

Системное проектирование БРЭО

- Эволюция радаров «Фазотрона» – от прицелов к интегрированным радиоэлектронным системам
Гуськов Ю.Н., Жибуртович Н.Ю. 11
- Единая система обеспечения надежности авиационной техники и вооружения – основа высокой боевой готовности ВКС РФ
Гуськов Ю.Н., Жибуртович Н.Ю. 19

Системы и элементы БРЭО

- Алгоритм снижения трудоемкости разработки конструкторской документации на основе преобразования графов
Гурьянов А.В., Шукалов А.В., Жаринов И.О., Жаринов О.О., Леоновец С.А. 26
- Оценка влияния внутренних переотражений в многослойной структуре жидкокристаллического экрана на энергетический коэффициент отражения
Соболев Д.И., Гурьянов А.В., Шукалов А.В., Жаринов И.О., Жаринов О.О. 32
- Технологии улучшенного видения в обзорных авиационных системах технического зрения
Костяшкин Л.Н., Богданов А.П., Павлов О.В., Романов Ю.Н., Холопов И.С. 38

Обработка сигналов

- Использование дополнительных сигналов в поляризационной радиолокации
Кривченков Д.Н., Татарников С.Ю. 46
- Изоморфные наблюдатели состояния и робастная фильтрация сигналов систем
Кулабухов В.С. 50

Конструирование аппаратуры. Новые материалы

- Моделирование расчетной погрешности инерциальной навигационной системы в задачах обеспечения информационной поддержки экипажа
Маркелов В.В., Гурьянов А.В., Шукалов А.В., Костишин М.О., Жаринов О.О. 56
- Результаты имитационного моделирования частотно-избирательной поверхности на основе диэлектрического метаматериала
Моргулис И.Л., Жуков А.А. 62

Системы управления летательными аппаратами

- Алгоритмы текущей идентификации в адаптивной системе управления вертолетом
Бронников А.М., Каравашкина Е.О. 66

Радиотехнические системы и устройства

- Макет фрагмента РОФАР с энергонезависимой передающей антенной и мощным широкополосным радиофотонным передающим трактом, работающим в режиме класса В
Андреев В.М., Зайцев Д.Ф., Новиков Н.Ю., Калиновский В.С., Мордасов Д.В., Слипченко С.О., **Тарасов И.С.**, Фадеев А.И. 72
- Перспективы применения отечественных интегральных микросхем в широкодиапазонных радиоэлектронных комплексах
Карманов Ю.Т., Карманов А.Ю., Николаев А.Н., Мазуров Ю.В., Ботнев В.Н., Жуков А.Ю. 78

Методы анализа и обработки радиосигналов

- Однопозиционная локация группы движущихся источников излучений с учетом априорной информации о конечных точках маршрута
Булычев Ю.Г., Ивакина С.С., Насенков И.Г. 83
- Вариационные процедуры реального времени обнаружения эхосигналов в системах пассивной радиолокации
Донец И.В., Рейзенкинд Я.А., Шевченко В.Н. 89
- Некоторые аспекты практического применения в радиоэлектронных комплексах вероятностных алгоритмов объединения информации
Чулук С.Г. 95

Проблемы и принципы построения радиотехнических систем

- Оценка эффективности алгоритмов измерения разности фаз и разности времен присма радиосигналов двумя разнесенными приемниками
Потапова Т.П. 100

Модели сигналов и помех в сетевых радиолокационных системах Баринов С.П., Маевский Ю.И., Сергеев В.И.	106
Исследование влияния поверхности электрически большого объекта на радиотехнические характеристики антенного поста Елисеев Р.П.	112
Электродинамический анализ линейных антенных решеток в присутствии радиопрозрачных обтекателей в сантиметровом диапазоне длин волн Горин А.М., Самарский С.Г., Гринько Е.А.	116
Особенности построения бортовой волоконно-оптической синхросети Емельянов А.А., Белкин М.Е., Топорков Н.В., Масной В.А.	121