

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Анализ возможности субволновой локализации света и углубления фокуса высокоэнергетической фокусирующей системы при использовании вихревой фазовой функции пропускания.

Хоина С. Н., Волотовский С. Г. 6 (25)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Исследование многодиапазонных признаков обнаружения и распознавания малоразмерных беспилотных летательных аппаратов.

Пархоменко Н.Г. 26 (30)

Анализ характеристик рассеяния сложных радиолокационных объектов на основе их полигональных моделей.

Сучков В.Б. 31 (36)

Эффекты Доплера в задачах Коши уравнений Максвелла.

Тарабрин Г.Т. 37 (43)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Механизм взаимодействия биологических объектов.

**Бурлаков А.Б., Капранов Ю.С.,
Куфаль Г.Э., Перминов С. В.** 44 (53)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Многочастотные и поляризационные измерения изменений ЭПР и яркостной температуры водной поверхности из-за облачности и дождя.

**Аракелян А.К., Аракелян А.А.,
Гамбарян А.К., Григорян М.Л., Карян В.В.,
Манукян М.Р., Оганесян Г.Г.** 54 (62)

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Разработка клинотронов
непрерывного действия
для диапазона 400...500 ГГц.

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

63 (71)

Памяти
Андрея Владимировича Соколова

72