

# Содержание

## Распространение электромагнитных волн

Моделирование влияния механической усталости на радиопоглощающие покрытия

**Пономаренко В.И., Лагунов И.М.**

5

## Теоретическая и экспериментальная электродинамика

Имитационная модель данных о техническом состоянии функциональных систем РЛС при решении задачи прогнозирования отказов

**Антошина В.М., Загер И.Б., Логовский А.С., Львов К.В., Перлов А.Ю.**

11

## Численное моделирование физических процессов в электронике и электродинамике

Алгоритм параметрического синтеза согласующих смешанных четырехполюсников в цепи обратной связи по критерию обеспечения стационарного режима генерации

**Головков А.А., Головков В.А.**

17

## Цифровая обработка сигналов и изображений

Системы распознавания речи в ведомственных сетях

**Фархадов М.П., Васьковский С.В.**

25

Оценка основных характеристик информационных потоков в авиационных комплексах мониторинга

**Шапиро Б.Л., Сухачев А.Б., Перчаткин Н.А., Борзов А.Б., Сучков В.Б.**

32

## Информационные технологии

Информационно-математическое обеспечение анализа покрытия регионов на подстилающей поверхности орбитальной группировкой космических аппаратов дистанционного зондирования Земли

**Шевляков А.С., Андреев Г.И., Вишневский А.К., Горбулин В.И., Штельма М.В.**

41

## Краткое сообщение

Методология исследования концептуального базиса биофизики: от биомеханики к волновым электромагнитным взаимодействиям и энтропии

**Жульева Н.В.**

53