

Міністерство освіти і науки України
Національний університет
«Запорізька політехніка»
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
Харківський національний університет
міського господарства імені О.М. Бекетова
ГО «Системні дослідження»
ГО МДЦВЕ
Esslingen University of Applied Sciences
University of Koblenz
Cardiff University
Kırklareli University
Universidad Politécnica de Madrid



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

ПРОГРАМА II (VIII) міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених

2 - 4 квітня 2025 р.

Запоріжжя-Харків-Дніпро

Україна

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Бакурова А.В., д-р екон. наук, професор, НУ «Запорізька політехніка»

Заступники голови:

Желдак Т.А., канд. техн. наук доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

Новожилова М.В., д-р фіз.-мат. наук, професор, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Члени програмного комітету:

Efehan Ulas, Assoc. Prof. Dr., Department of Biostatistics and Medical Informatics, Faculty of Medicine, Kırklareli University

Thomas Götz, Prof., Dr. , University of Koblenz

Michael Hinze, Prof., Dr. ,University of Koblenz

Clemens Klöck, Prof., Dr.-Ing., Esslingen University of Applied Sciences

Konovalov Olexandr, Dr., Lecturer, University of St Andrews, UK

Athanasios Hassoulas, Dr., SFHEA CPsychol, Director HIVE Inno-vation Hub, Cardiff University School of Medicine, Hybrid & Inter-active Virtual Environments

Irene Anthi, Dr., Lecturer in Cyber Security, School of Computer Science & Informatics, Cardiff University

Dmytro Levashov, Sr. Data scientist, Netherlands

Бочаров Б.П., канд. техн. наук, доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Булаєнко М.В., канд. техн. наук, доцент., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Денисенко О.І., канд. техн. наук, доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Карпенко М.Ю., канд. техн. наук, доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Карпуков Л.М., д-р техн. наук, професор, НУ «Запорізька політехніка»

Козіна Г.Л., канд. фіз.-мат. наук, доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Коряшкіна Л.С., д-р техн. наук, професор, НТУ «Дніпровська політехніка»

Костенко О.Б., канд. фіз.-мат. наук, доцент, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Молоканова В.М., д-р техн. наук, професор, НТУ «Дніпровська політехніка»

Неласа Г.В., канд. техн. наук, доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Сізова Н.Д., д-р фіз.-мат. наук, професор, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Терещенко Е.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Ус С.А., канд. фіз.-мат. наук, професор, НТУ «Дніпровська політехніка»

Хабарлак К.С., PhD, доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

Широкоград Д.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент, НУ «Запорізька політехніка»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Грешта В.Л., канд. техн. наук, професор, ректор НУ «Запорізька політехніка»

Члени організаційного комітету:

Шаломєєв В.А., д-р техн. наук, професор, проректор з наукової роботи НУ «Запорізька політехніка»

Бакурова А.В., д-р екон. наук, професор, НУ «Запорізька політехніка», відповідальна за проведення конференції;

Вичужаніна С.А., керівник відділу наукової роботи студентів НУ «Запорізька політехніка»

Висоцька Н.І., в. о. начальника науково-дослідної частини НУ «Запорізька політехніка»

Сергєєв О.С., аспірант, НТУ «Дніпровська політехніка»

Шевченко Ю.О., асистент кафедри системного аналізу та управління НТУ «Дніпровська політехніка»

Короткова Д., студентка групи 124-22-1 НТУ «Дніпровська політехніка»

Білий В.В., аспірант, НУ «Запорізька політехніка»

Омельяненко І.О., аспірант, НУ «Запорізька політехніка»

Погодаєв Д.О., студент групи КНТ-811, НУ «Запорізька політехніка»

Савранська А. В., канд. фіз.-мат. наук, доцент НУ «Запорізька політехніка»

Рябенко А.Є., канд. фіз.-мат. наук, доцент НУ «Запорізька політехніка»

Братерська Н.М., асистент, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Черкасова В.В., асистент, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Координатори Конференції

Бакурова Анна Володимирівна

Тел.: +38 0509023328,

Рябенко Антон Євгенович

Телефон +38 0680689709

Денисенко Олександр Іванович

Телефон +38 0669225136

Пошта ittp_2025@zp.edu.ua

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Моделювання, аналіз та оптимізація складних систем

- математичне та імітаційне моделювання об'єктів і процесів;
- управління проєктами та програмами;
- системний аналіз об'єктів і процесів різної природи;
- оптимізація технологічних процесів;
- сучасні методи оптимізації;
- бізнес-аналітика.

2. Інтелектуальні комп'ютерні системи

- інтелектуальний аналіз даних, BigData-технології;
- розпізнавання образів, цифрова обробка зображень і сигналів;
- нейрокомп'ютери та нейронні мережі;
- експертні системи обробки даних;
- системи підтримки прийняття рішень.

3. Комп'ютерні науки та програмна інженерія

- розробка програмного забезпечення, інтеграція програм;
- комунікаційні, GRID та хмарні технології;
- розробка та впровадження баз даних.

4. Інформаційні технології в автоматичі, електроніці, вимірювальній техніці та економіці

- інформаційні технології в соціумі, освіті, медицині, економіці, управлінні, сфері цивільного захисту, екології та юриспруденції, фінансовій сфері;
- ресурсозаощадні, екологічно безпечні технології;
- геоінформаційні системи та технології;
- автоматизовані системи управління технологічними процесами.

5. Кібербезпека і захист інформації

- дослідження та аналіз методів і засобів кібербезпеки;
- практична реалізація сучасних криптографічних стандартів;
- методи стеганографічної передачі інформації;
- технічний захист інформації.

6. Круглий стіл «Інформаційні технології як драйвер євроінтеграційних процесів України»

- відкриті інновації, відкрита наука;
- досвід реалізації проєктів в наукових грантових програмах ЄС;
- інтелектуальне підприємництво як каталізатор сталого розвитку країни;
- використання та наповнення платформи Open Data;
- актуалізація змісту IT-освіти, стандарти забезпечення якості освіти.

Офіційними мовами конференції є українська та англійська.

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

2 квітня 2025 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1>

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

11:45 – 12:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

12:00 – 12:30 – Відкриття конференції. Привітальне слово від організаторів конференції

12:30 – 13:30 – I Пленарне засідання

13:30 – 13:45 – Перерва.

13:45 – 16:00 – Робота **секцій 1 та 2** конференції.

3 квітня 2025 р

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81064777783?pwd=bZ0iGPPdHiGFEAoE1QOk91qr1yJaZN.1>

Ідентифікатор конференції: 810 6477 7783

Код доступу: 640758

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

11:00 – 12:30 – II Пленарне засідання

12:30 – 12:45 – Перерва

12:45 – 15:00 – Робота **секцій 3, 4 та 5** конференції

4 квітня 2025 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86413885092?pwd=jrw5brQSfuEfnZ9LFSSeQr82dpxaIV.1>

Ідентифікатор конференції: 864 1388 5092

Код доступу: 564979

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

11:00 – 14:00 – Робота **круглого столу** конференції

14:00 – 15:00 – Підсумки і закриття конференції.

Регламент

Доповідь на пленарному засіданні – 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Виступ у дискусії, повідомлення – 5 хв.

2 квітня 2025 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1>

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

12:00 – 12:30 – Відкриття конференції. Привітальне слово від організаторів конференції

Новожилова Марина Володимирівна, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова, доктор фізико-математичних наук, професор

Желдак Тимур Анатолійович, завідувач кафедри системного аналізу і управління НТУ «Дніпровська політехніка», кандидат технічних наук, доцент

Бакурова Анна Володимирівна, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики Національного університету «Запорізька політехніка», доктор економічних наук, професор

12:30 – 13:30 I ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1>

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

Ведучий пленарного засідання – **Широкопад Дмитро Вікторович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка».

1. Levashov Dmytro, Sr. Data scientist, Netherlands

ML SYSTEM DESIGN: A BRIDGE BETWEEN A MODEL AND THE SOLUTION

2. Götz Grimmer, (Computer Science) M.Sc., Researcher, Esslingen University of Applied Sciences , Germany;

Clemens Klöck, (Computer Science) Dr., Prof, **Steffen Schober**, (Computer Science) Dr., Prof.

FMCW-RADAR ROAD USER DETECTION, BASED ON EDGE DEVICES DATA PROCESSING WITH QUANTIZED NEURAL NETWORK

3. K. Khabarlak, PhD, Associate Professor of the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology

NOVEL APPROACH FOR EFFECTIVE PLANT PEST MONITORING USING KNOWLEDGE DISTILLATION

13:30 – 13:45 – Перерва

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

2 квітня 2025 р., 13:45 – 16:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1>

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

Ведуча секційних засідань – **Бакурова Анна Володимирівна**, доктор економічних наук, професор, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка».

СЕКЦІЯ 1. МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

- математичне та імітаційне моделювання об'єктів і процесів;
- управління проектами та програмами;
- системний аналіз об'єктів і процесів різної природи;
- оптимізація технологічних процесів;
- сучасні методи оптимізації;
- бізнес-аналітика.

1. DETECTION AND CLASSIFICATION OF ROAD USERS BASED ON RADAR POINT CLOUDS

Daniel Fritz., B.Eng., Student, dafrit09@hs-esslingen.de, Esslingen University

Steffen Schober, Dr.-Ing., Prof., Steffen.Schober@hs-esslingen.de,
Esslingen University

Götz Grimmer, PhD Cand., M.Sc., Goetz.Grimmer@hs-esslingen.de,
Esslingen University

Clemens Klöck, Dr.-Ing., Prof., Clemens.Kloeck@hs-esslingen.de,
Esslingen University

2. Беспалова К.Ю., Малієнко А.В.

студентка групи 124м-24-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

доцент кафедри САіУ, НТУ «Дніпровська політехніка», к.т.н.

ВИМОГИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕСПЕЧЕННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗРАХУНКУ РОЗТАШУВАННЯ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

3. Братерська Н.М., Новожилова М.В.

аспірант гр. Аспір Комп 2023-1, ХНУМГ імені О. М. Бекетова

Завідувач кафедри КНтаІТ, ХНУМГ імені О. М. Бекетова, д. ф.-м. н., професор

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МІСЬКОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТ

4. Козир С.В.

аспірантка кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка»

МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПОРТФЕЛЯ ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

5. Лукашевич Д. О., Станіна О. Д.

студентка групи 124-21-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

доцент кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка», к. т. н..

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ СТОМАТОЛОГІЧНОГО КАБІНЕТУ

6. Сабельников А.В., Малієнко А.В.

студент групи 124-21-2, НТУ «Дніпровська Політехніка»

доцент кафедри САіУ, НТУ «Дніпровська Політехніка», к. т. н.

ГЕНЕРАЦІЯ ТА АНАЛІЗ СИНТЕТИЧНИХ МАРШРУТІВ ЯК МЕТОД ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У СЕРВІСАХ СУСПІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

7. Сергєєв О.С.

аспірант, НТУ «Дніпровська політехніка»

ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ БАГАТОЕТАПНИХ ЗАДАЧ РОЗМІЩЕННЯ-АКТИВАЦІЇ

8. Ткаченко А.В., Малієнко А.В.

студент 124-21-1, ФІТ, НТУ «Дніпровська Політехніка»

кандидат технічних наук, доцент, НТУ «Дніпровська Політехніка»

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА ЕКСПЕРТ+ ПРАЦЮЮЧОГО НА РИНКУ НЕРУХОМОСТІ РЕГІОНУ

9. Терницький В.М., Широкоград Д.В.

аспірант групи А-124.14, НУ «Запорізька політехніка»

доцент кафедри САОМ, НУ «Запорізька політехніка», к. ф.-м. н.

ОГЛЯД ПІДХОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІАГНОСТИЦІ ОБСЕСИВНО-КОМПУЛЬСИВНОГО РОЗЛАДУ ЗА ДАНИМИ МРТ

10. Нізяєва О.Щ., Малієнко А.В.

студентка групи 124-21-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

доцент кафедри САіУ, НТУ «Дніпровська політехніка», к. ф.-м. н.

АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА МАРКЕТИНГОВОГО ПАРТНЕРСТВА DATIFY.LINK В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ

2 квітня 2025 р., 13:45 – 16:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1>

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

Ведуча секційних засідань – **Бакурова Анна Володимирівна**, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики Національного університету «Запорізька політехніка», доктор економічних наук, професор

СЕКЦІЯ 2. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ

- інтелектуальний аналіз даних, BigData-технології,
- розпізнавання образів, цифрова обробка зображень і сигналів;
- нейрокомп'ютери та нейронні мережі;
- експертні системи обробки даних;
- системи підтримки прийняття рішень;

1. Василюшин Р.А.

студент аспірантури групи КНДф-1, Національний університет Водного Господарства та Природокористування (НУВГП)

ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМАТУ КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ МІЖ СИСТЕМАМИ СНАТ GPT ТА DEEPSEEK

2. Жикул Д.С., Мороз В.В.

студент ОНУ імені І. І. Мечникова

проф. кафедри ОЕК, ОНУ імені І. І. Мечникова, канд. техн. наук

АЛГОРИТМИ ВІЗУАЛЬНОГО ВИЯВЛЕННЯ МІСЦЬ

3. Неласий О.В., Неласа Г.В.

аспірант каф. РТ НУ "Запорізька політехніка"

доц. каф. ІБтаН НУ "Запорізька політехніка"

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ЗГЛАДЖУВАННЯ ТА МАСШТАБУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

3 квітня 2025 р.

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81064777783?pwd=bZ0iGPPdHiGFEEAoE1QOk91qr1yJaZN.1>

Ідентифікатор конференції: 810 6477 7783

Код доступу: 640758

Ведучий пленарного засідання – **Широкопад Дмитро Вікторович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

11:00 – 12:30

II ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Pasindu Manisha Kuruppuarachchi

Senior Researcher, Munster Technological University, Bishopstown, Cork, Ireland

TRUST ANALYZER FOR IOT ECOSYSTEMS

2. Гринченко П.В., Бакурова А.В.

аспірант кафедри САОМ НУ «Запорізька політехніка»

д-р екон. наук, професор, професор кафедри САОМ НУ «Запорізька політехніка»

APPLICATION OF WAVELET ANALYSIS FOR DATA VALIDATION IN RISK ASSESSMENT SYSTEMS

3. Ликова В. І., Черкасова В. В.

студентка групи ІСтат 2022-1 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

асистент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

ВЕБ-ДИЗАЙН ДЛЯ ІНКЛЮЗИВНОСТІ: РОЗРОБКА АДАПТИВНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ В ПОСТВОЄННИЙ ПЕРІОД

12:30 – 12:45 – Перерва

12:45 – 15:00 – Робота секцій 3, 4 та 5 конференції.

Ведучий секційних засідань – **Рябенко Антон Євгенович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

СЕКЦІЯ 3. КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

- розробка програмного забезпечення, інтеграція програм;
- комунікаційні, GRID та хмарні технології;
- розробка та впровадження баз даних.

1. Клягін-Ізовцев П.А., Бредіхін В.М.

студент групи КН 2021-1, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
доцент кафедри КНІТ, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова, канд. техн. наук.

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ІНТЕРАКТИВНИХ НАРАТИВНИХ ВІДЕОІГОР

2. Kryvoruchko T., Filimonova T.

Master of Science in Computer Science, GoIT Neoversity, a college of Woolf

PhD in Physical and Mathematical Sciences, State University of Trade and Economics, Kyiv, Ukraine

COMPARATIVE ANALYSIS OF RECURSIVE AND ITERATIVE ALGORITHMS: EFFICIENCY, RESOURCES, AND APPLICATIONS

3 квітня 2025 р.

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81064777783?pwd=bZ0iGPPdHiGFEOE1QOk91qr1yJaZN.1>

Ідентифікатор конференції: 810 6477 7783

Код доступу: 640758

12:45 – 15:00 – Робота секцій 3, 4 та 5 конференції

Ведучий секційних засідань – **Рябенко Антон Євгенович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АВТОМАТИЦІ, ЕЛЕКТРОНІЦІ, ВИМІРЮВАЛЬНІЙ ТЕХНІЦІ ТА ЕКОНОМІЦІ

- інформаційні технології в соціумі, освіті, медицині, економіці, управлінні, сфері цивільного захисту, екології та юриспруденції, фінансовій сфері;
- ресурсозаощадні, екологічно безпечні технології;
- геоінформаційні системи та технології;
- автоматизовані системи управління технологічними процесами.

1. Баширов Е.Т., Бочаров Б.П.

студент групи ІСтат 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, канд. техн. наук.

РОЛЬ DEEPSEEK У МОДЕРНІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ: ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ОСВІТІ

2. Сізова А.М., Бакурова А.В.

студентка групи КНТ-814м, НУ «Запорізька політехніка»

професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики, НУ «Запорізька політехніка», доктор економічних наук

ПРОГНОЗУВАННЯ ПОПИТУ НА ЗАКЛАДИ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ДЕМОГРАФІЧНОЇ КРИЗИ

3. Шевченко Г.С., Новожилова М.В.

студент групи ХарКН 2021-1з, ХНУМГ імені О.М.Бекетова,

завідувач кафедри КНтаІТ, ХНУМГ імені О.М.Бекетова, д. ф.-м. н., проф.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

4. Широкоград Д.В.¹, Щербак С.С.²

Доцент кафедри САтаОМ, «Запорізька політехніка», канд. фіз.-мат. наук

Аспірант «Класичний приватний університет»

БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ В ЗАДАЧІ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО БЛОКЧЕЙН-РІШЕННЯ ДЛЯ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ

5. Денисенко О.І., Сімченко С.В., Попов Д.В.

доцент кафедри САОМ, НУ «Запорізька політехніка», канд. техн. наук

доцент кафедри ВМММФ, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, канд. фіз.-мат. наук

студент гр.КНТ-812сп, НУ «Запорізька політехніка»

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА ВОДИ

3 квітня 2025 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81064777783?pwd=bZ0iGPPdHiGFEEAoE1QOk91qr1yJaZN.1>

Ідентифікатор конференції: 810 6477 7783

Код доступу: 640758

12:45 – 15:00 – Робота секцій 3, 4 та 5 конференції.

Ведучий секційних засідань – **Рябенко Антон Євгенович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

СЕКЦІЯ 5. КІБЕРБЕЗПЕКА І ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

- дослідження та аналіз методів і засобів кібербезпеки;
- практична реалізація сучасних криптографічних стандартів;
- методи стеганографічної передачі інформації;
- технічний захист інформації.

1. Бєлова К.О., Вєєводіна М.Ю.

студентка групи КН 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

ст. викл. каф. КН та ІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПЕРЕВАГИ DEEPSEEK У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ: ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЗАГРОЗ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

2. Козіна Г.Л., Ковальов І.Є.

доцент кафедри ІБтаН, НУ «Запорізька політехніка», канд. фіз.-мат. наук

магістр, НУ «Запорізька політехніка»

ПОБУДОВА ПРОТОКОЛУ СЛІПОГО ПІДПИСУ

3. Осташков Ю.Б.

студент групи БК-813сп, НУ «Запорізька політехніка»

ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ «ZERO TRUST», НУЛЬОВА ДОВІРА В КІБЕРБЕЗПЕЦІ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ.

4 квітня 2025 р.

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86413885092?pwd=jrw5brQSfuEfnZ9LFSSeQr82dpxaIV.1>

Ідентифікатор конференції: 864 1388 5092

Код доступу: 564979

11:00 – 14:00 – Робота **круглого столу** конференції:

Ведуча засідання круглого столу – **Терещенко Еліна Валентинівна**, кандидат фізико-математичних наук, в.о. завідувача кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

6. КРУГЛИЙ СТІЛ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ДРАЙВЕР ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ УКРАЇНИ»

- відкриті інновації, відкрита наука;
- досвід реалізації проєктів в наукових грантових програмах ЄС;
- Інтелектуальне підприємництво, як каталізатор сталого розвитку країни
- використання та наповнення платформи Open Data;
актуалізація змісту ІТ-освіти, стандарти забезпечення якості освіти.

1. Миронова Н.О.

доцент, кафедра «Інформаційні технології електронних засобів» НУ «Запорізька політехніка», канд. техн. наук

ДОСВІД УЧАСТІ В ПРОГРАМАХ DAAD, ERASMUS+ ТА ОТРИМАННЯ ІМЕННОЇ СТИПЕНДІЇ ВІД VOLKSWAGENFOUNDATION. ІМЛЕМЕНТАЦІЯ ДОСВІДУ В ОСВІТНІ ПРОГРАМИ.

2. Бредіхін В.М., Чуб О.І.

доцент кафедри КНтаІТ ХНУМГ імені О. М. Бекетова, канд. техн. наук, доцент

доцент кафедри КСР, канд. екон. наук, ХНУ імені В. Н. Каразіна

**ДОСВІД УЧАСТІ У DAAD ПРОЕКТІ З УНІВЕРСИТЕТОМ М. ВІЛЬДАУ (НІМЕЧЧИНА)
"WILDAU-IT-BRIDGE"**

3. Дідок В. О.

викладач кафедри КНІТ ХНУМГ імені О. М. Бекетова

UPSHIFT ЯК ПРИКЛАД РЕАЛІЗАЦІЇ ГРОМАДСЬКОГО ПРОЄКТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

4. Ситницький Артем, група Сінж 2024-1,

Марія Горнясва, група ГМ 2024-1,

Колісниченко Артем, група СДС 2024-1,

Володимир Ярошенко, група КБ 2024-1,

ХНУМГ імені О. М. Бекетова

ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ УЧАСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ХАКАТОНАХ ЯК ФОРМИ ПОЗААУДИТОРНОЇ АКТИВНОСТІ

14:00 – 15:00 – Підсумки і закриття конференції.