

# СОДЕРЖАНИЕ

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Метод оптимальной простой итерации  
и численное решение интегрального уравнения  
электромагнитного рассеяния.

**Куликов С. П.** 6 (13)

Электродинамический анализ монохроматических  
и импульсных электромагнитных полей внутри  
однослойной цилиндрической структуры.

**Шорохова Е. А.** 14 (25)

Уточнение множителя ослабления  
в формуле Введенского при использовании ее для  
определения дальности железнодорожной  
радиосвязи.

**Волков А. А.** 26 (28)

Анализ спектральных характеристик  
систем ИФАПЧ синтезаторов частот.

**Прохладин Г. Н.** 29 (34)

## ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Математическое моделирование  
эксперимента при лазерной локации  
геостационарного космического аппарата.

**Денисов М.М.** 35 (40)

Исследование распространения радиоволн  
УКВ-диапазона в районах Мирового океана.

**Костина В. Л., Мыценко И. М., Роевко А.  
Н., Хоменко С. И.** 41 (53)

## ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Лазерные измерительные системы  
с компенсацией амплитудных погрешностей  
измерений.

**Сиротский А. А.** 54 (58)

Обобщенный показатель соответствия параметров  
радиоэлектронной аппаратуры для реальных  
условий эксплуатации.

**Строганова Е. П.** 59 (61)

## ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Переходный процесс плотности тока  
в проводниках при скин-эффекте.

**Каганов В. И.** 62 (64)

Взаимодействие электромагнитных волн  
с периодически модулированным  
анизотропным магнитодиэлектрическим  
заполнением волновода.

**Геворкян Э. А.** 65 (72)

**ОСНОВЫ ТЕОРИИ  
И СИНТЕЗА АНТЕНН**

Решение интегрального уравнения синтеза  
линейных антенн.

**Сочилии А. В., Эминов С. И.,  
Эминов И. С.**

**73 (78)**