

Ministry of Education and Science of Ukraine
National University
"Zaporizhzhya Polytechnic"
National Technical University
"Dnipro Polytechnics"
Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv
NGO "System Research"
NGO WRCVE
Esslingen University of Applied Sciences
University of Koblenz
Cardiff University
Kırklareli University
Universidad Politécnica de Madrid



INFORMATION TECHNOLOGIES: THEORY AND PRACTICE

PROGRAM of II (VIII) International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists

April 2 - 4, 2025

Zaporizhzhia-Kharkiv-Dnipro

Ukraine

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE

Chairperson:

Bakurova Anna, Dr. Sc. (Economics), Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Vice chairpersons:

Zheldak Timur, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., Dnipro University of Technology, Ukraine

Novozhylova Maryna, Dr. Sc. (Phys.-Math.), Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Program committee:

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 Innovation Hub, Cardiff University School of Medicine, Hybrid & Interactive Virtual Environments

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

Levashov Dmytro, Sr. Data scientist, Netherlands

Bocharov Boris, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Bulaienko Maryna, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Denysenko Olexsandr, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Karpenko Mykola, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Karpukov Leonid, Dr. Sc. (Engin.), Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Kozina Halina, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Koriashkina Larysa, Dr. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., Dnipro University of Technology, Ukraine

Kostenko Olexsandr, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Molokanova Valentyna, Dr. Sc. (Engin.), Prof., Dnipro University of Technology, Ukraine

Nelasa Hanna, Cand. Sc. (Engin.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Sizova Nataliia, Dr. Sc. (Phys.-Math.), Prof., O.M. Beketov NUUEKh, Ukraine

Tereschenko Elina, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Us Svitlana, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Dnipro University of Technology, Ukraine

Khabarлак Kostiantyn, PhD, Assistant Professor, Dnipro University of Technology, Ukraine

Shyrokorad Dmytro, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine

Organizing committee members:

Serhieiev Oleksii, postgraduate student, Dnipro University of Technology

Shevchenko Yuliia, assistant of the Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology

Korotkova Daryna, student of 124-22-1 gr., Dnipro University of Technology

Bilyj Vitalij, postgraduate student, Zaporizhzhia Polytechnic National University

Omelianenko Ivan, postgraduate student, Zaporizhzhia Polytechnic National University

Pogodaev Dmytro, student of KNT-811 gr., Zaporizhzhia Polytechnic National University

Savranska Alla, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University

Ryabenko Anton, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Zaporizhzhia Polytechnic National University

Braterska Nataliia, assistant, O.M. Beketov NUUEKh

Cherkasova Valeria, assistant, O.M. Beketov NUUEKh

Conference coordinators

Bakurova Anna

Phone: +38 0509023328,

Ryabenko Anton

Phone: Телефон +38 0680689709

Denysenko Olexsandr

Phone: +38 0669225136

Email: ITTP_konf@nmu.one ittp_2025@zp.edu.ua

SCIENTIFIC DIRECTIONS OF THE CONFERENCE

1. Modeling, analysis and optimization of complex systems

- mathematical and simulation modeling of objects and processes;
- project and program management;
- system analysis of objects and processes of various nature;
- technological processes optimization;
- modern optimization methods;
- business analytics.

2. Intelligent computer systems

- intelligent data analysis, BigData technologies;
- pattern recognition, digital image and signal processing;
- neurocomputers and neural networks;
- expert data in processing systems;
- decision making support systems;

3. Computer science and software engineering

- software development, software integration;
- communicational, GRID and cloud technologies;
- database development and implementation.

4. Information technologies in automation, electronics, measuring equipment and economics

- information technologies in society, education, medicine, economics, management, civil defense, ecology, law and financial sector;
- resource-saving, ecologically friendly technologies;
- geographic information systems and technologies;
- automated management systems for technological processes.

5. Cybersecurity and information protection

- research and analysis of cybersecurity methods and approaches;
- practical implementation of modern cryptographic standards;
- information transmission and steganography;
- technical protection of information.

6. Round-table “Information technologies as a driver of European integration processes in Ukraine”

- open science and open innovations;
- experience in implementing projects in EU research grant programs;
- Intellectual entrepreneurship as a catalyst for sustainable development of the country
- use and contribution to the Open Data platform;
- improving the IT education content and establishing standards to guarantee the quality of education.

CONFERENCE SCHEDULE

April 2, 2025

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 875 5050 2196

Access code: 280018

11:45 – 12:00 – Registration of conference participants, communication check

12:00 – 12:30 – Opening of the conference. Welcome speech from the conference organizers

12:30 – 13:30 – First Plenary Session:

13:30 – 13:45 – Break.

13:45 – 16:00 – Work of sections 1 and 2 of the conference.

April 3, 2025

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 810 6477 7783

Access code: 640758

10:30 – 11:00 – Registration of conference participants, communication check

11:00 – 12:30 – II Plenary Session:

12:30 – 12:45 - break

12:45 – 15:00 – Work of sections 3, 4 and 5 of the conference.

April 4, 2025

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 864 1388 5092

Access code: 564979

10:30 – 11:00 – Registration of conference participants, communication check

11:00 – 14:00 – Work of the conference round table :

14:00 – 15:00 – Results and closing of the conference.

Regulations

Report at the plenary session – 15 min.

Report at the sectional meeting – 10 min.

Speech in the discussion, message – 5 min.

April 2, 2025

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 875 5050 2196

Access code: 280018

12:00 – 12:30 – Opening of the conference. Welcome speech from the conference organizers

Novozhylova Maryna Volodymyrivna, Head of the Department of Computer Science and Information Technologies, O.M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor

Zheldak Timur Anatoliyovych, Head of the Department of System Analysis and Management, NTU "Dnipro Polytechnic", Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Bakurova Anna Volodymyrivna, Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics, National University "Zaporizhzhia Polytechnic", Doctor of Economics, Professor

12:30 – 13:30 I PLENARY SESSION OF THE CONFERENCE

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 875 5050 2196

Access code: 280018

The moderator of the plenary session is Dmytro Shyrokorad, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

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 – Break

BREAKOUT SESSIONS OF THE CONFERENCE

April 2, 2025, 1:45 p.m. – 4:00 p.m.

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 875 5050 2196

Access code: 280018

The moderator of the sectional meetings is Anna Bakurova, Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of the National University "Zaporizhzhia Polytechnic", Doctor of Economics, Professor

SECTION 1. MODELING, ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF COMPLEX SYSTEMS

- mathematical and simulation modeling of objects and processes;
- project and program management;
- system analysis of objects and processes of various nature;
- optimization of technological processes;
- modern optimization methods;
- Business Intelligence

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.

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. 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 ЦІННИСНО-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 ОБСЕССИВНО-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

April 2, 2025, 1:45 p.m. – 4:00 p.m.

Підключитися до конференції Zoom

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

Ідентифікатор конференції: 875 5050 2196

Код доступу: 280018

The moderator of the sectional meetings is Anna Bakurova, Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of the National University "Zaporizhzhia Polytechnic", Doctor of Economics, Professor

SECTION 2. INTELLIGENT COMPUTER SYSTEMS

- data mining, BigData technologies,
- pattern recognition, digital processing of images and signals;
- neurocomputers and neural networks;
- expert data processing systems;
- decision support systems;

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 ОЕКК, 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

April 3, 2025

10:30 – 11:00 – Registration of conference participants, communication check

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 810 6477 7783

Access code: 640758

The moderator of the plenary session is **Dmytro Shyrokorad**, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

11:00 – 12:30

II PLENARY SESSION OF THE CONFERENCE

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.

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 – Break

12:45 – 15:00 – Work of sections 3, 4 and 5 of the conference.

The moderator of the sectional meetings is **Anton Ryabenko**, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

SECTION 3. COMPUTER SCIENCE AND SOFTWARE ENGINEERING

- software development, application integration;
- communication, GRID and cloud technologies;
- development and implementation of databases.

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, к. т. н.

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

April 3, 2025

10:30 – 11:00 – Registration of conference participants, communication check

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 810 6477 7783

Access code: 640758

12:45 – 15:00 – Work of sections 3, 4 and 5 of the conference

The moderator of the sectional meetings is **Anton Ryabenko**, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

SECTION 4. INFORMATION TECHNOLOGIES IN AUTOMATION, ELECTRONICS, MEASURING EQUIPMENT AND ECONOMICS

- information technologies in society, education, medicine, economics, management, civil protection, ecology and jurisprudence, financial sphere;
- resource-saving, environmentally friendly technologies;
- geographic information systems and technologies;
- automated process control systems.

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, к.т.н.

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

2. 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

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

15. Широкоград Д.В., Щербаків С.С.

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.

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

April 3, 2025

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 810 6477 7783

Access code: 640758

12:45 – 15:00 – Work of sections 3, 4 and 5 of the conference.

The moderator of the sectional meetings is **Anton Ryabenko**, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

SECTION 5. CYBERSECURITY AND INFORMATION PROTECTION

- research and analysis of methods and means of cybersecurity;
- practical implementation of modern cryptographic standards;
- methods of steganographic transmission of information;
- technical protection of information.

1. Бєлова К.О., Вєсводіна 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», к. ф.-м. н.

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.

April 4, 2025

10:30 – 11:00 – Registration of conference participants, communication check

Connect to a Zoom conference

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

Conference ID: 864 1388 5092

Access code: 564979

11:00 – 14:00 – Work of the conference round table :

Host of the round table meeting – **Tereshchenko Elina Valentynivna**, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Acting Head of the Department of System Analysis and Computational Mathematics of Zaporizhzhia Polytechnic National University

6. ROUND TABLE "INFORMATION TECHNOLOGIES AS A DRIVER OF EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES IN UKRAINE"

- open innovation, open science;
- experience in implementing projects in EU scientific grant programs;
- Intellectual entrepreneurship as a catalyst for the sustainable development of the country
- use and content of the Open Data platform;
- updating the content of IT education, standards for ensuring the quality of education.

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.

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

14:00 – 15:00 – Results and closing of the conference.