

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова
Національний університет
«Запорізька політехніка»
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
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

III (IX) Міжнародної
науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених



25–27 березня 2026 р.

Харків – Запоріжжя – Дніпро

Україна

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Новожилова М.В., д.ф.-м.н., професор, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Заступники голови:

Бакурова А.В., д.е.н., професор, НУ «Запорізька політехніка»

Желдак Т.А., к.т.н., доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

Програмний комітет:

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

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

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

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

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

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

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

Levashov Dmytro, Sr. Data & AI Scientist in Maxeda DIY Group, Netherlands

Бредіхін В.М., к.т.н., доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Буласнко М.В., к.т.н., доцент, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

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.т.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., доцент, 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»

Широкоград Д.В., к.ф.-м.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Члени організаційного комітету:

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

Шевченко Ю.О., асистент, НТУ «Дніпровська політехніка»

Короткова Дарина, студентка гр 124-22-1 НТУ «Дніпровська політехніка»

Сіренко Р.В., аспірант, НУ «Запорізька політехніка»

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

Погодаєв Д.О., студент гр. КНТ-815м, 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

Новожилова Марина Володимирівна

Тел.: +38 0975172279,

Черкасова Валерія Володимирівна

Тел.: +38 0994396125

Електронна пошта: conference.ITTP.2026@kname.edu.ua

Контакти відповідальної особи за роботу учнівської секції

Пахомов Юрій Васильович

Телефон +380 50 073 15 37

Електронна пошта: Yuriy.Pahomov@kname.edu.ua

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

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.

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. Учнівська секція: «Молоді дослідники майбутнього: учнівська секція»

Офіційними мовами конференції є українська та англійська.

Шановні учасники!

Оргкомітет конференції просить завантажити презентації доповідей у хмару за посиланням

<https://drive.google.com/drive/folders/1hddP1Z0GL3yS7OsJt7S2AVGrewgLdYDs?usp=sharing>

У назві файлу просимо зазначити прізвище доповідача

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 березня 2026 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86730730429?pwd=5LpAfszL6FUfFYZaPc1FMa14r9Bh8b.1>

Ідентифікатор конференції: 867 3073 0429

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 10:30 – Відкриття конференції. Привітальне слово від організаторів конференції

10:30 – 11:30 – Пленарне засідання

11:30 – 11:45 – Перерва

11:45 – 14:30 – Робота секцій 1 та 2 конференції

26 березня 2026 р

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89699260791?pwd=GQXrSYzTjUn5Fma1U7OgFDyZtPYlb2.1>

Ідентифікатор конференції: 896 9926 0791

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 13:00 – Робота секцій 3, 4, 5 конференції

27 березня 2026 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87415209562?pwd=BQbXrykGu8P5HCBOJLXVVv8qa8UgC7.1>

Ідентифікатор конференції: 874 1520 9562

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 13:00 – Робота секції 6 «Молоді дослідники майбутнього» конференції

13:00 – 13:15 – Перерва

13:15 – 14:00 – Підсумки і закриття конференції

Регламент

Доповідь на пленарному засіданні – 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Виступ у дискусії, повідомлення – 5 хв.

До уваги учасників: **Посилання на Zoom-конференцію діють весь день!**

25 березня 2026 р. **9:45 – 14:00**

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86730730429?pwd=5LpAfszL6FUfFYZaPc1FMaI4r9Bh8b.1>

Ідентифікатор конференції: 867 3073 0429

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 10:30 – Відкриття конференції

Привітальне слово від організаторів конференції:

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

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

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

Спеціальне вітання:

Yehor Bozhok, Senior Talent Development Specialist, EPAM Systems

10:30 – 11:30 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ведуча пленарного засідання – **Новожилова Марина Володимирівна**, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова, доктор фізико-математичних наук, професор

1. Ликова В. І.¹, Мікаутадзе Д. О.², Бредіхін В. М.³

¹ст. гр. ІСтат 2022-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова, ²ст. гр. КН 2022-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

³канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій

ХНУМГ імені О.М.Бекетова

МОДУЛЬ ВИЯВЛЕННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН ЯК КОМПОНЕНТ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

2. Білий В. В.¹

¹аспірант кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка»

Науковий керівник **Бакурова А. В.**, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доктор екон. наук, професор

ФОРМАЛІЗАЦІЯ ЗАДАЧІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ЩОДО ВІДБУДОВИ ПОШКОДЖЕНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

3. Симоненко М. А.¹

¹аспірант кафедри системного аналізу і управління НТУ «Дніпровська політехніка»

Науковий керівник **Желдак Т. А.**, завідувач системного аналізу і управління НТУ «Дніпровська політехніка», кандидат технічних наук, доцент

АДАПТИВНА ДОРОЖНЯ КАРТА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ КОРИСТУВАЧА

11:30 – 11:45 – Перерва

11:45 – 14:30 – **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Ведуча секційного засідання – **Новожилова Марина Володимирівна**, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова, доктор фізико-математичних наук, професор

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86730730429?pwd=5LpAfszL6FUfFYZaPc1FMaI4r9Bh8b.1>

Ідентифікатор конференції: 867 3073 0429

Код доступу: 2026

1. Бахрушин О. В.¹

¹аспірант кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка»

Науковий керівник **Субботін С.О.**, завідувач кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка», доктор техн. наук, професор

АГЕНТ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ДАНИХ ПРО СИСТЕМИ ОСВІТИ

2. Черкасова В. В.¹, Новожилова М. В.²

¹аспірантка кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова

²доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова

ІЄРАРХІЧНА ГРАФОВА МОДЕЛЬ МІСЬКОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК СОЦІОТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ

3. Галавай О. М.¹, Шкільняк С. С.²

¹аспірант кафедри теорії та технології програмування, КНУ імені Тараса Шевченка

²доктор фіз.-мат. наук, професор кафедри теорії та технології програмування, КНУ імені Тараса Шевченка

НЕЧІТКЕ РОЗШИРЕННЯ АВТОЕПІСТЕМІЧНОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ НЕМОНОТОННИХ МІРКУВАНЬ

4. Гетманова Л. С.¹, Якунін А. В.²

¹ст. гр. КН 2025-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова,

²канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і математичного моделювання ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ДЕЛЬТА-ФУНКЦІЯ ДІРАКА У ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

5. Третяк Є. М.¹, Смиш О. Р.²

¹студентка IV року навчання, НУ «Києво-Могилянська академія»

²PhD, ст. викладач кафедри мультимедійних систем НУ «Києво-Могилянська академія»

NLP: АНАЛІЗ ДІАЛОГІВ УКРАЇНСЬКИХ КІНОФІЛЬМІВ

6. Сазонов І. А.¹, Костенко О. Б.²

¹аспірант кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М.Бекетова

²канд. фіз.-мат.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ У ВЕЛИКИХ БАЗАХ ДАНИХ

7. Миронюк В. М.¹, Кунуп Т.В.²

¹ст. гр. АД221, НУ «Одеська політехніка»

²канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій, НУ «Одеська політехніка»

МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ПОБУДОВИ ГЕТЕРОГЕННИХ ВЕБ-СИСТЕМ ДЛЯ КОЛЕКТИВНОГО СПОЖИВАННЯ МЕДІАКОНТЕНТУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

8. Novikov M. A.¹, Gritsunov O. V.²

¹ student, gr. MNTMN-24-1, Kharkiv National University of Radio Electronics

² Prof., Dr. Sci. (Phys.-Math.), Prof. of the Department of MEEPP, Kharkiv National University of Radio Electronics

MODELING THE IMPACT OF ADVERSE CONDITIONS ON THE RELIABILITY OF 5G/6G TELECOMMUNICATION NETWORKS

9. Зважій Д. В.¹

¹ аспірант ОП Комп'ютерні науки, НУ «Києво-Могилянська академія»

ЗАСТОСУВАННЯ СУФІКСНИХ МАСИВІВ ДЛЯ РОЗРОБКИ ІНДЕКСІВ У POSTGRESQL

10. Бондаренко О.А.¹, Обухова К. О.²

¹ здобувач гр. 405, Чорноморський національний університет імені Петра Могили, м. Миколаїв

² ст. викладач кафедри комп'ютерної інженерії, Чорноморський національний університет імені Петра Могили, м. Миколаїв

СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ БІЛА ЧЕРЕЗ РОЗПОДІЛЕНІ РЕСУРСИ

11. Ропало Д. А.¹, Бакурова А. В.²

¹ аспірант кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка»

² Науковий керівник **Бакурова А. В.**, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доктор екон. наук, професор

МЕРЕЖЕВІ ЕФЕКТИ В АПТЕЧНОМУ РИТЕЙЛІ: ОГЛЯД МОДЕЛЕЙ

12. Печена Ю. В.¹, Федосєєва А.О.²

¹ ст. гр. ПІ-333, Харківський радіотехнічний фаховий коледж

² голова ЦК "Програмування та інформаційні технології", викладач-методист, кандидат техн. наук, Харківський радіотехнічний фаховий коледж

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З VISION РІШЕНЬ

13. Двойленко А.І.¹, Смиш О.Р.²

¹ ст. ОП Комп'ютерні науки, НУ «Києво-Могилянська академія»

² PhD, ст. викладач кафедри мультимедійних систем НУ «Києво-Могилянська академія»

СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПІДБОРУ ЧЛЕНІВ ВЧЕНОЇ РАДИ НА ЗАХИСТИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ В УКРАЇНІ

14. Голинський А.М.¹, Жирова Т.О.²

¹ аспірант кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки, Державний торговельно-економічний університет, м. Київ

² канд.пед.наук, доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки, Державний торговельно-економічний університет, м. Київ

БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ НАСТУПНОГО КРОКУ В АДАПТИВНИХ ОСВІТНІХ СИСТЕМАХ

15. Сіренко Р. В.¹, Бакурова А. В.²

¹ аспірант кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка»

² Науковий керівник **Бакурова А. В.**, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», доктор екон. наук, професор

АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНИХ ДАНИХ НА ПРИКЛАДІ СОРТІВ СОЇ

26 березня 2026 р. 9:45 – 13:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89699260791?pwd=GQXrSYzTjUn5Fma1U7OgFDyZtPYlb2.1>

Ідентифікатор конференції: 896 9926 0791

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 13:00 – **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Ведуча секційного засідання – **Братерська Наталія Миколаївна**, аспірант кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова

1. Школьников В.І.¹, Халигов А.А.², Лисов Б.С.³, Гуськова В.Г.⁴

¹завідувач кафедри кримінології та інформаційних технологій НАВС, PhD, доцент

²аспірант ІТГП НАН України,

³аспірант КПІ ім. Ігоря Сікорського,

⁴PhD, доцентка кафедри штучного інтелекту КПІ ім. Ігоря Сікорського

СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ В ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

2. Mostovyi O. S. ¹

¹PhD Student, Department of Theory digital machine № 100, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine

DIGITAL TWIN FOR ARM64 SYMBOLIC STATE MODELING AND VULNERABILITY DETECTION

3. Бєлова К. О.¹, Бредіхін В. М.²

¹ст. гр. КН 2022-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

²канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТФОРМИ KUBERNETES В ХМАРНІЙ ІНФРАСТРУКТУРИ AMAZON WEB SERVICES ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ВІДМОВОСТІЙКОСТІ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ

4. Сольона І. Р.¹, Шибка О.С. ²

¹ст. гр. ПЗ-25-2 НТУ «Дніпровська політехніка»

²керівник гуртка комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СТАРТУМ" Дніпровської міської ради

РОЗРОБКА УНІВЕРСАЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЛАНДШАФТНІ ТА УРБАНІЗОВАНІ ТЕРИТОРІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

5. Гетманова Л. С.¹, Воєводіна М. Ю²

¹ст. гр. КН 2025-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

²ст. викл. кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА АРХІТЕКТУРИ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ НА БАЗІ REACT + VITE: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІКРОФРОНТЕНД-РІШЕНЬ

6. Сапожніков В. Ю.¹

¹ст. гр. КНТ-815сп, НУ «Запорізька політехніка»

Науковий керівник **Рябенко А. Є.**, доцент кафедри системного аналізу і обчислювальної математики НУ «Запорізька політехніка», канд. фіз-мат. наук, доцент

РОЗРОБКА СЕРВІСУ ДЛЯ ІНТЕРАКТИВНОГО ЗАМОВЛЕННЯ МЕДІАКОНТЕНТУ ПІД ЧАС ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦІЙ

7 Шахрай М.В.¹, Дмитрієва В.А.²

¹бакалавр, ОПП «Водні біоресурси та аквакультура», Дніпровський державний аграрно-економічний університет

²доцент, кафедра інформаційних систем і технологій, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

ДИНАМІКА ДОБУТКУ АКВАКУЛЬТУР В УКРАЇНІ

8. Баденко Д. В.¹, Деведжіогуллари А.В.²

¹ст. гр. ІС-51мп, КПІ ім. Ігоря Сікорського

² канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри ІСТ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ГІБРИДНИЙ ПІДХІД ДО РОЗМІЩЕННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСНИХ ФУНКЦІЙ В МЕРЕЖАХ 5G/6G

9. Баширов Емін Тофік огли¹, Бредіхін В. М.²

¹ст. гр. ІСтаТ 2022-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

²канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ПІДСИСТЕМА ОБРОБКИ ТА ВАЛІДАЦІЇ ДАНИХ У СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ РІШЕНЬ З ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

10. Новікова Д. Г.¹, Братерська Н, М.²

¹ ст. гр. МУП(кн) 2025-1, ХНУМГ імені О.М.Бекетова

²аспірантка кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М.Бекетова

ТРАНСФОРМАЦІЯ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

11. Цибульська О.В.¹, Коряшкіна Л. С.²

¹здобувач вищої освіти наукового ступеня «магістр» НТУ «Дніпровська політехніка»

²доктор техн. наук, професор кафедри системного аналізу та управління НТУ «Дніпровська політехніка»

УДОСКОНАЛЕННЯ SIRSS-МОДЕЛІ ЕПІДЕМІЧНОЇ ДИНАМІКИ З УРАХУВАННЯМ ЗАЛИШКОВОЇ ЗАРАЖУВАНOSTІ ЗАХИЩЕНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ

12. Сідельнікова А.С.¹, Рудніченко М.Д.²

¹здобувач вищої освіти кафедри інформаційних технологій НУ «Одеська політехніка»,

²канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій НУ «Одеська політехніка»,

УСУНЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ШУМУ В ПОЛІТЕМАТИЧНИХ ОНТОЛОГІЯХ

27 березня 2026 р. 9:45 – 14:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87415209562?pwd=BQbXrykGu8P5HCBOJLXVVv8qa8UgC7.1>

Ідентифікатор конференції: 874 1520 9562

Код доступу: 2026

9:45 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

10:00 – 13:00 – **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Учнівська секція: «Молоді дослідники майбутнього»

Ведучий секційного засідання – **Пахомов Юрій Васильович**, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій ХНУМГ імені О.М. Бекетова

1. Бондаренко І. С.

учитель математики, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист Харківського ліцею №89, керівник гуртка «Математика» Комунального закладу «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради»

ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБДАРОВАНОЇ МОЛОДІ В МАЛІЙ АКАДЕМІЇ НАУК

2. Арзубов Л. М.¹, Арзубов М.О.², Курганський А.Р.³

¹Учень 10 класу Харківського академічного ліцею №45

²Учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист, заслужений учитель України

³Учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст

ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ТОРГОВИХ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ БІРЖОВИХ ДАНИХ

3. Бродоцька С.М.¹, Бондаренко І.С.², Якунін А.В.³

¹Учениця 9 класу Харківського ліцею № 89

²Учитель математики Харківського ліцею № 89, вчитель-методист

³канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і математичного моделювання ХНУМГ імені О.М.Бекетова

РЕГРЕСІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ВИТРАТ ДОМАШНІХ ГОСПОДАРСТВ НА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ

4. Шило Є.В.¹, Соколова С.О.²

¹учениця Харківського ліцею №108

²заступник директора з навчально-виховної роботи Комунального закладу «Харківський ліцей №108 Харківської міської ради», учитель інформатики, спеціаліст II категорії

МИСТЕЦТВО КРІЗЬ ПРИЗМУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ГЕНЕРАТИВНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЖИВОПИСУ

5. Бабяк О.Р.¹, Євсєєв С.П.², Арзубов М.О.³

¹учень 10 класу Харківського академічного ліцею №45

²доктор техн. наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки НТУ «ХП»

³учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист, заслужений учитель України

ЧАСТОТНИЙ АНАЛІЗ КЛАСИЧНИХ МЕТОДІВ ШИФРУВАННЯ

6. Сосницька Н.В.¹, Арзубов М.О.², Кірошка К.В.³

¹учениця 10 класу Харківського академічного ліцею №45

²учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист, заслужений учитель України

³доктор мед. наук, лікар-офтальмолог, Медичний центр "Іхілов", Тель-Авів, Тель-Авівський університет

ДВОСТУПЕНЕВА ДІАГНОСТИКА КАТАРАКТИ З ВИКОРИСТАННЯМ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

7. Дорошенко Л.А.¹, Арзубов М.О.², Курганський А.Р.³

¹учень 10 класу Харківського академічного ліцею №45 Харківської міської ради»

²учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист, заслужений учитель України

³учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст

РЕАЛІЗАЦІЯ САД-СИСТЕМИ З ПІДТРИМКОЮ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

8. Палєєв М.А.¹, Палєєва К.М.²

¹учень Харківської гімназії I-III ступеня № 77

²старший викладач кафедри НІТ, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНОМУ ВИБОРІ В ТЕХНІЧНІЙ СФЕРІ (НА ПРИКЛАДІ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ)

9. Фесенко М. А.¹, Челак В.В.², Юрко В.В.³

¹учень 10 класу Харківського академічного ліцею №45

²учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст вищої категорії, PhD з комп'ютерної інженерії, доцент

³учитель інформатики Харківського академічного ліцею №45, спеціаліст

МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ СУЧАСНОГО ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

10. Демченко О. Ф., Літвінова О.В.², Євсєєв С.П.³

¹учень 10-А класу Харківського ліцею № 124

²учитель інформатики Харківського ліцею № 124, спеціаліст вищої категорії, старший учитель

³доктор техн. наук, проф., завідувач кафедри кібербезпеки НТУ «ХП»

ОЦІНКА КРИПТОСТІЙКОСТІ МЕХАНІЗМІВ ШИФРУВАННЯ НА ОСНОВІ ЕНТРОПІЙНОГО МЕТОДУ

11. Савченко Д. А.¹ Чантурія Г.Н.²

¹учень 10-Б класу Харківського ліцею №141

²учитель інформатики Харківського ліцею №141, спеціаліст

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ У ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ: ОПТИМІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ДАНИХ В ІТ-СИСТЕМАХ

12. Шевчук А. А.¹, Юзько С.М.²

¹учень 11-А класу Харківського ліцею № 128

²вчитель інформатики Харківського ліцею № 128, спеціаліст вищої категорії, старший вчитель

ТЕХНОЛОГІЇ, ЯКІ ЗМІНИЛИ СУЧАСНИЙ СВІТ: СТВОРЕННЯ ОСВІТНЬОГО ВЕБСАЙТУ З ВИКОРИСТАННЯМ GOOGLE SITES ТА HTML/CSS

13:00 – 13:15 –Перерва

13:15 – 14.00 – ПІДСУМКИ І ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ