

Ученые, 2016, № 8

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНФЛИКТ В СПЕКТРЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

(Журнал в журнале. Главный редактор – Засл. деятель науки РФ, докт. техн. наук, профессор Ю.Л. Козирацкий)

Вячеслав Григорьевич Радзиевский (к 70-летию со дня рождения) 5

Математические модели конфликта и поиска

Метод выбора координации сложных систем радиоэлектронного вооружения на основе применения теорем непрерывности и сенарабельности инфлюентного анализа

Павловский М.В. 6

Обработка полей и изображений

Расчет параметров летного эксперимента по определению исходных данных для разработки бортовых комплексов защиты

Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л., Нагалин Д.А., Тонконогов О.Ю. 10

Алгоритм распознавания сложных объектов по разнородным признакам с учетом ошибок их выявления

Кирсанов Э.А., Колесников С.А., Сирота А.А. 16

Исследование точности определения угловых координат источника оптического излучения по распределению интенсивности в плоскости наблюдения с использованием методов имитационного моделирования

Козирацкий А.Ю., Капитанов В.В., Паринов М.Л., Фролов М.М. 21

Способ пространственной адаптации градиентных масок для оконтуривания объектов на зашумленных изображениях Пантюхин М.А., Самойлин Е.А., Беляев Р.В., Нагалин А.В.	26
Радиоэлектронные информационные средства	
Имитационная модель угломерного способа координатометрии на основе трехточечных измерителей фазы Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Петренков С.В., Мамаджанян Е.А.	32
Особенности активного оптического зондирования малоразмерных объектов с нелокальным частично когерентным отражением Попело В.Д., Проскурин Д.К., Шмаров А.Н.	38
Модернизация бортовых приема-передающих систем беспилотных летательных аппаратов на основе эволюционного подхода Ананьев А.В., Змий Б.Ф., Кащенко Г.А.	46
Помехоустойчивость радиолокаторов с синтезированием апертуры, использующих подсистемы пространственной компенсации помех Козлов С.В., Сергеев В.И., Чернухо И.И.	50
Способ однопозиционного определения направления на источник лазерного излучения гетеродинным фотоприемником Козирацкий А.Ю., Гривцев А.И., Фролов М.М., Козирацкий А.А.	59
Приемный радиотракт для разностно-дальномерной системы местопределения в диапазоне 30...110 МГц Кирсанов Э.А., Левша А.В., Шацлов В.А., Волков Р.А.	63

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (РГРТУ)

(Редактор выпуска – докт. техн. наук, профессор А.И. Таганов)

Синтез последовательного алгоритма сопровождения траекторий с адаптивным порогом при первичном обнаружении сигнала Бакулев П.А., Белокуров В.А., Кошелев В.И.	67
Длиннофокусный осесимметричный гиперболоидный энергоанализатор заряженных частиц Гуров В.С., Трубицын А.А., Грачев Е.Ю.	74
Квадрупольный фильтр масс на основе секционной гиперболоидной электродной системы Гуров В.С., Дубков М.В., Буробин М.А., Иванов В.В.	81
Эффективность адаптивного алгоритма подавления помех с использованием пространственной предпроцессорной обработки сигналов Гусев С.И., Спиркина О.В.	86
Адаптивная минимизация погрешности измерения расстояния в частотных уровнях с весовым усреднением разностной частоты Давыдочкин В.М., Езерский В.В.	91
Современные подходы к повышению качества изображений от многоэлементных систем наблюдения Земли Егошкин Н.А., Еремеев В.В.	98
Новые средства коррекции ошибок для высокоскоростной передачи и хранения данных Золотарев В.В., Овечкин Г.В.	104
Комплекс позиционирования роботов на основе систем технического зрения и автономной видео- и радионавигации Кириллов С.Н., Бердников В.М., Косткин И.В., Акопов Э.В., Елютин А.В.	110
Многокригеральный синтез четырехпозиционных радиосигналов на основе ансамбля кодовых последовательностей в интересах адаптации радиосистем передачи информации к структурным помехам Кириллов С.Н., Покровский П.С., Лисничук А.А.	117
Сверхразрешение в двухканальной радиометрической системе Ключко В.К., Кузнецов В.П., Макарова О.Н., Чураков Е.П.	125
Разработка и исследование алгоритма быстрой перемаршрутизации трафика между центрами обработки данных Корячко В.П., Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А.	133
Динамическая модель канальных коэффициентов ММО системы передачи информации от движущегося объекта Паршин Ю.Н., Кудряшов В.И.	140

Анализ алгоритмов адаптивного режектирования пассивных помех Попов Д.И.	148
Алгоритм планирования параллельных вычислений в многоядерных процессорах Скворцов С.В.	153
Проектирование и численное моделирование миниатюрного электронного прожектора Тарабрин Д.Ю., Трубицын А.А., Бимурзасев С.Б.	160
Двухпетлевая система фазовой синхронизации с логическим знако-модульным дискриминатором Холопов С.И.	169
Исследование неустойчивости параметров генерируемых импульсов в генераторе с индуктивным накопителем энергии и газоразрядным прерывателем тока Шатилов С.Г., Верещагин Н.М., Круглов С.А., Сережин А.А., Кислов Д.С.	175