

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНФЛИКТ В СПЕКТРЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

(Журнал в журнале. Главный редактор – засл. деятель науки РФ Ю.Л. Козирацкий)

Козирацкий Юрий Леонтьевич (к 70-летию со дня рождения) 5

Математические модели конфликта и поиска

Результаты оценки влияния шумов естественного происхождения на исход информационного конфликта линии радиосвязи и средства радиоподавления

Владимиров В.И., Владимиров И.В., Шацких В.М. 7

Потенциальная точность оценивания координат источника радиоизлучения в многопозиционных радиосистемах с учетом ошибок определения местоположения присмных пунктов

Кирсанов Э.А., Фомин А.Н. 13

Выбор показателей для оценки эффективности противодействия системам опознавания

Леньшин А.В., Лебедев В.В. 18

Радиоэлектронные информационные средства

Способы синхронизации в забрасываемой пространственно-распределенной системе целепоискования

Козирацкий А.Ю., Париков М.Л., Петренков С.В. 22

Алгоритм оценки амплитуды отраженного от оптико-электронного средства зондирующего оптического сигнала в турбулентной атмосфере

Прохоров Д.В., Курьянов И.Ю., Плева В.В., Грохотов Е.И. 27

Функция рассеяния точки при пассивной локации «объект – плоскопараллельный маскирующий экран – приемник» Козирацкий Ю.Л., Донцов А.А., Иванцов А.В., Шмаров А.Н.	31
Оценка эффективности метода поиска авиационного средства по лазерному лучу Нагалин А.В., Кулешов П.Е., Левшин Е.А., Грохотов Е.И.	35
Обработка полей и изображений	
Закономерности поведения системы сопровождения воздушной цели по тепловому портрету в условиях критических интенсивностей Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л., Калачев В.В.	43
Пороговые характеристики квазиправдоподобной оценки времени прихода сверхширокополосного сигнала неизвестной формы при воздействии узкополосных помех Трифонов А.П., Беспалова М.Б., Трифонов П.А.	48
Способ повышения разрешения оптических изображений Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И., Фролов М.М.	54
Алгоритм адаптивного градиентного выделения контуров объектов на цифровых изображениях, регистрируемых в условиях деструктивных лазерных помех Самойлин Е.А., Пантюхин М.А.	60
Обоснование устройства контроля степени проникновения лазерного луча в многослойный материал на основе пассивной локации Чернухо И.И., Прохоров Д.В., Курьянов И.Ю., Алабовский А.В.	66
Излучение системы накачки лазерных каналов Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Дедов С.В., Грохотов Е.И.	72
Экспериментальные исследования отражательных характеристик элемента поверхности управляемого маскировочного покрытия Некрасов А.А., Иванцов А.В., Омельченко О.Д., Нагалин Д.А., Шмаров А.Н.	76
Технические и алгоритмические решения по созданию адаптивных приемных многолучевых антенных решеток средств радиомониторинга Гриб В.Н., Козлов С.В.	80
Оценка эффективности технических средств обучения специалистов в области радиомониторинга Нагалин А.В., Лепьшин А.В., Кравцов Е.В., Сеников Г.А.	89

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ РАДИОСИСТЕМ

(Журнал в журнале. Главный редактор – д.т.н., проф. А.И. Перов)

Методы синтеза и алгоритмы оптимальной обработки сигналов в спутниковой навигации

Характеристики приема сигналов ГНСС в условиях негауссовских помех Ефименко В.С., Харисов В.Н., Ворончихин Д.Н.	95
---	----

Анализ алгоритмов обработки сигналов в спутниковой навигации

Обобщенный геометрический фактор в радионавигационных системах с использованием псевдоспутников Перов А.И., Устинов А.Ю.	101
Цифровой имитатор сигналов GPS Харисов В.Н., Гаврилов А.И., Головин П.М., Медведев П.В., Павлов В.С.	111
Сравнительный анализ алгоритмов слежения за пилотной компонентой сигнала ГЛОНАСС Перов А.И., Захарова Е.В.	116
Экспериментальное исследование характеристик поиска навигационных радиосигналов с модуляцией ВОС Болденков Е.Н., Липа И.В., Днепров Д.В.	123
Анализ углового дискриминатора в одноступенчатом алгоритме определения угловой ориентации по сигналам СРНС Днепров В.В., Корогодин И.В.	129
Анализ эффективности алгоритмов совместного слежения за фазами пилотных компонент сигналов ГЛОНАСС Перов А.И., Ипполитов С.П.	139

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Линейный смаз Богословский А.В., Богословский Е.А., Жигулина И.В., Васильев В.В., Пономарев А.В.	147
--	-----

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Анализ коэффициента качества коллинеарной анизотропной дифракции света на упругих волнах в кристаллах ниобата лития Голубева А.А., Ушаков Н.М.	155
--	-----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Обнаружение и локализация текстовых форм на изображениях

Коренной А.В., Юдаков Д.С.

162

Список статей, опубликованных в журнале «Радиотехника» в 2015 г.

169