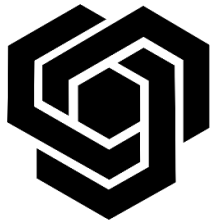


**АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА,  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА**



**TAL  
TECH**

**Організатор  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»**

в співпраці з  
Технічним університетом – Софія  
Талліннським технічним університетом  
Магдебурським університетом  
ім. Отто фон Геріке

**ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

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

**28-29 листопада 2024 року  
Харків, Україна**

**ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

**Запрошуємо Вас взяти участь у роботі**

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

**Конференція відбудеться 28-29 листопада 2024 р. в місті Харкові**

**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**

15 листопада 2024 – кінцевий строк реєстрації та подачі тез

28 листопада 2024 – пленарне засідання

29 листопада 2024 – робота секцій

**ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ**

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

[правила оформлення](#)

**РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКА**

Для участі в конференції учасники мають зареєструватися в  
автоматизованій системі подачі наукових статей за посиланням:

[форма реєстрації](#)

## НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Секція 1. Автоматика та управління в технічних системах

(керівник секції – к.т.н., проф. А.О. Зуєв; секретар секції – к.т.н., доц. В.А. Крилова ,  
e-mail: [viktoriia.krylova@khpi.edu.ua](mailto:viktoriia.krylova@khpi.edu.ua))

- 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.

### Секція 2. Медичні та біологічні прилади і системи

(керівник секції – д.т.н., проф. А.В. Кіпенський ; секретар секції – к.т.н., доц. В.В. Куліченко,  
e-mail: [Viacheslav.Kulichenko@khpi.edu.ua](mailto:Viacheslav.Kulichenko@khpi.edu.ua))

- проблеми забезпечення лікувально-профілактичних установ медичною технікою;
- проблеми побудови медико-діагностичних, фізіотерапевтичних і хірургічних приладів і систем;
- методи і засоби діагностування і вимірювання медико-біологічних параметрів;
- телеметричні прилади і системи біомедичного призначення.

### Секція 3. Системи і прилади контролю та діагностики

(керівник секції – д.т.н., проф. Г.М. Сучков; секретар секції – к.т.н. М.Є. Познякова,  
e-mail: [poznyakova-me@ukr.net](mailto:poznyakova-me@ukr.net) )

- методи і прилади дефектоскопії, товщинометрії та визначення фізико-механічних характеристик матеріалів;
- підвищення точності контролю та діагностики.

### Секція 4. Інформаційно-вимірювальні технології і системи

(керівник секції – д.т.н., проф. Б.М. Горкунов; секретар секції – к.т.н., доц. С.Г. Львов,  
e-mail: [serhii.lvov@khpi.edu.ua](mailto:serhii.lvov@khpi.edu.ua))

- підвищення точності вимірювальних перетворювачів;
- розробка методів і приладів для вирішення задач контролю, діагностики, тестування та якості промислової продукції;
- стандартизація, сертифікація в наукових дослідженнях і промисловості;
- сучасні підходи в оцінюванні, забезпеченні та менеджменті якості продукції, послуг і персоналу.

### Секція 5. Методи досліджень та моделювання в хімічних, харчових, видобувних та переробних технологіях

(керівник секції – к.т.н., доц. І.О. Лаврова; секретар секції – к.т.н., доц. М.В. Ільченко,  
e-mail: [mariia.ilchenko@khpi.edu.ua](mailto: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 6. Історичні, соціокультурні та освітні аспекти розвитку науки і техніки як чинники цивілізаційного поступу

(керівник секції – д.і.н., проф. О.Є. Тверитникова; секретар секції – к.і.н., доц. Я.В. Мотенко,  
e-mail: [motenkoyaroslav@gmail.com](mailto: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.