

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Обобщенные импедансные условия
на границе нерассеивающего цилиндра.

Чернокожин Е.В. 4 (8)

Моделирование характеристик электромагнитного
поля над слоисто-неоднородной
структурой «лед-море».

Нагуслева И.Б., Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б. 9 (16)

Вибрационный механизм
изменения адгезии жидкости.

Харланов А.В. 17 (23)

Методы определения почти-периодов в
эмпирических данных.

Кузьмин В.И., Гадзаов А.Ф. 24 (28)

Моделирование устойчивых систем
импульсно-фазовой автоподстройки частоты.

Прохладин Г.Н. 29 (35)

R-ФУНКЦИИ, АТОМАРНЫЕ ФУНКЦИИ, ВЕЙВЛЕТЫ, ФРАКТАЛЫ И ХАОС

Новые конструкции
спектральных функций
Кравченко – Чебышева – Лежандра.

Чуриков Д.В. 36 (44)

Фрактальные спектральные характеристики
скин-слоя и модуля поверхностного импеданса.

**Балханов В.К., Башкуев Ю.Б.,
Ангархаева Л.Х.** 45 (48)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Фильтрация комплексного изображения
подстилающей поверхности
в задаче оценки радиальной скорости
медленно движущейся цели для космического
радиолокатора с синтезированной апертурой
в прожекторном режиме.

Лиханский С.Г. 49 (57)

Нелинейные эффекты в изотропной
слабоионизованной газовой среде
при распространении
интенсивных коротких СВЧ-импульсов.

Рогашкова А.И., Рогашков С.А. 58 (65)

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Исследование искусственных ДНК-подобных
структур в СВЧ-диапазоне: наблюдение
поляризационной селективности отражения волн.

Семченко И.В., Хахомов С.А., Балмаков А.П. 66 (72)

Диэлектрические свойства жидких кристаллов
группы *n*-СВ в терагерцевом диапазоне волн.

**Мериакри В.В., Никитин И.П., Си-Линг Пан,
Ру-Пин Пан, Пархоменко М.П., Чиграй Е.Е.** 73 (75)