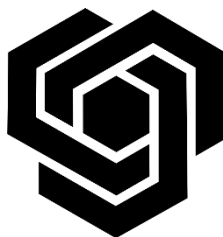


**АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА,  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА**

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

в співпраці з  
Технічним університетом – Софія (Болгарія)  
Талліннським технічним університетом (Естонія)  
Науковим університетом Аль Карх (Ірак)



**TAL  
TECH**



**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 р.  
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](#)

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

(керівник секції – к.т.н., проф. Зуєв А.О.; секретар секції – Крилова В.А.,  
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. Кіпенський А.В.; секретар секції – к.т.н., доц. Куліченко В.В.,  
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. Прилади і методи контролю та визначення складу речовин**

(керівник секції – д.т.н., проф. Сучков Г.М.; секретар секції – к.т.н. Познякова М.Є.,  
e-mail: [marharyta.pozniakova@khpi.edu.ua](mailto:marharyta.pozniakova@khpi.edu.ua))

- сучасні методи і прилади дефектоскопії, товщинометрії та визначення фізико-механічних характеристик матеріалів.

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

(керівник секції – д.т.н., проф. Горкунов Б.М.; секретар секції – к.т.н., доц. Львов С.Г.,  
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. Лаврова І.О.; секретар секції – к.т.н., доц. Ільченко М.В.,  
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. Тверитникова О.Є.; секретар секції – к.і.н.,  
доц. Мотенко Я.В., 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.