ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. РАДІОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТА МІКРОХВИЛЬОВА ТЕХНІКА

Боднарчук С. В. Моделювання ефективної площі розсіювання повітряного гвинта БПЛА коптерного типу ……...……...….8

Васильєв В. М. Інтегрування даних бортових та наземних навігаційних систем …….……..... …11

Галькевич Г. В.; Павлов О. І.; Гусєва О. В.; Михайленко М. В. Система передачі відеоданих з OFDM модуляцією ……14

Ігнатенко О. В.; Мирончук О. Ю. Алгоритм оброблення сигналів системи логування температурних процесів у печах …….…… …18

Каминін В. В.; Чмельов В. О. Модифікація амплітудного методу виявлення сигналів з псевдовипадковим перелаштуванням частоти ……. …21

Коваленко І. Л.; Мовчанюк А. В. Модифікація амплітудного методу виявлення сигналів з псевдовипадковим перелаштуванням частоти..... …25

Ковтун І. С.; Жук С. Я. Аналіз характеристик супроводження двох цілей алгоритмом JPDAF з використанням вирішальних статистик відміток…..…28

Краснюк Ю. Є.; Неуймін О. С. Адаптивний метод компенсації фазової похибки фазообертачів ……..……..... …31

Ляуданський Д. Д.; Приходько І. О. Огляд сучасних проблем обробки відео автономних роботизованих систем з часово-залежним motion blur та шумами сенсора ……34

Парфьонов Г. В.; Антипенко Р. В. Антенна система для нестабілізованих нано- та пікосупутників …….……...…37

Притолюк П. Г.; Жук С. Я. Аналіз точносних характеристик системи позиціонування з двох сенсорів на основі AOA вимірювань …….. 40

Проценко О. С.; Сокольський С. О. Радіолокаційна система на основі розгалудженої системи датчиків для первинної обробки сигналів ……44

Редько І. В.; Тонкоглас Ю. В. Аналіз лінійно частотно-модульованих сигналів в радіолокаційних системах ……..…..... …47

Щебликін С. О.; Мерзликін А. С.; Гнатюк М. О. Чисельний аналіз нескінченної хвилеводної антенної решітки методом часткових перетинних областей ……..…50

СЕКЦІЯ 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Hrubas I. A.; Vyshnevyi S. V. Inter-frame denoising approaches for suppressing additive white Gaussian noise in image sequences……...54

Буряк М. С.; Шантир А. С. Підвищення стійкості моделей класифікації об'єктів до змін умов зйомки та шумів сенсорів ……..... ...57

Гончаров О. А.; Шпилька О. О. Підвищення стійкості до корельованих завад систем передачі даних з FSCM-модуляцією ……..……. ...61

Кот М. Г.; Степанов М. М. Порівняння ефективності придушення власних шумів мікрофона в аудіо сигналі ….……... ...65

Маленчик Т. В.; Козленко Д. В.; Олійник М. В.; Деружко Б. М. Аналіз пристрою виявлення сигналу з LORA модуляцією на базі FPGA …….. ...69

Слободяник М. П.; Літвінцев С. М. Система авторизації з використанням технології LORA ……..…….....……...72

Сокольський С. О.; Титенко О. Т. Гібридне кооперативне планування маршрутів рою БПЛА ……...……... ...75

СЕКЦІЯ 3. ЕЛЕКТРОНІКА, НАНОТЕХНОЛОГІЇ, БІОМЕДИЧНІ СИСТЕМИ, РАДІОВИМІРЮВАННЯ

Harbovska K. O.; Ovcharenko G. R.; Bohomolov M. F. Biomedical laser 3D scanning system for a spastic hand…….. …79

Nikitchuk A. V. Enhancing reliability of electronic equipment at the initial design stages…….. …82

Білоус О. В.; Шульга А. В. Технології формування локалізованих зон звуку …… …85

Варакута М. О.; Головня В. М. Методи використання лазерного випромінювання у неінвазивній діагностиці клітин крові …… ….88

Кияниця Ю. В.; Богомолов М. Ф. Лазерна доплерівська велоціметрія для вимірювання швидкості кровотоку …….…….. …92

Пархоменко Б. О.; Мовчанюк А. В. Методи реєстрації сейсмічної активності для охорони об'єктів …….…….. …95

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ……..…99