

СОДЕРЖАНИЕ

От редактор выпуска	3
НОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ	
Методы вспомогательных токов и нулевого поля. Кюркчан А.Г., Смирнова Н.И.	4 (12)
Эволюция солитонных пучков в регулярно неоднородных средах. Черкашин Ю. Н., Еременко В. А.	13 (16)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
Исследование особенностей распространения коротких радиоволн в неоднородной анизотропной ионосфере. Крюковский А. С., Лукин Д. С., Растягаев Д. В.	17 (26)
Численное моделирование рассеяния волн на объектах конечной высоты, хаотически распределенных по плоскости. Белоногов С. Ю., Гавриленко В. Г., Джандиери Г. В., Джандиери В. Г.	27 (33)
ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	
Адаптивное обнаружение и выделение широкополосного сигнала с линейной частотной модуляцией при сжатии его в частотной области. Иванов В. А., Иваиов Д. В., Рябова Н. В., Мальцев А. В.	34 (45)
Численные и полунатурные исследования функции рассеяния узкополосных декаметровых радиоканалов. Иванов В. А., Иваиов Д. В., Рябова Н. В., И. Е. Царев	46 (54)
Восстановление изображения источников излучения с повышенным угловым разрешением. Лаговский Б. А., Самохин А. Б.	55 (61)
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА МЕТАМАТЕРИАЛОВ	
Взаимодействие поля цилиндрической волны с идеальной и модифицированными линзами из метаматериала. Аиютин А. П.	62 (74)
Рассеяние поля цилиндрической волны квадратной пластиной из метаматериала со вставками. Аиютин А. П.	75 (80)