

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Число ТЕ- и ТМ-мод
в многослойном планарном волноводе
со слоями двух типов.

Ковалев М.Д. 4 (17)

Излучение элементарных источников вблизи
идеально проводящего цилиндра
в киральной оболочке.

Шорохова Е.А. 18 (27)

Обнаружение движущихся целей в
радиолокационных станциях
с поимпульсной перестройкой несущей частоты.

Майоров Д.А., Григорян Д.С., Митрофанов Д.Г. 28 (34)

Потенциальное разрешение радиолокационных
систем с синтезированной апертурой антенны.

Скобелев Ю.А. 35 (43)

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

Метод многочастотного подповерхностного
зондирования подстилающей поверхности.

**Волосюк В.К., Кравченко В.Ф.,
Павликов В.В., Кутуза Б.Г.** 44 (57)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ-ДИАПАЗОНА

Электромагнитные методы обнаружения
и исследования углеводородных залежей.

Д.В. Гололобов 59 (65)

Восстановление параметров локальных
источников рассеяния объекта по амплитудной
диаграмме обратного рассеяния.

Кутищев С.Н. 66 (71)

**МИЛЛИМЕТРОВЫЕ
И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ**

Экспериментальные исследования клинотронов
субмиллиметрового диапазона длин волн

**Лысенко Е.Е., Пишко О.Ф., Чумак В.Г.,
Чурилова С.А.**

72 (80)