



Харківський національний університет радіоелектроніки



ПРОГРАМА

VII форуму
«Автоматизація, електроніка та робототехніка.
Стратегії розвитку та інноваційні технології»

11-12 грудня 2025 року

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ:

Початок засідання о 10:00 12.12.2025;

Виступи – до 5 хвилин;

Обговорення – до 3 хвилин.

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Вітальне слово

Воргуль О.В., Оніщенко А. *Технологія OFDM: від теоретичних основ до серця 5G*

Воргуль О.В., Сербський Г. *Динамічна часткова реконфігурація в сучасних ПЛІС: технології та застосування*

Vorgul O., Sierikov A. *Comparative analysis of fpga and microcontroller architectures for real-time filtering in airspace surveillance systems*

Волох А.В. *Дослідження методів поліпшення енергоефективності роботи мікроконтролерів*

Ткачов Д.В., Зубков О.В. *Дослідження ефективності реалізації обчислення MFCC коефіцієнтів на апаратній платформі STM32*

Bondarenko I., Karnaushenko V., Shcherban I. *Hardware assist verification*

Bondarenko I., Karnaushenko V., Pashchenko O. *Artificial intelligence and digital twins*

Boykov D. *Project management as a strategic instrument for organizational performance and innovation*

Goceva M. *AI-enhanced communication management in the educational process*

Mihaylov M. *Cloud technologies as a tool for optimizing business processes*

Boykov V. *Manipulative communication in personal relationships: psychological mechanisms, ethical implications and strategies for resistance*

Павленко Т.І. *Адаптивні HMI для інклюзивного виробничого середовища (INDUSTRY 4.0 ТА IIoT)*

Головатенко С.В., Стрілкова Т. О. *Моделювання реєстрації оптичного випромінювання в системах оптичної локації з урахуванням умов спостереження*

Стрілкова Т.О., Грицунов О.В., Кавецький В.В., Шевченко М.С. *Розробка автоматизованої інформаційної системи контролю якості життя*

Стрілкова Т.О., Пятайкіна М.І., Дмитрук С.С., Пєвцова М.О. *Інформаційна система моделювання процесу реєстрації оптичного випромінювання*

Стрілкова Т.О., Пятайкіна М.І., Патров Д.О., Селіванов С.І. *Розробка методів контролю якості металевих поверхонь для систем технічного зору*

Галат О.Б., Стаднік Д.В., Лашко Е.І. *Адаптивний оптичний сенсор на планарному хвилеводі для системи екологічного моніторингу*

Шутєєв Н. В., Галат О.Б. *Розширене фізичне моделювання фотоелектричних панелей для підвищення їх тривалої продуктивності*

Нечай Ю.І., Мартинюк В.В., Свид І.В. *Аналіз методів і засобів контролю температурних режимів у комп'ютерних системах*

Мартинюк В.В., Нечай Ю.І., Свид І.В. *Сучасні тенденції розвитку мікропроцесорної техніки: перспективи та інноваційні підхід*

Сербський Г.О., Зубков О.В. *Аналіз вимог до датчиків виявлення вібрацій від рухомих об'єктів у поверхні землі*

Онiщенко А.В., Зубков О.В. *Аналіз можливості реалізації вейвлет перетворень на сучасних апаратних платформах у реальному часі*

Кострикін І.А. Галкін П.В. *Енергоефективна вбудована система керування безпілотним апаратом*

Скребцов В.В. Галкін П.В. *Інтеграція FANET з промисловими IoT-мережами*

Харитюк М.А. Галкін П.В. *Розробка протоколів маршрутизації для мобільних вузлів-збирачів даних в літаючих сенсорних мережа*