



Харківський національний університет радіоелектроніки



ПРОГРАМА

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

6-7 грудня 2024 року

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ:

Початок засідання о 10:00;

Виступи – до 5 хвилин;

Обговорення – до 3 хвилин.

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Вітальне слово

Галкін П.В. Ключник І.І. *Tatu smart lab та PLCnext як компонент IoT*

Галкін П.В. Супрун О.О. *Аналіз одноплатних комп'ютерів для рішень IoT.*

Мачоніс Т.С., Воргуль О.В. *Модулятор та демодулятор для QPSK та OQPSK: алгоритми, моделювання та реалізація*

Мачоніс Т.С., Зубков О.В. *Дослідження автоматичної фіксації показань лічильників газу за допомогою алгоритму YOLO*

Petrenko D. S., Pashkov S. O. *About controller with the CoDeSys runtime environment based on the beaglebone black single-board computer*

Василишин Р.М., Свид І.В. *Огляд мікроконтролерів для малих літальних апаратів*

Свид І.В., Мартинюк В.В., Чоботок С.О. *Аналіз принципів автоматизації обробки даних в системі контролю повітряного простору*

Свид І.В., Яремін Р.А., Солодовник Д.С. *Дослідження впливу ширини смуги сигналу на параметри ширококугової системи*

Свид І.В., Юрченко В.І., Кашенко Д.О. *Аналіз застосування беззапитального режиму вимірювання дальності у РСБН*

Юрах М.М., Свид І.В. *Аналіз САПР VIVADO DESIGN SUITE*

Свид І.В., Ратич О.Ю. *Синтез алгоритму координації автономних БПЛА в групі*

Свид І.В., Туленко М.В. *Аналіз принципів управління рухом групи БПЛА*

Свид І.В., Крамар О.А. *Аналіз принципів побудови інтелектуальної системи управління БПЛА на основі нейронної мережі*

Свид І.В., Туленко М.В., Ратич О.Ю. *Аналіз показників якості обробки даних системами спостереження повітряного простору*

Тихонов В.А., Карташов О.В., Бобнев Р.О., Каспарьянц А.В., Сергієнко О.Ю., Печенов М.А., Колендовська М.М. *Імітаційне моделювання стаціонарних та нестаціонарних процесів на основі авторегресії*

Новоселов С.П., Сичова О.В. Керування рухом маніпулятора ангулярного типу із застосуванням візуальних компонентів

Михайлюков М.В., Чумак В.С. Адаптація java-застосунків під гібридні процесорні архітектури

Чумак В.С., Бойко Н.В. Edge-обчислення та їх роль у мобільних застосунках: розробка на Java

Чумак В.С. Вплив віртуалізації та контейнеризації на продуктивність мобільних застосунків

Програмний комітет форуму. *Підсумки роботи форуму*