

Содержание

РАДИОСИСТЕМЫ: ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ

Формирование и обработка сигналов

Распространение коротких волн в условиях нарушения слабой неоднородности плазмы ионосферы <i>Раубо К.В., Захаров В.Е.</i>	5
Формирование и восстановление разреженных сигналов с целью их компрессии <i>Двойрис Л.И., Крюков И.Н.</i>	11
Сбор и обработка информации при мониторинге радиоизлучений в терминах теории случайных процессов <i>Костин А.А., Костин В.А., Сосновский А.В., Губенко М.Л., Осадчик А.А., Нестерук В.Л.</i>	18

Анализ и синтез устройств и систем

Модель обнаружения скрытого за радиопрозрачной преградой человека с использованием биорадиолокатора <i>Антонов О.Ф., Сергеев Я.А., Коваленко С.Г.</i>	26
Построение радиотехнических систем со скатием сигналов методом Compressed Sensing <i>Двойрис Л.И., Крюков И.Н., Иванов В.А.</i>	34
Адаптивное бинарное комбинированное средство обнаружения нарушителей <i>Звездинский С.С., Духан Е.И., Нагаев К.А., Аверкиев А.Н.</i>	41
Модель инвариантно-возрастного распознавания лиц <i>Иванов В.А., Смирнов А.А., Галев К.Д.</i>	47
Обоснование оптимальной конфигурации волоконно-оптического фазово-амплитудного протяженного чувствительного элемента <i>Денисов И.В., Ларин Я.А., Пискун Д.Н., Кипер А.В.</i>	53
Математическое моделирование конфликтных сценариев обособленных групп на основе ланчестерской модели <i>Звездинский С.С., Кокурин Л.А., Духан Е.И., Парфенцев И.В.</i>	60

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Создание Единой спутниковой навигационно-мониторинговой системы МВД России на основе программного обеспечения автоматизированной системы мониторинга объектов на базе Государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС» <i>Дьяченко Д.В., Папаев А.В., Заломлёнков А.Г.</i>	66
Идентификация радиолокационной станции на основе анализа непреднамеренной внутриимпульсной модуляции <i>Касьянов А.О., Гютипак М.В., Евтушенко А.Н.</i>	73
Новый класс сигналов для использования в сверхширокополосных радиосистемах <i>Замуруев С.Н., Судаков А.А.</i>	84

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Метод синтеза алгоритмов сопровождения с использованием формирующего фильтра и квазиоптимальных законов управления маневрирующими объектами <i>Андрашито Д.С., Костоготов А.А., Лазаренко С.В., Пеньков А.С.</i>	93
Методы обеспечения устойчивости восстановления сигнала в радиолокационных измерениях <i>Семченков С.М., Жбанов И.Л., Абраменков А.В., Коваленков А.Н., Макаров М.С., Печенев Е.А.</i>	105

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Сравнение производительностей адаптивного алгоритма и метода минимума среднеквадратического отклонения для передачи изображений на основе систем связи с использованием антенных решеток <i>Федосов В.П., Джамил Джамил Садун Джамил, Кучерявенко С.В.</i>	123
Методологические основы организации многоконтурной адаптации в сетевых информационных системах <i>Межуев А.М., Пасечников И.И., Коренной А.В.</i>	136

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

Модели нейронных сетей для решения задач обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры <i>Шабуров А.С.</i>	148
Основы организации обеспечения информационной безопасности и киберустойчивости в централизованных информационно-телекоммуникационных системах высокой доступности <i>Будзко В.И., Мельников Д.А., Фомичёв В.М.</i>	157

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Сравнение эффективности формирования виртуальных антенных решеток на основе функции Ганкеля и магнитных диполей для геометрически сложных целей <i>Ищенко Е.А., Пастернак Ю.Г., Пендюрин В.А., Фёдоров С.М.</i>	163
Методика предварительного этапа юстировочных работ по расконсервации антенны Р0Т-54/2.6 <i>Саргсян А.С.</i>	172

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Гибридный синтезатор с двумя кольцами фазовой автоподстройки частоты и цифровым вычислительным синтезатором в цепи смещения частоты. Часть 1. Цепь смещения частоты <i>Королев А.В., Коршиков Я.В., Рыков С.Г.</i>	178
Многоканальный медицинский 3D-ра-диотермограф <i>Леушин В.Ю., Сидоров И.А., Порохов И.О., Чижилов С.В., Агасиева С.В., Агандеев Р.В.</i>	193