

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНФЛИКТ В СПЕКТРЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

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

Владимиру Ильичу Владимирову – 80 лет!

5

Математические модели конфликта и поиска

Полумарковская модель конфликта противоборствующих группировок малых численностей
Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Албузов А.Т., Иванцов А.В.

6

Оценка эффективности блокады пункта управления в информационном конфликте со средствами РЭБ
Владимиров В.И., Владимиров И.В., Стучинский В.И.

12

Селекция оптико-электронных средств среди ложных целей на основе анализа когерентных свойств отраженного сигнала
Глушков А.Н., Дробышевский Н.В., Куленов П.Е., Алабовский А.В.

16

Обработка полей и изображений

Различение удаленных объектов по спектральному составу излучения
Афанасьева Е.М., Ельцова Н.О.

20

Анализ погрешностей формирования виртуального опорного канала при испытаниях наземных комплексов защиты от авиационных средств высокоточного поражения
Донцов А.А., Тонконогов О.Ю., Нагалин Д.А.

24

Повышение точности определения координат летательного аппарата для реализации способа формирования виртуального опорного канала Донцов А.А., Тонконогов О.Ю., Нагалин Д.А.	29
Применение принципа суперпозиции для обработки сигналов в линейных системах при наличии помех Емельянов Е.С., Михайлов В.В., Понькин В.А.	33
Синтезирование фотометрических изображений объектов сложной формы с использованием функции Грина Петещенков Э.В.	37

Радиоэлектронные информационные средства

Согласованное синтезирование апертуры передающей и приемной антенн Иванкин А.В., Корда Н.С., Понькин В.А.	41
Нейросетевая реализация алгоритма оценивания координат источника радиоизлучения угломерной многопозиционной радиосистемой в трехмерном пространстве Кирсанов Э.А., Колесников С.А.	45
Системный подход к оценке разведчустности оптико-электронных средств Глушков А.Н., Дробышевский Н.В., Кулешов П.Е., Алабовский А.В.	50
Оценивание влияния переотражений сигналов от земной поверхности на качество работы воздушных систем радиомониторинга разностно-дальномерного типа Сергеев В.И.	55
Топологический синтез схем оптимальных избирательных АRLC-усилителей современных радиоприемных устройств Алимов А.П., Змий Б.Ф.	60
Оценка возможности координатометрии источника радиоизлучения подвижным приемником на основе эффекта Доплера Козирацкий А.Ю., Паринов М.Л., Козирацкий А.А., Нагалин Д.А., Кулешов П.Е., Бовин И.А.	64
Обоснование метода идентификации и селекции воздушного объекта на основе получения и анализа спектральных признаков при вторичной модуляции Козирацкий Ю.Л., Алабовский А.В., Прохоров Д.В., Курьянов И.Ю., Мамаджанян Е.А.	68
Алгоритм траекторного сопровождения воздушных целей на основе расширенного фильтра Калмана Халимов Н.Р.	73
Определение и оценка точности угловых координат объектов, полученных с применением пространственно-временной обработки изображений, формируемых лазерными локационными станциями Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И., Капитанов В.В., Кусакин О.В., Козирацкий А.А.	77

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Математическая модель многоуровневого конфликта радиоподавления многоканальной системы радиосвязи множеством организованных помех Вознюк В.В., Воропа С.Г., Маслаков П.А., Куценко Е.В.	81
---	----

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

О способе синтеза и применении шумоподобных широкополосных сигналов в задачах организации защищенных каналов связи Грищенко А.Ю.	91
--	----

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Проектирование и расчет широкополосного утроителя частоты 75...110 ГГц на диодной микросборке Березин В.В., Щитов А.М., Дюков Д.И., Чеченин Ю.И.	102
--	-----

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Обнаружение точечных тепловых объектов на подстилающей поверхности земли Набатчиков А.С.	109
--	-----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Владимиру Назаровичу Харисову – 70 лет!	115
---	-----