

## ФИЗИКА

<i>Голиков А. А., Макаров А. А., Сальникова А. В., Шепелев Д. Н.</i> ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПРИХОДА РАДИОСИГНАЛА С ОГИБАЮЩЕЙ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ И НЕИЗВЕСТНОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТОТОЙ ПРИ НАЛИЧИИ МОДУЛИРУЮЩЕЙ ПОМЕХИ .....	5
<i>Корчагин Ю. Э., Антипенский Р. В., Назаров Е. Е., Космодемьянский С. А., Макаров А. А.</i> ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЛЧМ РАДИОИМПУЛЬСА С НЕИЗВЕСТНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗОЙ .....	18
<i>Корчагин Ю. Э., Корольков С. В., Макаров А. А., Петров Ю. Г.</i> ОЦЕНКА НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РАДИОИМПУЛЬСА С НЕИЗВЕСТНЫМИ МОМЕНТАМИ ПОЯВЛЕНИЯ И ИСЧЕЗНОВЕНИЯ .....	29
<i>Титова Л. В.</i> УСЛОВИЯ СПРАВЕДЛИВОСТИ ГИПОТЕЗЫ О. БОРА О НАПРАВЛЕНИИ ВЫЛЕТА ФРАГМЕНТОВ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДВОЙНОГО ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР .....	41

## МАТЕМАТИКА

<i>Алдашев С. А.</i> КРИТЕРИЙ ОДНОЗНАЧНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА МНОГОМЕРНЫХ ЭЛЛИПТИКО-ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ .....	53
<i>Донцова М. В.</i> УСЛОВИЯ НЕЛОКАЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПЕРВОГО ПОРЯДКА, ГДЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ИЗВЕСТНЫЕ КОНСТАНТЫ И ФУНКЦИИ ПЕРЕМЕННОГО $t$ .....	62
<i>Ковалева М. И.</i> ОБОБЩЕННАЯ ФУНКЦИЯ КАНТОРА И ПОЛУГРУППЫ ОПЕРАТОРОВ НА КАНТОРОВЫХ МЕРАХ .....	77

*Королев Н. В.*

РЕШЕНИЕ ЧАСТИЧНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ  
ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА  
ВАРИАЦИОННЫМ МЕТОДОМ РИТЦА ..... 84

*Охлупина О. В.*

О ПОСТРОЕНИИ КЛАССА СУБГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ  
В ВЕРХНЕЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ ..... 93

*Сокуров А. А.*

ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О ФОРМЕ ДВУМЕРНОЙ ВИСЯЩЕЙ КАПЛИ  
И ИХ СВОЙСТВА ..... 99

*Тукмаков Д. А., Тукмакова Н. А.*

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ  
ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ  
ДИСПЕРСНОЙ КОМПОНЕНТЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ПЛОСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ИЗ ДВУХФАЗНОЙ  
ЗАПЫЛЕННОЙ СРЕДЫ В ОДНОРОДНЫЙ ГАЗ ..... 112

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 125