

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

### **Голова:**

Новожилова М.В д.ф.-м.н.

### **Заступники голови:**

Бакурова А.В., д.е.н., проф.

Желдак Т.А. к.т.н, доц.

### **Програмний комітет:**

Литвинов А.Л. , д.т.н., проф.

Сізова Н.Д., д.ф.-м.н., проф.

Бахрушин В.Є. , д. ф.-м.н., проф.

Карпуков Л.М., , д.т.н., проф.

Молоканова В.М, д.т.н., проф.

Ус С.А., к.ф.-м.н., доц.

Булаєнко М.В., , к.т.н., доц.

Карпенко М.Ю., к.т.н., доц.

Бочаров Б.П., к.т.н., доц.

Костенко О.Б, к.ф.-м.н., доц.

Козіна Г.Л. к.ф.-м.н., доц.

Неласа Г.В. , к.т.н., доц.

Денисенко О.І. , к.т.н., доц.

Подковаліхіна О.О., к.ф.-м.н., доц.

Терещенко Е.В., к.ф.-м.н., доц.

Коряшкіна Л.С., к.ф.-м.н., доц.

Хом'як Т.В. , к.ф.-м.н., доц.

### **Організаційний комітет:**

Яковлева І.О. , к.т.н., доц.

Плахотніков К.В., к.т.н., доц.

Савранська А. В., к.ф.-м.н., доц.

Братерська Н.М., асистент

Гаранжа Д.М., асистент

Шевченко Ю.О., асистент

Крамаренко В.І., аспірант

Хабарлак К.С., аспірант

Шевчук М.В., аспірант

Малієнко А.А., ст.гр.124-20-1

Косенко М.О., ст.гр. ICT 2020-1

Стешенко В.Ю., ст. гр. КН 2019-1

## **Координатори Конференції**

**Яковлева Ірина Олександрівна**

Телефон: +38 0675783726,

Пошта: [yakovlevairine@gmail.com](mailto:yakovlevairine@gmail.com)

**Братерська Наталія Миколаївна**

Телефон: +38 0972628160

Пошта: [bratnata9916@gmail.com](mailto:bratnata9916@gmail.com)

## МІСЦЕ І ЧАС ПРОВЕДЕННЯ

**23-24 березня 2023 р.**

Харківський національний університет  
міського господарства імені О.М. Бекетова

Національний університет  
«Запорізька політехніка»

Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

За результатами роботи конференції буде опубліковано електронний збірник матеріалів конференції (ISBN).

Оргкомітет залишає за собою право відхилення матеріалів, якщо вони не відповідають вимогам або тематиці конференції.

Просимо учасників, які подали заявки, але не можуть особисто взяти участь у конференції, завчасно повідомити про це оргкомітет (телефоном або електронною поштою).

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»

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

**VI** Всеукраїнська  
Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених

«Інформаційні технології:  
теорія і практика»



**23-24 березня 2023 р.**

**Харків - Запоріжжя - Дніпро**

**Україна**

## ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у VI Всеукраїнській Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика», яка відбудеться **23-24 березня 2023 року** на базі Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова.

## МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Обговорення результатів наукових досліджень та досягнень молодих науковців, аспірантів та студентів в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, розгляд питань застосування інноваційних інформаційних систем та технологій у післявоєнній відбудові України, визначення актуальних напрямів процесів євроінтеграції згідно Національного плану щодо відкритої науки.

## ВАЖЛИВІ ДАТИ

**10 березня** - кінцевий термін прийняття тез доповідей.

**15 березня** - кінцевий термін повідомлення про прийняття/відхилення доповідей; розсилання запрошень та програми **23-24 березня** - робота конференції (on-line).

## 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 автоматизації, 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. Інформаційні технології як драйвер євроінтеграційних процесів України

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

Офіційними мовами конференції є українська та англійська.

## ПОДАЧА ДОКУМЕНТІВ

Для участі в конференції необхідно до **10 березня 2023** відправити заявку та тези доповіді у вигляді файлу з назвою **№секції\_Прізвище\_першого\_соавтора.doc\*** на електронну пошту [conferenceitp@gmail.com](mailto:conferenceitp@gmail.com) у темі листа зазначити «ПІБ доповідача»

Участь у конференції безкоштовна.

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДІ

Приймаються до друку тези доповіді обсягом 2-4 **повні** сторінки тексту формату А5(148x210 мм), набрані у середовищі MS Word (**.doc, .docx**).

**Оформлення сторінки:** орієнтування сторінки книжкове, дзеркальні поля: верхнє – 15 мм, нижнє – 25 мм, внутрішнє – 20 мм, зовнішнє – 15 мм. Одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання на ширину рядка, абзацний відступ – 10 мм. Сторінки не нумерувати. Застосовується шрифт Times New Roman 10 pt з інтервалом 1 (стиль Normal);

**Послідовність розміщення матеріалів тез:**

- індекс УДК (ліворуч);
- прізвище та ініціали авторів (праворуч);

• назва тез доповіді друкується великими літерами по центру рядка, розмір шрифту 11 pt, **напівжирний**; проміжок до основного тексту тез доповіді складає 1 вільний рядок.

- текст тез;
- перелік посилань (не більше чотирьох);
- у нижній частині першої сторінки у вигляді виносок (шрифт 9 pt) необхідно навести наукову ступінь, посаду та місце роботи кожного з авторів.

**Формули** набираються за допомогою редактора формул Equation з наступними розмірами: full – 9 pt, sub / superscript – 7 pt, sub-subscript – 6 pt, symbol – 12 pt, sub-symbol – 10 pt і розміщуються по центру.

**Таблиці** повинні мати заголовок, розміщений над таблицею по центру (наприклад, Таблиця 1 – Приклад оформлення матеріалів).

**Рисунки** підписуються знизу. Підпис рисунку розміщується по центру (наприклад, Рисунок 1 – Приклад оформлення матеріалів).

**Перелік посилань** може містити від 1 до 5 посилань. В тексті тез має бути посилання на кожне літературне джерело. Посилання на літературні джерела необхідно оформлювати згідно з державними стандартами України.

У тезах необхідно чітко і послідовно викласти суть доповіді, нові оригінальні результати, які були отримані авторами. Кожні матеріали, що подані на конференцію, будуть прорецензовані по закінченню терміну подачі та перевірені на плагіат

## Заявка учасника

VI Всеукраїнської Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»

Прізвище, ім'я, по батькові:

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Місце роботи (навчання):

Посада:

Адреса:

Телефон:

Електронна пошта:

Назва доповіді:

№ секції:

Форма участі дистанційна: *доповідь у on-line-конференції /заочна* (необхідне підкреслити)