



Харківський національний університет радіоелектроніки



ПРОГРАМА

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

29-30 листопада 2023 року

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ:

Початок засідання о 10:00;
Виступи – до 5 хвилин;
Обговорення – до 3 хвилин.

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Вітальне слово

Романенков Ю.О., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ХНУРЕ

Новоселов С.П., Сичова О.В. Розроблення віртуальної лабораторної роботи з дослідження основ роботи АЦП

Зубков О.В., Яковенко О.С. *Реалізація цифрових фільтрів на мікроконтролерах STM32 з використанням кільцевих буферів*

Костін Д.О. *Роботизована система для економічного автоматизованого нанесення паяльної маски та захисного покриття на підкладках з текстоліту*

Толкунов І.О., Куркурін І.П. *Застосування роботизованої техніки, оснащеної вогнепальною зброєю, для знищення вибухонебезпечних предметів*

Пятайкіна М.І., Горбенко Є.О., Карнаушенко В.П. *QSPICE – поповнення в ряду симуляторів*

Пятайкіна М.І., Горбенко Є.О., Васильєв Ю.С., Карнаушенко В.П. *Виклики п'ятої індустріальної революції*

Сотник С.В., Кирпота Ф.В. *Огляд базових елементів автоматизованої системи контролю навколишнього середовища портативної ділянки зеленого побуту*

Сотник С.В., Халімонов Я.І. *Аналіз систем автоматизації визначення умов у житлових та робочих приміщеннях з використанням комп'ютерно-інтегрованих рішень*

Поддубняк І.А., Цимбал О.М. *Аналіз комп'ютерного зору в сучасних симуляторах роботів*

Натарова В.С., Чала О.О. *Сучасні тенденції мікропроцесорної техніки*

Янушевич Д.А., Мірошніченко С.Ю. *Розроблення автоматизованої системи управління для знешкодження вибухонебезпечних предметів*

Іванова О.О., Сердюк С.Л. *Порівняльний аналіз антен Коха та Гільберта для прийому сигналів на частоті 2100 МГц*

Вирвихвост О.В., Янушкевич Д.А. *Апаратний модуль робототехнічного комплексу для пошуку вибухонебезпечних предметів*

Лузан М.С., Янушкевич Д.А. *Моделювання робототехнічної системи для дистанційного знешкодження вибухонебезпечних предметів*

Янушкевич Д.А., Іванов Л.С., Толкунов І.О. *Креативні підходи управління якістю у сфері гуманітарного розмінування із застосуванням робототехнічних систем*

Sotnik S.V., Vasylichenko Y.R. *Analysis of design process of automated fire protection system*

Головатенко С.В., Обод І.І., Свид І.В. *Аналіз системи селекції рухомих цілей в РЛС*

Воргуль О.В., Беззабарний Д.І. *Огляд програмного забезпечення для виконання проектів на ПЛІС*

Шафроненко Є.О., Зелінська А.О., Забрянська М.О. *Огляд візуальних мов програмування*

Зубков О.В., Олійник В.В., Павлій С.С. *Аналіз технологій віддаленого доступу до пристроїв на мікроконтролерах*

Желавський Д.Ю., Бабич О.В., Грисенко А.О. *Вплив тактової частоти оперативної пам'яті на продуктивність комп'ютерних систем*

Колісник В.І., Бабич О.В., Анур'єва К.С. *Особливості використання сучасних графічних форматів*

Цехмістро Р.І., Кожем'якін М.В., Яценко В.С. *Учбова автоматизована система розрахунку статичних h -параметрів біполярного транзистору з використанням моделі реального транзистору та вбудованого мікроконтролерного пристрою*

Марченко С.М., Тимофєєва К.О. *Прогнозування руху біржових котирувань*

Посошенко В.О., Холопов В.В., Зубарєв В.О. *Мультимодальний підхід до спостереження БПЛА*

Шаповалов С.В., Романовська І.О., Озернюк Т.В. *Пристрій підвищення та стабілізації напруги Power Bank*

Вовсянікер М.Ю., Білоцерківець О.Г. *Використання штучного інтелекту в галузі FPGA*

Столовий І.В., Білоцерківець О.Г. *Огляд пристрою KRIA KV260 VISION AI для інтелектуального машинного бачення*

Білоцерківець О.Г., Воргуль О.В. *Використання ESP-EYE для пошуку речей з залученням AI та функції активації голосом*

Булага В.А., Передерій І.А *Сучасні тенденції кібербезпеки банківських рахунків та банківських будівель*

Булага В.А., Посохова Г.Є. *Порівняльний аналіз безпекових характеристик операційних систем Windows і Linux*

Булага В.А., Кушнар'юв А.О. *Аналіз рівня безпеки веб-сервісів*

Булага В.А., Патлан Є.О. *Програмні засоби аналізу локальних мереж щодо уразливостей*

Мачоніс Т.С., Свид І.В. *Огляд інноваційних рішень Xilinx*

Літовченко О.А., Воргуль О.В. *Керування мікроконтролером за допомогою мовного каналу*

Скорбатюк М.В., Свид І.В. *Огляд архітектури Versal ACAP*

Дерюга І.М., Чумак В.С. *Дослідження можливості використання алгоритму Прюїт для обробки медичних зображень*

Чумак В.С. *Інтеграція нейронних мереж у медичні пристрої на основі STM32 для автоматичної діагностики та моніторингу пацієнтів*

Чумак В.С. *Використання нейронних мереж в адаптивних системах онлайн-медичної освіти на базі мікроконтролерів STM32 в умовах воєнних криз*

Галкін П.В., Шаповал І.Р. *Сучасні тенденції впровадження SMART-лабораторій для ППОТ*

Галкін П.В., Кудря Т.К. *Розробка TESTBENCH на базі вбудованих систем для дослідження концепції Індустрії 5.0*

Програмний комітет форуму. *Підсумки роботи форуму*