

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



# **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

**ПРОГРАМА**

**VI Всеукраїнської Інтернет-конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих учених**

**23-24 березня 2023 р.**

Харків-Дніпро-Запоріжжя – 2023

## ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

23 березня 2023 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1RRSHBhUT09>

Ідентифікатор конференції: 835 0531 6986

Код доступу: 2023

**Модератор відеоконференції – Братерська Н.М.**

**12:45 – 13:00** – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

**13:00 – 13:30** – 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

**Бахрушин Володимир Євгенович**, професор кафедри системного аналізу і обчислювальної математики Національного університету «Запорізька політехніка», доктор фізико-математичних наук, професор

**13:30 – 14:30** – Пленарне засідання.

**14:30 – 14:45** – Перерва.

**14:45 – 17:00** – Робота секцій конференції.

24 березня 2023 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1RRSHBhUT09>

Ідентифікатор конференції: 835 0531 6986

Код доступу: 2023

**Модератор відеоконференції – Братерська Н.М.**

**12:30 – 13:00** – Реєстрація учасників конференції, перевірка зв'язку

**13:00 – 16:00** – Робота секцій конференції.

## Регламент

Доповідь на пленарному засіданні – 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Виступ у дискусії, повідомлення – 5 хв.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Підключитися до конференції Zoom

[https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1](https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1RRSHBhUT09)

[RRSHBhUT09](#)

Ідентифікатор конференції: 835 0531 6986

Код доступу: 2023

**Модератор відеоконференції – Братерська Н.М.**

1. Черкасова В. В. Роль інформаційних технологій в соціальній та економічній сферах в тренді сприяння євроінтеграції України (Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова)
2. Петько С. М. «SMART-FACTORIES» у післявоєнному відновленні України (КНЕУ імені Вадима Гетьмана)
3. Струнгар А. В., Плисенко Г.П. Інструментарій SEO в контексті розвитку науко-метричних баз даних та індексу цитування (Державна науково-технічна бібліотека України, м. Київ)
4. Гордєєва І.О. Проектна діяльність під час воєнного нападу Росії на Україну (Український державний університет науки і технологій)

## СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

**23 березня 2023 р., 14:45 – 17:00.**

Підключитися до конференції Zoom

[https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1](https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1RRSHBhUT09)

[RRSHBhUT09](#)

Ідентифікатор конференції: 835 0531 6986

Код доступу: 2023

**Модератор відеоконференції – Братерська Н.М.**

1. Дідок В.О, Ханджян О.В., Сізова Н.Д. Інформаційні технології моделювання освітнього процесу (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)

2. Зіборов І.К., Желдак Т.А. Гібридний метод оптимізації на основі моделювання штучної імунної системи та рою часток (НТУ «Дніпровська політехніка»)
3. Іванчик Д.П., Коряшкіна Л.С. Аналіз ціноутворення та автоматизація торгівельної діяльності на ринку децентралізованих (НТУ «Дніпровська політехніка»)
4. Ільїна Л. В., Ус С.А. Аналіз стану атмосферного повітря України (НТУ «Дніпровська політехніка»)
5. Калабіна К.А., Подковаліхіна О.О. Аналіз стану забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя (НУ «Запорізька політехніка»)
6. Кирнос О.О., Малієнко А.В. Оптимізація розвитку підприємства на основі сучасних методів прийняття рішень (НТУ «Дніпровська політехніка»)
7. Козир С.В., Молоканова В. М Адаптація моделі MCKINSEY для управління стратегічним портфелем закладів освіти (НТУ «Дніпровська політехніка»)
8. Караван І.С., Бредіхін В.М. Майбутнє Інтернет пошуку (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
9. Олешко А. А., Десятнюк Л.Б. Міоелектричні протези як приклад інноваційних пристроїв в сучасній медицині (Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, м.Київ)
10. Стешенко В. Ю., Новожилова М. В. Порівняльна характеристика видів нейромереж відкритого доступу (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
11. Цибанов С.Г., Бредіхін В.М. Штучний інтелект та генерація відео контенту (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
12. Хабарлак К.С. Проблеми нейронних мереж для розпізнавання на пристроях із різними обчислювальними можливостями (НТУ «Дніпровська політехніка»)
13. Bovdyr V. O., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Problems of machine learning in medicine (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
14. Cherba A.A., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Prediction of airplane delay with help of binary classification (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
15. Cherkasova V. V., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Using the execute Python script module for natural language processing (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
16. Grygorenko N.A., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Finding similar companies using clustering (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
17. Kandyba V.V., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Clustering: color quantization (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)

18. Nechay G. M., Bocharov B.P., Voevodina M.Y., Levikov Y.V. Breast cancer detection using binary classification (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
19. Onyshchenko A. O., Bocharov B.P. Ethical aspect and legality in web-scraping (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
20. Nerubatskyi V., Hordiienko D. Gathering and intelligent analysis of data in the lorawan network (УкрДУЗТ, м. Харків)
21. Григоренко Н.А., Штельма О.М. BIG DATA в галузі охорони здоров'я (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
22. Кондратенко В.М., Бахрушин В.Є. Втрати потенціалу відновлюваної енергетики в Україні (НУ «Запорізька політехніка»)
23. Перетягий В.О., Терещенко Е.В. Оцінка врожайності соняшників за фотозображенням 2D (НУ «Запорізька політехніка»)
24. Пімінков В.О. Перспективи розвитку автоматизації електронної біржової торгівлі (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
25. Сіренко Р.С., Терещенко Е.В. Порівняння алгоритмів візуалізації графів (НУ «Запорізька політехніка»)
26. Ходукін С.А., Булаєнко М.В. Порівняльний аналіз програмних реалізацій розв'язання задачі комівояжера (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
27. Sokolan Iu.S. Features of solving typical civil protection tasks using specialized software (Хмельницький національний університет)
28. Nerubatskyi V., Hordiienko D. Automated control system by the technological processes of the oil extraction plant (Український державний університет залізничного транспорту)
29. Vydrya E.S., Pererva P.G. Digital marketing as an object of intellectual property (НТУ «ХП»)
30. Ilyina V.V., Pererva P.G. Principles of digital marketing (НТУ «ХП»)
31. Kramskoy D.Yu., Poberezhny D.O. Information technologies in the national security system of the country: development problems (НТУ «ХП»)
32. Kuchynskyi V.A., Pererva P.G. Information technologies and in the management of personnel of the enterprise (НТУ «ХП»)
33. Nazarenko S.M., Pererva P.G. Evaluation of the effectiveness of information technology outsourcing (НТУ «ХП»)
34. Prykhodko E.G., Pererva P.G. Tik-tok as a modern marketing tool in the digital economy (НТУ «ХП»)
35. Furayeva M.S., Pererva P.G. Information technologies of online advertising (НТУ «ХП»)
36. Khodyrieva O.O., Pererva P.G. Risk assessment in the digital economy (НТУ «ХП»)
37. Стріжаков О. М., Братерська Н. М. 3D-сканування будівель та інших інженерних споруд (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)

24 березня 2023 р. 12:30 – 16:00

**Підключитися до конференції Zoom**

<https://us02web.zoom.us/j/83505316986?pwd=dFRKb05iNlQ0RGNqaTNKc1RRSHBhUT09>

Ідентифікатор конференції: 835 0531 6986

Код доступу: 2023

**Модератор відеоконференції – Яковлева І.О.**

1. Норець Р. М., Коряшкіна Л.С. SIR-модель розповсюдження інфекції і маятникова міграція (НТУ «Дніпровська політехніка»)
2. Рижченко Д.В., Купенко О.П. Пошук правил асоціації та аналіз ринкового кошика для знання поведінки споживачів і моделі купівлі (НТУ «Дніпровська політехніка»)
3. Сазанська І.О., Коряшкіна Л.С. Оптимізація процесу формування маршрутів із застосуванням алгоритму GRASP (НТУ «Дніпровська політехніка»)
4. Сергєєв О.С., Ус С. А. Про застосування процедури змішаної мутації при розв'язанні двоетапної транспортної задачі за допомогою генетичного алгоритму (НТУ «Дніпровська політехніка»)
5. Сидоренко К.В., Хом'як Т.В. Аналіз роботи зернового коридору в умовах компанії KERNEL GROUP (НТУ «Дніпровська політехніка»)
6. Ханджян О.В., Дідок В.О., Сізова Н.Д. Моделювання інвестиційних процесів у будівництві (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
7. Юдіна А. О., Ус С. А. Застосування методів прогнозування для моделювання демографічної ситуації у світі (НТУ «Дніпровська політехніка»)
8. Novytskyi I., Shevchenko Yu. Use of adaptive algorithms in the self-adjusting filling control system for self-grinding drum mills (НТУ «Дніпровська політехніка»)
9. Гешева Г.В. Автоматизація процесу виготовлення прес-форм для декоративних елементів (Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного)
10. Гулевич О.О. Моделювання роботи служби замовлення таксі (Державний податковий університет, м. Ірпінь)
11. Дідок В.О. Вебплатформа для викладання англійської мови за допомогою штучного інтелекту від компанії OpenAI (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
12. Кандиба В. В., Костенко О.Б. Історичний та методологічний аспекти об'єктно-орієнтованого програмування (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)

13. Костюк Д. Д., Коряшкіна Л.С. Порівняльний аналіз сучасних стратегій розробки вимог та контролю якості програмного забезпечення (НТУ «Дніпровська політехніка»)
14. Савченко І.О., Бредіхін В.М. Розвиток мобільних застосунків для заняття спортом (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
15. Ханджян О.В., Плахотніков К.В. Проектування працездатних моделей мережі у Cisco packet tracer (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
16. Ходукін С.А., Булаєнко М.В., Костенко О.Б. Деплой на сервіси AWS за допомогою TERRAFORM (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
17. Сухина О.В., Карпенко М.Ю. Аудит інформаційної системи як складова безпеки підприємства (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
18. Шовкова А.О., Неласа Г.В. Аналіз безпеки популярних месенджерів (НУ «Запорізька політехніка»)
19. Yevdokymov S. Software in electronic document management systems based on Neuro-fuzzy hybridization networks (Херсонський державний університет)
20. Кручініна Н.О., Коряшкіна Л.С. Перспективи проведення тижнів моделювання в Україні (НТУ «Дніпровська політехніка»)
21. Машкаринець А. Ю., Братерська Н. М. Застосування 3D-технологій у післявоєнному будівництві (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
22. Сабаляускайте О.О., Бредіхін В.М. Інтеграція української науки в європейський освітній простір (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
23. Терницький В.М., Бакурова Г.В. Використання системи I-DOC для розслідування воєнних злочинів месенджерів (НУ «Запорізька політехніка»)
24. Братерська Н. М. Вплив воєнного стану на ІТ-сферу. Які тенденції змін можна прогнозувати в ІТ-освіті (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
25. Chub O.I., Novozhylova M.V. Modelling in education and scientific research with GAP (Groups, Algorithms, and Programming) (ХНУ ім. Каразіна, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова)
26. Khlibyshyn Kh.-Ya., Pochapska I. Information technologies for labor safety (НУ «Львівська політехніка»)