**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**

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет**

**«Запорізька політехніка»**

**Національний технічний університет**

**«Дніпровська пoлiтехнікa»**

**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**

  ****

****  ****

**ІНФОРМАЦІЙНЕ
ПОВІДОМЛЕННЯ**

**II (VIII) міжнародна**

**науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених**

**«Інформаційні технології:**

**теорія і практика»**

**2 - 4 квітня 2025 р.**

**Запоріжжя-Харків-Дніпро**

**Україна**

**ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

Запрошуємо Вас взяти участь у II (VIII) Міжнародній науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика», яка відбудеться **2 – 4 квітня 2025 року** на базі Національного університету «Запорізька політехніка».

**МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ**

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

**МІСЦЕ І ЧАС ПРОВЕДЕННЯ**

**2-4 квітня 2025 р**.

**on-line**



**ВАЖЛИВІ ДАТИ**

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

**28 березня -** кінцевий термін повідомлення про прийняття/ відхилення доповідей; розсилання запрошень та програми.

**2 – 4 квітня -** робота конференції (on-line).

**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 ІТ-освіти, стандарти забезпечення якості освіти.

**Офіційними мовами конференції є українська та англійська.**

**Участь у конференції безкоштовна**

**ПОДАННЯ ДОКУМЕНТІВ**

Подання заявок та матеріалів тез доповідей здійснюється **до 24 березня 2025** на електронну пошту **ittp\_2025@zp.edu.ua** (у темі листа зазначити №секції\_Прізвище\_першого\_співавтора). Тези доповідей подаються у вигляді файлу з назвою **№секції\_Прізвище\_першого\_співавтора.**doc

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДІ**

Текст тез має містити обов’язкові структурні елементи: вступ, основний матеріал, висновки, перелі**к** посилань. Приймаються до друку тези доповіді обсягом 2 – 4 повні сторінки тексту формату А5(148ˣ210 мм), набрані у середовищі MS Word (.doc, .docx). Шаблон оформлення на сайті Національного університету «Запорізька політехніка» <https://zp.edu.ua/conference-2025-4-2> **.**

**ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ**

**УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕЦІЇ**

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

Кращі доповіді будуть рекомендовані для безкоштовної публікації у фаховому науковому журналі

"Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security"

(https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/homepage)

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).

Сторінка конференції на сайті Національного університету «Запорізька політехніка»

<https://zp.edu.ua/conference-2025-4-2>