

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Многokратная дифракция Френеля – Кирхгофа
на полуплоскостях с произвольно
ориентированными краями.

Дагуров П.Н., Дмитриев А.В. 4 (11)

Решение Рэлея для среды с изменяющимися
с глубиной диэлектрической
проницаемостью и проводимостью.

**Гантимуров А.Г., Башкуев Ю.Б.,
Ангархаева Л.Х.** 12 (15)

Воздействие мощных электромагнитных
колебаний на импульсные устройства.

Зиглин С.Л., Репецкая Л.В., Черепенин В.А. 16 (17)

Импульсное излучение элементарных
источников в сферически слоистой
материальной среде.

Шорохова Е.А. 18 (24)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Метод одномерной избирательной редукии
доплеровской неоднозначности
для радиолокаторов с синтезированной
апертурой детального наблюдения Земли.

Коваленко А.И. 25 (34)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Дифракция на отверстии в стенке
волновода, нагруженном
на объемный резонатор.

Семенихин И.Н., Черникова Т.Ю. 35 (39)

МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

Поляризация миллиметрового излучения
атмосферы во время выпадения осадков
при наблюдении из космоса.

Кутуза Б.Г., Хоанг Суан Тинь 40 (45)

Антенна радиолокатора 8-миллиметрового
диапазона обзора летного поля.

Евдокимов А.П., Крыжановский В.В. 46 (52)

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Исследование боковых волн в лесных покровах.

Басанов Б.В., Ветлужский А.Ю. 54 (58)