

## **РАДИОСИСТЕМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ**

### **Формирование и обработка сигналов**

- Возможности низкокогерентной интерферометрии с гомодинной демодуляцией для построения распределенных волоконно-оптических сенсоров  
*Волков П.В., Семиков Д.А., Вязанкин О.С., Денисов И.В., Ларин Я.А.* 5
- Непараметрическое оценивание двумерной плотности распределения сигналов нелинейной локации в интересах распознавания объектов на фоне помех  
*Иванов В.А., Крюков И.Н., Черковец А.В.* 12
- Имитационная модель сжатия сигнала на основе метода Compressive Sensing  
*Двойрис Л.И., Крюков И.Н., Толмачёв А.Н.* 19
- Методика обнаружения цифровых морфированных фотопортретов на основе модели сегментации артефактов  
*Халин А.Г.* 25

### **Анализ и синтез устройств и систем**

- Выбор оптимальной дистанции между наземными постами технического наблюдения территорий  
*Звездинский С.С., Духан Е.И., Миронов М.А.* 31
- Модель радиолокационной обстановки прибрежной системы управления движением судов  
*Костин А.А., Костин В.А., Губенко М.Л., Осадчик А.А., Тишков Д.А.* 39
- Подход к фаззинг-тестированию сетевых интерфейсов операционных систем семейства Linux с использованием технологии аппаратной виртуализации  
*Самарин Н.Н., Кротов Н.Д.* 45
- Разработка метода фаззинг-тестирования почтовых сервисов на базе интеллектуальной мутации входных параметров  
*Самарин Н.Н.* 52
- Метод фаззинг-тестирования программ для синтаксического анализа с применением инструмента PolyTracker  
*Самарин Н.Н.* 62

## **ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

- Передача информации на одной несущей частоте в полнодуплексной радиолинии  
*Басков А.П., Сухотин В.В., Тихоненко И.Ю., Дашкова А.К., Панько С.П.* 67
- Определение расщепляющей функции по спектру сигнала  
*Зорин А.А.* 76

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ**

- Особенности скалярных дискретных полей энергетических характеристик видеопоследовательностей  
*Васильев С.В., Богословский А.В., Жигулина И.В.* 86
- Байесовские оценки радиодальномеров в задаче относительной навигации группы беспилотных летательных аппаратов  
*Абдрашитов А.Р.* 98

## **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ**

- Модель дискретного канала связи в канале управления систем спутниковой связи  
*Глускин В.А.* 111

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

- Использование OFDM-сигналов в технологии псевдослучайной перестройки рабочей частоты  
*Карташевский В.Г., Семенов Е.С., Цимбал В.А.* 118,
- Использование информационного резервирования для повышения надежности устройств хранения, обработки и передачи информации  
*Павлов А.А., Царьков А.Н., Романенко Ю.А., Пашинцев В.П., Романенко А.Ю., Макеев М.И., Павлов Ф.А.* 127

## **ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ**

- Анализ фазовых и амплитудных шумов многорежимных цифро-аналоговых преобразователей в режимах RZ, NRZ и RF  
*Королёв А.В., Рыков С.Г.* 138

## **ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА**

- Построение акустической системы передачи информации устройства горизонтального направленного бурения  
*Вагин А.В., Воротынцева А.С.* 156