АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА

Організатор
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

в співпраці з
Технічним університетом – Софія
Талліннським технологічним університетом
Лейпцизьким університетом
Університетом Париж-Сіте
Сучасним університетом технологій та інформації (Каїр)

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі
VI Міжнародної науково-технічної конференції
«АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА»

03-04 грудня 2026 року
Харків, Україна

АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі

VI Міжнародної науково-технічної конференції «АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА»

Конференція відбудеться 03-04 грудня 2026 р. в місті Харків

Участь в конференції безкоштовна!

Захід буде проведено в онлайн режимі
в Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Доповідачам буде видано сертифікат учасника (0,3 ЄКТС)

ПУБЛІКАЦІЯ

Матеріали конференції будуть опубліковані в збірнику тез доповідей та розміщені в цифровому репозитарії.

ВАЖЛИВІ ДАТИ

20 листопада 2026 – кінцевий строк реєстрації та подачі тез
03 грудня 2026 – пленарне засідання
03-04 грудня 2026 – робота секцій

Сайт конференції: https://web.kpi.kharkov.ua/aeivt

ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

Детальна інформація про правила оформлення тез та шаблон розміщено за посиланням:
правила оформлення

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКА

Для участі в конференції учасники мають зареєструватися за посиланням:
форма реєстрації

АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. Інтелектуальні системи керування, штучний інтелект, робототехніка та цифрові технології в технічних системах
керівник секції – к.т.н., проф. Андрій ЗУЄВ;
секретар секції – к.т.н., доц. Вікторія КРИЛОВА, e-mail: Viktoriia.Krylova@khpi.edu.ua

- машинне навчання в автоматизації;
- мехатроніка та робототехнічні комплекси;
- інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та робототехніка;
- математичні моделі об’єктів керування з розподіленими параметрами;
- моделювання динамічних систем управління;
- алгоритми кодування та стиснення інформації;
- цифрова обробка сигналів та зображень;
- системи нечіткої логіки та технології розумних ігор;
- цифрові технології в автоматизації технологічних процесів.

Секція 2. Інформаційно-вимірювальні технології
керівник секції – д.т.н., проф. Борис ГОРКУНОВ;
секретар секції – к.т.н., доц. Сергій ЛЬВОВ, e-mail: Serhii.Lvov@khpi.edu.ua

- сучасні інформаційно-вимірювальні системи та прилади для контролю, діагностики та оцінювання якості продукції;
- підвищення точності вимірювань, контролю та діагностики;
- методи і засоби неруйнівного контролю, дефектоскопії та оцінювання характеристик матеріалів;
- метрологічне забезпечення, стандартизація, оцінювання відповідності та управління якістю.

Секція 3. Інформаційні технології, комп’ютерне моделювання та телекомунікаційні системи
керівник секції – д.т.н., проф. Павло ПУСТОВОЙТОВ;
секретар секції – к.ф.-м.н., доц. Микола САВЧЕНКО, e-mail: Mykola.Savchenko@khpi.edu.ua

- методи та технології комп’ютерного моделювання складних систем і процесів, цифрові двійники;
- програмна інженерія, інформаційні системи, бази даних та технології управління даними;
- штучний інтелект, машинне навчання, інтелектуальний аналіз і оброблення даних;
- розподілені, хмарні та периферійні обчислення, технології Інтернету речей;
- телекомунікаційні мережі та системи, бездротовий, мобільний і супутниковий зв’язок;
- кібербезпека, захист інформації, надійність і стійкість інформаційно-телекомунікаційних систем.

Секція 4. Методи досліджень та моделювання в хімічних, харчових, видобувних та переробних технологіях
керівник секції – к.т.н., доц. Інна ЛАВРОВА;
секретар секції – к.т.н., доц. Марія ІЛЬЧЕНКО, e-mail: Mariia.Ilchenko@khpi.edu.ua

- математичне, комп'ютерне, імітаційне та фізичне моделювання хіміко-технологічних об'єктів;
- автоматизація та управління хіміко-технологічними системами, вдосконалення систем контролю;
- методи інтеграції та енергоефективність хіміко-технологічних процесів і систем;
- методи аналізу й дослідження складу та властивостей речовин і матеріалів;
- вдосконалення технологічних процесів та конструкцій виробничого обладнання.

Секція 5. Історичні, соціокультурні, освітні та інноваційні аспекти розвитку науки і техніки як чинники цивілізаційного поступу
керівник секції – д.і.н., проф. Олена ТВЕРИТНИКОВА;
секретар секції – к.і.н., доц. Ярослав МОТЕНКО, e-mail: motenkoyaroslav@gmail.com

- науковий потенціал України: персоналії, відкриття та інновації в історичному аспекті;
- наукові і науково-технічні школи у соціокультурному ландшафті України;
- взаємовплив технологій і суспільних процесів;
- технології і гуманітаристика в умовах конвергентної еволюції;
- вплив технологій на соціокультурний розвиток Слобожанщини.