирішив іти до великої мети, але сильних духом не спіймає ніхто, вони зі стиснутими руками вперто і сміливо ідуть до наміченої мети. І тоді доля вина-

городжує їх сторицею і відкриває перед ними всі таємниці дійсно прекрасного і незрівнянного мистецтва".

Колекція полотен Катерини Білокур нині зберігається в Національному музеї українського народного декоративного мистецтва на території Національного Києво-Печерського історико-культурного заповідника. Шанувальники творчості великої української художниці мають можливість оглядати й онлайн її унікальні роботи, сповнені великої любові до України.

Відгуки учасників інтерактивної віртуальної презентації*

Цей захід дозволив глибше ознайомитися з творчістю видатної української художниці та її внеском у розвиток найновішого мистецтва. Для мене, як майбутнього дизайнера, це був не лише захоплюючий досвід, а й практичний урок: я мала можливість не лише краще зрозуміти філософію мистецтва Катерини Білокур, а й спостерігати, як кольори в її роботах передають емоції та глибокі символічні значення. Також історія Катерини Білокур надихає: попри всі труднощі, вона продовжувала малювати, доводячи, що справжнє мистецтво — це вираження душі, а не просто техніка (Перетятко Поліна, ФБАД-534).

Презентація і бесіда про Катерину Білокур справили сильне враження завдяки гармонійному поєднанню естетики та інформації. Особливе захоплення викликав формат інтерактивних завдань, захоплюючи студентську аудиторію до активного діалогу (Микита Кривохлябов, ФБАД-534).

Інтерактивний захід з презентацією про Катерину Білокур був надзвичайно пізнавальним та надихаючим, спонукаючи до подальшого дослідження творчості цієї видатної художниці, а доповідач зміг не лише передати знання, але й пробудити інтерес до теми, що є ознакою високого рівня майстерності в публічному виступі (Коломоєць Крістіна, БАД-534).

Галина ОНУФРІЄНКО

доц. каф. українознавства та ЗМП

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 ІВАНІЦЬКИЙ – 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>