

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ

- Оценка пространственно-временных характеристик циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат  
Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коповалюк М.А., Горбунова А.А. 4 (12)

### РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

- Влияние угла падения плоской электромагнитной волны на характеристики рассеяния частотно-селективной поверхности  
Петушков А.С., Комаров В.В. 14 (18)

### ВАКУУМНАЯ И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Использование сфазированной линейки лазерных диодов в космической лазерной связи  
Державин С.И., Лындин Н.М., Мамонов Д.Н., Новиков Г.Г., Тимошкин В.Н. 19 (24)

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

- Спектрофотометрическое измерение спектра поглощения растений  
Супельняк С.И., Косушкин В.Г., Адарчин С.А. 25 (29)

### ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ

- Моделирование процессов получения интерферометрической информации о дифракционном преобразовании структуры электромагнитных волн  
Аверченко А.В., Зотов А.М., Короленко П.В. 31 (36)

### ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Статистический синтез сложной технической системы на основе инверсных выборок  
Северцев Н.А., Балык В.М., Балык Е.В., Куанг Тхыонг Нгуен 37 (42)

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Варианты использования корректирующих кодов в гибридной системе ARQ/FEC

**Карпухин Е.О., Мешавкин К.В.** 43 (49)

Разработка вычислительного комплекса для анализа приливного ускорения в условиях микрогравитации

**Логинов Б.М., Коржавый А.П., Стрелов В.И., Логинова М.Б., Маслов Е.В., Стрельченко С.С.** 51 (57)

Модель быстрых преобразований в полях Галуа и оценка эффективности варианта двухэтапной процедуры поиска по задержке подкласса кодов максимальной длины

**Витомский Е.В.** 60 (67)

## **ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Алгоритм цифровой когерентной демодуляции сигнала с квадратурной амплитудной манипуляцией и его характеристики

**Герасименко Е.С., Глушков А.Н., Черненко В.М.** 68 (73)

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2017 г.

74