Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Національний університет «Запорізька політехніка»

ГО «Системні дослідження»

ГО «Системні дослідження»

ГО МДЦВЕ

Esslingen University of Applied Sciences

University of Koblenz

Cardiff University

Kırklareli University

Universidad Politécnica de Madrid

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

IV (X) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»

24 – 26 березня 2027 р.
Дніпро - Україна

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Желдак Т.А. д.т.н, доц., НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

Заступники голови:

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

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

Програмний комітет:

Хабарлак К.С., PhD, доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

Станіна О.Д., к.т.н., доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

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

Булаєнко 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»

Молоканова В.М., д.т.н., професор, НТУ «Дніпровська політехніка»

Неласа Г.В., к.т.н., доцент., НУ «Запорізька політехніка»

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

Сізова Н.Д., д.ф.-м.н., професор, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Терещенко Е.В., к.ф.-м.н., доцент, НУ «Запорізька політехніка»

Хом'як Т.В., к.ф.-м.н., доцент, НТУ «Дніпровська політехніка»

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

Efehan Ulas, Assoc. Prof. Dr., Faculty of Medicine, Vise 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

Konovalov 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

Члени організаційного комітету:

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

Короткова Д.О., студентка гр САм-25-1, НТУ «Дніпровська політехніка»

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

Омельяненко І.О., аспірант, 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

Хабарлак Костянтин Сергійович
Тел.: +380973497832,
Пошта: Khabarlak.K.S@nmu.one

Контакти відповідальної особи за роботу учнівської секції

Станіна Ольга Дмитрівна
Тел.: +380676462609
Пошта: Stanina.O.D@nmu.one

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у IV (X) міжнародній науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика», яка відбудеться **24 – 26 березня 2027 року** на базі Національного технічного університету «Дніпровська 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. Передбачається розглянути результати досліджень молодих науковців в галузі інформаційних технологій, перспективи розвитку штучного інтелекту, машинного навчання, інтелектуального підприємництва.

МІСЦЕ І ЧАС ПРОВЕДЕННЯ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

24 – 26 березня 2027 р.

Online



ВАЖЛИВІ ДАТИ

1 березня 2027 – кінцевий термін прийняття тез доповідей.

14 березня 2027 – кінцевий термін повідомлення про прийняття/ відхилення доповідей; розсилання запрошень та програми.

24 – 26 березня 2027 - робота конференції (online).

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

Офіційними мовами конференції є українська та англійська.

Участь у конференції безкоштовна

ПОДАННЯ ДОКУМЕНТІВ

Подання заявок та матеріалів тез доповідей здійснюється за посиланням **до 1 березня 2027**. Тези доповідей подаються у вигляді файлу з назвою **№секції_Прізвище_першого_соавтора.**docx

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДІ

Текст тез має містити обов'язкові структурні елементи: вступ, основний матеріал, висновки, перелік джерел. Приймаються до друку тези доповіді обсягом 2 – 4 повні сторінки тексту формату А4 (210×297 мм), набрані у середовищі MS Word (.docx). Тези мають обов'язково містити декларацію про використання штучного інтелекту. Тези завантажуються разом із висновком про наявність плагіату за допомогою будь-якого сервісу (наприклад, https://www.plag.com.ua/). Вимоги до оформлення тез та шаблон оформлення

Для учнівської секції: «Молоді дослідники майбутнього» роботи обов'язково подаються разом із науковим керівником – вчителем закладу освіти.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕЦІЇ

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 на доповідь, але не можуть особисто взяти участь у конференції, завчасно повідомити про це оргкомітет (телефоном або електронною поштою).

Сторінка конференції на сайті кафедри системного аналізу і управління НТУ «Дніпровська політехніка».