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

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:
Бакурова А.В., д.е.н., професор, НУ «Запорізька політехніка»
Заступники голови:
Желдак Т.А., к.т.н, доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»
Новожилова М.В., д.ф.-м.н, професор, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Програмний комітет:
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
Levashov Dmytro, Sr. Data scientist, Netherlands
Бочаров Б.П., к.т.н., доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
Булаєнко М.В., к.т.н., доцент., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
Денисенко О.І., к.т.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»
Карпенко М.Ю., к.т.н., доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
Карпуков Л.М., д.т.н., професор, НУ «Запорізька політехніка»
Козіна Г.Л. к.ф.-м.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»
Коряшкіна Л.С., д.тех.н., професор, НТУ «Дніпровська політехніка»
Костенко О.Б, к.ф.-м.н., доцент, ХНУМГ ім. О.М.Бекетова
Молоканова В.М, д.т.н., професор, НТУ «Дніпровська політехніка»
Неласа Г.В., к.т.н., доц., НУ «Запорізька політехніка»
Сізова Н.Д., д.ф.-м.н., професор, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
Терещенко Е.В., к.ф.-м.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»
Ус С.А., к.ф.-м.н., професор, НТУ «Дніпровська політехніка»
Хабарлак К.С., phd, доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»
Широкорад Д.В., к.ф.-м.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Члени організаційного комітету:
Сергєєв О.С., аспірант, НТУ «Дніпровська політехніка»
Шевченко Ю.О., асистент каф. системного аналізу та управління НТУ «Дніпровська політехніка»,
Короткова Дарина , студент гр 124-22-1 НТУ «Дніпровська політехніка»,
Білий В.В., аспірант, НУ «Запорізька політехніка»
Омельяненко І.О., аспірант, НУ «Запорізька політехніка»
Погодаєв Д.О., студент гр. КНТ-811, НУ «Запорізька політехніка»
Савранська А. В., к.ф.-м.н., доцент НУ «Запорізька політехніка»
Рябенко А.Є., к.ф.-м.н., 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 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.

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
Ідентификатор 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 – І 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
Ідентификатор конференції: 810 6477 7783
Код доступу: 640758

10:30 – 11:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку
11:00 – 12:30 – ІІ 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., 14:30 – 17:00.

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 **І 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 – **Широкорад Дмитро Вікторович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доцент

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
Ідентификатор 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 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

9 доповідей

1. зз **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.**

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

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

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

3. зз Борт Б. О., Карпенко М. Ю.

студент групи ІСтаТ 2021-1, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М, Бекетова, доц., к. т. н.

МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА

4. **++ 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

5. **++ Голубінка В.П.**

аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»

МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ У ЗАДАЧАХ ОПТИМІЗАЦІЇ СКЛАДНИХ SQL-ЗАПИТІВ

6. зз Жебрак А.М.

ФОП Жебрак А.М.

ГНУЧКІ МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ

7. зз Ivan Kozak, Nataliia Kunanets

PhD student, ITa-21 group, Department of Information Systems and Networks, Lviv Polytechnic National University

Professor of the Department of Information Systems and Networks, Lviv Polytechnic National University, Doctor of Sciences in Social Communications

INFORMATION SYSTEM FOR TEXT CORPORA MANAGEMENT THROUGH THE LENS OF BUSINESS REQUIREMENTS

8. ++ **Козир С.В. – круглий стіл**

аспірантка кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка»

МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПОРТФЕЛЯ ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

9. зз Комиза О.В., науковий керівник: Ус С.А.

студентка групи 124-21-2, НТУ «Дніпровська політехніка»

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

РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ФОРМУВАННЯ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЮ БАНКУ З УРАХУВАННЯМ БАГАТЬОХ КРИТЕРІЇВ

10. зз Degtyar D.V., Litvinov A.L.

student of the IST 2021-1 group, O.M. Beketov NUUE

professor of CSIT department, O.M. Beketov NUUE, D.E.Sc

PROBABILITY MODEL OF THE FUNCTIONING OF A COMPUTER COMPANY'S WEBSITE

11. зз Лубенець Д.Є.

аспірант кафедри системного аналізу та управління НТУ «Дніпровська політехніка»

ПРО УДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ МУЛЬТИПЛЕКСНОГО РОЗБИТТЯ КОНТИНУАЛЬНИХ МНОЖИН

12. ++ 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

13.зз Mariukha V.G., Vasylenko O.V.

студент групи БК-714м, НУ «Запорізька політехніка»

доцент кафедри ІБтаН, НУ «Запорізька політехніка», к.т.н.

APPLICATION OF 20-SIM FOR MODELING SYSTEMS WITH NEURAL NETWORKS

14. зз Мацелюх Ю.Р.

аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»

МЕТОДИ АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ДАНИХ З ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ШЛЯХОМ ЇХ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ

15. ++ Mysiuk I.V., Mysiuk R.V.

postgraduate student 3rd year of study, Ivan Franko National University of Lviv

Lecturer of System Design Dep, Ivan Franko National University of Lviv, PhD

APPLICATION OF SIR MODELS TO PREDICT THE SPREAD OF CONTENT ON SOCIAL NETWORKS USING MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES

16. ++ Пшеничний О.В.

студент групи 8.0514-ек, «Запорізький національний університет»

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ ЕНЕРГОЗБУТ

17. ++ 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

18. ++ Сергєєв О.С.

аспірант, НТУ «Дніпровська політехніка»

ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ БАГАТОЕТАПНИХ ЗАДАЧ РОЗМІЩЕННЯ-АКТИВАЦІЇ

19. ++ 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

20. зз Косолап А.І., Солодка Н.О. Трощило О.В.

Доктор фізико-математичних наук, професор кафедри Комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Дніпровський національний університет імені О. Гончара

Кандидат технічних наук, доцент кафедри Інформаційних систем, Український державний університет науки і технологій

Аспірант кафедри Інформаційних систем, Український державний університет науки і технологій

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ КОМБІНАТОРНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРИ ПРОЄКТУВАННІ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖ

21. ?? Фуркало Д.Ю.

кафедра Програмних систем і технологій Факультет інформаційних технологій Київський національний університет імені Тараса Шевченка,

ВПЛИВ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ, КРІМ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ

22. зз Цибульська О.В., Малієнко А.В.

Студентка групи 124м-24-1 НТУ «Дніпровська Політехніка»

кандидат технічних наук, доцент, НТУ «Дніпровська Політехніка»

РОЗРОБКА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОКАТНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УМОВАХ СУЧАСНОГО МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

23. зз Shevchenko Yuliia, Novytskyi Igor

Assistant Lecturer at the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine

Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor at the Department of Cyberphysical and Information-Measuring Systems, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine

ADAPTIVE SELF-REGULATING SYSTEM FOR LOAD CONTROL OF AUTOGENOUS MILLS

24. ++ Терницький В.М., Широкорад 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

25. ++ 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

26. зз Кіш В.В., Йовбак Н.І.

Магістр, ДВНЗ «УжНУ»

Студентка ДВНЗ «УжНУ»

ПРИНЦИПИ GRASP У ПРОГРАМУВАННІ

27. зз Бояр Є.М.., Рябенко А.Є.

студент групи КНТ-811, НУ «Запорізька політехніка» та студент університету Сент-Ендрюса, UK

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

АВТОМАТИЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ З БАЗАМИ ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ORM У PYTHON

28. зз Канівець М.Р., наук. керівн. Ус С.А.

Студент групи 124-21-2, НТУ «Дніпровська політехніка»

професор, НТУ «Дніпровська політехніка», к.ф.-м.н.

SWOT-АНАЛІЗ ПІДПРИЄМСТВА EXTRATRAFF

29. зз Дерев'ященко О.В., Желдак Т.А.

студентка групи 124-23м-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

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

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ В ПЕРЕКЛАДАЦЬКІЙ КОМПАНІЇ «ІНТЕКСТ»

30. зз Бондаренко К. С.

Аспірант Прикладної математики Одеського національного університета ім. І.І. Мечникова

АСИМПТОТИЧНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ДЛЯ ЛІНІЙНОГО РІВНЯННЯ З ПОХІДНОЮ ХУКУХАРИ ЗІ ШВИДКОКОЛИВНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ

2 квітня 2025 р., 13:45 – 16:00

Підключитися до конференції Zoom
https://us02web.zoom.us/j/87550502196?pwd=f3getuN09gcW9EFWbJGRyTZ3NprB5q.1
Ідентификатор 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;

3 доповіді

1. **Götz Grimmer**, (Computer Science) M.Sc., Researcher, Goetz.Grimmer@hs-esslingen.de, Esslingen University of Applied Sciences , Germany - **пленарне**
Clemens Klöck, (Computer Science) Dr., Prof, Clemens.Kloeck@hs-esslingen.de, Esslingen University of Applied Sciences, Germany
Steffen Schober, (Computer Science) Dr., Prof, Steffen.Schober@hs-esslingen.de, Esslingen University of Applied Sciences, Germany
FMCW-RADAR ROAD USER DETECTION, BASED ON EDGE DEVICES DATA PROCESSING WITH QUANTIZED NEURAL NETWORK

2. **?? Ambartsumian Serhii**, Shevchenko Yuliia

Student at the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine

Assistant Lecturer at the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine

TIME-SERIES CATEGORICAL DATA CLUSTERING

3. зз Бєлова К.О., Новожилова М.В.

студентка групи КН 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
завідувач кафедри, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, д.ф.-м.н., професор
МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ: АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА НЕВИЗНАЧЕНОСТЕЙ

4. ++ Василишин Р.А.

студент аспірантури групи КНДф-1, Національний університет Водного Господарства та Природокористування (НУВГП)
ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМАТУ КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ МІЖ СИСТЕМАМИ CHAT GPT ТА DEEPSEEK

5. зз Жижикіна Є. Д.[1], Хом'як Т. В.[2]

студентка групи 124-21-1, НТУ «Дніпровська політехніка»
[2] доцент, каф. САУ, НТУ «Дніпровська політехніка» , к. ф.-м. н.
АНАЛІЗ ТЕКСТОВИХ ВІДГУКІВ У РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЖІНОЧОГО ОДЯГУ

6. ++ Жикул Д.С., Мороз В.В.

студент ОНУ імені І. І. Мечникова
проф. кафедри ОКЕК, ОНУ імені І. І. Мечникова, канд. техн. наук
АЛГОРИТМИ ВІЗУАЛЬНОГО ВИЯВЛЕННЯ МІСЦЬ

7. зз Казьмірчук О.Г.[1], Садовенко В.С.[2]

студент групи ПДМ-52, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій
[2] професор кафедри ІПЗ, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, к. ф.-м. н.
МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ МОВИ PYTHON ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕКСТОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ.

8. зз Кіншаков Е.В., Парфененко Ю.В.

Аспірант група А16-КН, СумДУ
Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій, СумДУ
ПРОЕКТУВАННЯ ДІАГНОСТИЧНОЇ СППР В ДЕРМАТОЛОГІЇ

9. зз Литвин В.В., Пасемко І.С.

професор кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ВАЖЛИВОСТІ ПОВІДОМЛЕНЬ

10. зз Луценко О.В., Щербак С.С.

аспірант групи ІТа-21, НУ «Львівська політехніка»
доцент кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка», к.т.н.
ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ЗАВДАННЯ ОЦІНКИ РИЗИКУ СТРАХУВАННЯ ІНДИВІДУУМІВ

11. зз Максюта О.І., Левіков Ю.В.

студент групи М КН-2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст.викл. кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ: ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ LUMEN5

12. зз Малий А.Ю., Бочаров Б.П.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
доцент кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова, к. т. н.
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ПІДТРИМКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

13. зз Марків О.І., Ришковець Ю.В.

аспірант групи САа-21, НУ «Львівська Політехніка»
доцент кафедри ІСМ, НУ «Львівська Політехніка», к.т.н.
ІНТЕГРАЦІЯ ПОТОКОВИХ BIG DATA ТЕХНОЛОГІЙ
У СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗАРЯДНИМИ СТАНЦІЯМИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

14. зз Муковоз Д.А., Воєводіна М.Ю.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст. викл. кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ВЕБСАЙТІВ: ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ DURABLE AI

15. зз Наум О.М.,,Угрин Д.І., Литвин В.В.

аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
професор кафедри КН, ЧНУ імені Юрія Федьковича

професор кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЕЬ ДЛЯ ТУРИЗМУ НА ОСНОВІ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ

16. зз Онищенко А.О., Бочаров Б.П.

аспірант кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
доцент кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ОЦІНКА МЕТОДІВ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ВЕБ-ДОДАТКІВ

17. зз Підлужний П.А., Левіков Ю.В.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст.викл.кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ГЕНЕРАЦІЯ НАЗВ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕРВІСУ NAMELIX

18. зз Сазонов М.О., Левіков Ю.В.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ᶜст.викл.кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
РЕДАГУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ AI-ІНСТРУМЕНТОМ MAGIC STUDIO

19. зз Струс В.С., Василюк А.С.

аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
доцент кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка», к.т.н.
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИМ ОНЛАЙН-СЕРВІСОМ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВ

20. зз Угрин Д.І., Швед Д.С.

професор кафедри КН, ЧНУ імені Юрія Федьковича
аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВІЙСЬКОВЙ СФЕРІ

21. ++ K. Khabarlak - пленарне

PhD, Associate Professor of the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Techn ology
NOVEL APPROACH FOR EFFECTIVE PLANT PEST MONITORING USING KNOWLEDGE DISTILLATION

22. ?? Худий А.М., Юськевич А.В., Місюрка П.В.

доцент кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
аспірант кафедри ІСМ, НУ «Львівська політехніка»
МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

23. зз Черниш Д.О.

???
ВИКОРИСТАННЯ ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО ШАХРАЙСТВА В ІНДУСТРІЇ ОНЛАЙН-ГЕМБЛІНГУ

24. зз Чернишев Г.В., Бочаров Б.П.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова ,к. техн. н.
ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

25. зз Язвінська Д.І., Дудник В.В., Дудник О.В.

студентка групи КІ-23мсз, Вінницький національний технічний університет

студент групи КІ-23мсз, Вінницький національний технічний університет
доцент кафедри ОТ, Вінницький національний технічний університет
МЕТОДИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ БІОЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ У КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМАХ: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

26. ++ 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

27. зз Говоруха А.Ю., Желдак Т.А.

студент групи 124-23м-1, НТУ «Дніпровська політехніка»
завідувач кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка», к.т.н.
РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВИБОРУ ФІЛЬМІВ ДЛЯ ОНЛАЙН КІНОТЕАТРУ

28. зз Шестерньов О.Д.., Желдак Т.А.

студент групи 124-23м-1, НТУ «Дніпровська політехніка»
завідувач кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка», к.т.н.
РОЗРОБКА КЛАСИФІКАТОРА ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ ДЛЯ УМОВ ТОВ ВКФ «ВЕЛТА»

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=bZ0iGPPdHiGFEAoE1QOk91qr1yJaZN.1
Ідентификатор конференції: 810 6477 7783
Код доступу: 640758

Ведучий пленарного засідання – **Широкорад 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.е.н., 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. - **пленарне**

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.

2 доповіді

1. зз Баширов Е. Т. Булаєнко М.В.

Ст. гр ІСтаТ 2022-1 Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
К.т.н., доцент Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
ВПЛИВ ГНУЧКИХ МЕТОДОЛОГІЙ (AGILE, DEVOPS) НА ЯКІСТЬ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

2. зз Діденко С. П. , Черкасова В. В.

студент групи ІСтаТ 2024-1, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
асистент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ ТА ІНТЕГРАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

3. зз 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, к. т. н.
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ІНТЕРАКТИВНИХ НАРАТИВНИХ ВІДЕОІГОР

4. зз Конькова А. Р., Черкасова В. В.

студентка групи ІСтаТ 2021-1 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
асистент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.
ІНТЕГРАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ FREECAD І BLENDER ДЛЯ ІНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ

5. **++ 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

6. зз Ликова В. І., Булаєнко М.В.

Ст. гр ІСтаТ 2022-1 Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
К.т.н., доцент Харківський національний університет міського господарства
ім. О. М. Бекетова
АНАЛІЗ ТА ПОКРАЩЕННЯ UX/UI, ЯК СКЛАДОВОЇ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

7. зз Михайловська О.В., Сікетін Д.С., Субота А.П., Лисицький К.Є.

студенти групи КС-22, ХНУ імені В. Н. Каразіна
старший викладач кафедри ШІ та ПЗ, ХНУ імені В.Н. Каразіна
КОДУВАННЯ БЕЗ ПОМИЛОК: ЯК АІ ДОПОМАГАЄ ЗНАХОДИТИ БАГИ В КОДІ?

8. ++ Мікаутадзе Д. О., Бочаров Б.П.
студент групи КН 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, к.т.н.
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ІНТЕГРАЦІЯ ПРОГРАМ

9. зз Полторак В.В., Бочаров Б.П.

студентка групи КН 2021-1, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, к.т.н.
АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ РОЗУМНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ЧИТАННЯ ТА ОБЛІКУ КНИГ

10. зз Пудровська В.Є , Черкасова В. В.

студентка групи КН 2024-1, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
асистент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
ЕФЕКТИВНЕ НАВЧАННЯ PYTHON ЧЕРЕЗ ХМАРНІ СЕРЕДОВИЩА: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ GOOGLE COLAB

11. зз Савка А. В., Бочаров Б. П.

студент групи ІСтаТ 2021-1 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
доцент кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова, к. т. н.
ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У КОЛЕКТИВНОМУ ПРОЄКТУВАННІ

12. зз Шаповалов К.І., Зеленцов Д.Г.

аспірант, Українського державного університету науки і технологій ННІ УДХТУ

завідувач кафедри Інформаційних систем, Українського державного університету науки і технологій ННІ УДХТУ, д.т.н., професор

КОНЦЕПЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ З МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

13. зз Новікова Д.Г., Братерська Н.М.

студентка групи КН 2021-1, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
асистент кафедри КН та ІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

СТВОРЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ЗАВДАНЬ І КОНТРОЛЮ БЮДЖЕТУ ЗА ДОПОМОГОЮ JAVASCRIPT

14. зз Раченко Є.Д.

аспірантка комп'ютерних наук, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ КАНДИДАТІВ ДЛЯ ІНЖЕНЕРНИХ КОМАНД ВИСОКОГО РИЗИКУ

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=bZ0iGPPdHiGFEAoE1QOk91qr1yJaZN.1
Ідентификатор 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. зз Баширов Е.Т., Бочаров Б.П. – круглий стіл

студент групи ІСтаТ 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, к.т.н.
РОЛЬ DEEPSEEK У МОДЕРНІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ: ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ОСВІТІ

2. зз Баширов Е.Т., Костенко О.Б.

студент групи ІСтаТ 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
к.ф.-м.н., доцент, ХНУМГ ім. О.М.Бекетова
ОПТИМІЗАЦІЯ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

3. зз Бражніков В.С., Левіков Ю.В.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст. викл. кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова,
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ: ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ FLOAT UI

4. зз Воскобойник Є.К. , Бойко О.О.

асистент кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна
к.т.н., доцент, кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна
СИСТЕМА КЕРОВАНОГО ВЕРМІКУЛЬТИВУВАННЯ

5. зз Гармата О.С.., Костенко О.Б.

Ст. гр ІСтаТ 2022-1 Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
К.ф.-м.н., доцент Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова

ЧАТ-БОТИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ: ДОСВІД РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ

6. зз Істомін А.О., Воєводіна М.Ю.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст. викл. кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ВЕБСАЙТІВ: ВИКОРИСТАННЯ AI-ІНСТУМЕНТУ MIXO У СУЧАСНОСТІ

7. **зз** Колісник Р.С[1], Сізова Н.Д.[2]

студент групи ІСтаТ 2021-1 ХНУМГ
проф. каф. КНтаІТ ХНУМГ, докт. фіз.- мат. наук
КОНЦЕПЦІЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ -ДОДАТКУ НА ОСНОВІ ШІ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ПРОДАЖУ НЕРУХОМОСТІ

8. зз Косенко М.О., Воєводіна М.Ю.

студент групи М КН 2024-1, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ст. викл. кафедри КН та ІТ, ХНУМГ імені О.М. Бекетова
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИКОРИСТАННЯ AI-ІНСТУМЕНТУ NAPKIN

9. зз Ликова В. І., Черкасова В. В. - **пленарне**

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

10. зз Ликова В. І., Костенко О.Б.

студентка групи ІСтаТ 2022-1 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
К.ф.-м.н., доцент Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ: АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

11. зз Моркун В.С., Грищенко Я.О.

д-р техн. наук, проф., Криворізький національний університет
аспірант, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТОНКОГО ВОЛОГОГО ПРОСІЮВАННЯ РУДИ НА ГРОХОТІ

12. зз **Павлюк М.І.**, студент, mimikMax@outlook.com, ДУІКТ «ІПЗ»

Шахматов І.О., аспірант, shahmatov_ivan22@ukr.net, ДУІКТ «ІПЗ»
RETRIEVAL AUGMENTED VISUAL QUESTION ANSWERING: ПОКРАЩЕННЯ ЗДАТНОСТІ ШІ РОЗУМІТИ ТА ВІДПОВІДАТИ НА ВІЗУАЛЬНІ ЗАПИТИ

13. зз Сізова А.С., Бакурова А.В.
студентка групи КНТ-814м, НУ «Запорізька політехніка»
[1] професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики, НУ «Запорізька політехніка», доктор економічних наук
ПРОГНОЗУВАННЯ ПОПИТУ НА ЗАКЛАДИ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ДЕМОГРАФІЧНОЇ КРИЗИ

14. зз Шевченко Г.С., Новожилова М.В. – круглий стіл

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

15. ++ Широкорад Д.В.[1], **Щербаков С.С.[2]**

Доцент кафедри САтаОМ, «Запорізька політехніка», к. ф.-м. н.
Аспірант «Класичний приватний університет»
БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ В ЗАДАЧІ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО БЛОКЧЕЙН-РІШЕННЯ ДЛЯ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ

16. ++ Денисенко О.І., Сімченко С.В., Попов Д.В.[3]

доцент кафедри САОМ, НУ «Запорізька політехніка», к.т.н.
доцент кафедри ВМММФ, «Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій», к. ф.-м. н.
студент гр.КНТ-812сп, НУ «Запорізька політехніка»
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА ВОДИ

17. зз Юлія ШЕВЧЕНКО
асистент кафедри системного аналізу та управління, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна
ЕКСТРЕМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ЗАВАНТАЖЕННЯМ БАРАБАННОГО МЛИНА

18. Боровик О.В. , Тягунова М.Ю.

студентка групи КНТ-614м, НУ «Запорізька політехніка»
доцент кафедри КСМ, НУ «Запорізька політехніка», к. т. н.
КРИТЕРІЇ ДО ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗПОДІЛУ ПРОДУКТІВ У ТУРИСТИЧНОМУ ПОХОДІ З МОНОТОННИМ СПАДАННЯМ ВАГИ

3 квітня 2025 р.

Підключитися до конференції Zoom
https://us02web.zoom.us/j/81064777783?pwd=bZ0iGPPdHiGFEAoE1QOk91qr1yJaZN.1
Ідентификатор 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. **++- Pasindu Manisha Kuruppuarachchi – пленарна доповідь**
Senior Researcher, Munster Technological University, Bishopstown, Cork, Ireland
TRUST ANALYZER FOR IOT ECOSYSTEMS

2. зз Al-Khamad N.A., Nelasa H.V.

Phd student at the NU "Zaporizhzhia Polytechnic", group A-172.13
Candidate of technical sciences, assoc. prof. at the NU "Zaporizhzhia Polytechnic"
IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OF POST-QUANTUM MODULE-LATTICE BASED KEM SPECIFIED IN FIPS 203

3. ++ Бєлова К.О., Воєводіна 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

4. зз Вереітін А. Д., Черкасова В. В..

студент групи ІСтаТ 2021-1 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
асистент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
ЗАХИСТ ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ В CAD-СИСТЕМАХ

5. ++ Гринченко П.В., Бакурова А.В. **– пленарна доповідь**
аспірант кафедри САОМ НУ «Запорізька політехніка»
д.е.н., професор, професор кафедри САОМ НУ «Запорізька політехніка»
APPLICATION OF WAVELET ANALYSIS FOR DATA VALIDATION IN RISK ASSESSMENT SYSTEMS

6. зз Жебрак А.М.

ФОП Жебрак А.М.
DDoS-АТАКИ ТА МЕТОДИ ЇХ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ

7**. ++** Козіна Г.Л.., **Ковальов І.Є.**

доцент кафедри ІБтаН, НУ «Запорізька політехніка», к. ф.-м. н.
магістр, НУ «Запорізька політехніка»
ПОБУДОВА ПРОТОКОЛУ СЛІПОГО ПІДПИСУ

8. зз Міщенко С.Е., Малієнко А.В.

студентка групи 125-23м-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

МЕТОДИ ПРОТИДІЇ АНТРОПОГЕНИМ ЗАГРОЗАМ В ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

9. Осташков Ю.Б.
[1] студент групи БК-813сп, НУ «Запорізька політехніка»
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ «ZERO TRUST», НУЛЬОВА ДОВІРА В КІБЕРБЕЗПЕЦІ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ.

10. зз Перченко А.В., Новицький І.В

аспірант спеціальності 174 Автоматизація, НТУ «Дніпровська політехніка»
професор кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем, НТУ «Дніпровська політехніка», д.т.н.
JUSTIFICATION OF THE CRITERION FOR EFFECTIVE AUTOMATIC CONTROL OF THE CRUSHING PROCESS IN KVKD CRUSHERS

11. **++ Пономаренко Є.О**., Неласа Г.В.

аспірант каф. ІБтаН НУ "Запорізька політехніка"
доц. каф. ІБтаН НУ "Запорізька політехніка"
ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ АЛГЕБРИ SAGE ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ КРИПТОГРАФІЧНИХ ПРОТОКОЛІВ НА ГІПЕРЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ

12. зз Пудровська В.Є., Пахомов Ю.В.

студентка групи КН 2024-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, к.т.н.
ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІЗАТОРА МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ WIRESHARK ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ У КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ

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**.
К.т.н., доцент, кафедра «Інформаційні технології електронних засобів» НУ «Запорізька політехніка»
ДОСВІД УЧАСТІ В ПРОГРАМАХ DAAD, ERASMUS+ ТА ОТРИМАННЯ ІМЕННОЇ СТИПЕНДІЇ ВІД VOLKSWAGENFOUNDATION. ІМЛЕМЕНТАЦІЯ ДОСВІДУ В ОСВІТНІ ПРОГРАМИ.

2. **Бредіхін В.М.**
доцент кафедри КНтаІТ ХНУМГ імені О. М. Бекетова,
к.т.н, доцент,
Чуб О.І.,
доцент кафедри КСР, к.е.н., 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. **Козир С.В.**
аспірантка кафедри САУ, НТУ «Дніпровська політехніка»
МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПОРТФЕЛЯ ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

5. 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

6. Баширов Е.Т., Бочаров Б.П.
студент групи ІСтаТ 2022-1, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова
доцент кафедри КНтаІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, к.т.н.

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

7. Деревенець І. В.[1], Хом'як Т. В.[2]
студентка групи 124-21-1, НТУ «Дніпровська політехніка»
[2] доцент, каф. САУ, НТУ «ДП» , к. ф.-м. н.
ПЕРСОНАЛІЗОВАНІ МУЗИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ КУЛЬТУРНОГО ОБМІНУ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

8. **Ситницький Артем**, група Сінж 2024-1,
Марія Горняєва, 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

9. **Konovalov Olexandr**,
Dr., Lecturer, University of St Andrews, UK
ПРО ВІДКРИТУ НАУКУ.

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