

## ФИЗИКА

<i>Аверина Л. И., Кузнецов Д. С.</i> МИКРОФОННЫЕ РЕШЕТКИ С АДАПТИВНЫМ ФОРМИРОВАТЕЛЕМ ЛУЧА .....	5
<i>Антипенский Р. В., Антипенский Е. Р., Ерзин И. Х.</i> СПОСОБ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДУЛЯЦИИ ПАУЗЫ МЕЖДУ ИМПУЛЬСАМИ В СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛАХ .....	16
<i>Клещев А. А., Колыхалин В. М., Майоров В. С., Пересёлков С. А., Ткаченко С. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-ФАЗОВЫХ ЭФФЕКТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ФОНОВОГО ШУМА НЕФТЯНОГО ТЕРМИНАЛА .....	27
<i>Михин Е. А., Дробышев А. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ, СОВЕРШАЮЩЕЙ ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ В ПОЛЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ .....	38
<i>Титова Л. В.</i> РОЛЬ ВЛИЯНИЯ КОРИОЛИСОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ФРАГМЕНТЫ ДЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ T-НЕЧЕТНЫХ АСИММЕТРИЙ В ТРОЙНОМ ДЕЛЕНИИ ЯДЕР ХОЛОДНЫМИ ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ НЕЙТРОНАМИ .....	47

## МАТЕМАТИКА

<i>Арсентьев А. С., Беломытцева Е. Г., Звягин В. Г., Орлов В. П.</i> О РЕШЕНИЯХ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ МОДЕЛИ ДЖЕФФРИСА-ОЛДРОЙДА И ОДНОЙ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ .....	59
<i>Голованева Ф. В., Давыдова М. Б., Садчиков П. В.</i> ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ С НЕГЛАДКИМИ РЕШЕНИЯМИ .....	73
<i>Зубова С. П., Мохамад А. Х.</i> РЕШЕНИЕ ПОЛУГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДЕСКРИПТОРНОГО УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ .....	78

*Кулманакова М. М., Обуховский В. В., Ульянова Е. Л.*

О НЕЛОКАЛЬНОЙ ЗАДАЧЕ КОШИ ДЛЯ ПОЛУЛИНЕЙНОГО  
ИМПУЛЬСНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ  
С КАУЗАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ В БАНАХОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ..... 92

*Найдюк Ф. О.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ  
С СИНГУЛЯРНОСТЬЮ НА НЕСИММЕТРИЧНОМ ГРАФЕ ..... 110

*Стенюхин Л. В.*

АНАЛИЗ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОСОБЫХ РЕШЕНИЙ  
ЗАДАЧИ КАПИЛЛЯРНОСТИ ..... 117

*Швед О. Л., Ткаченко В. В.*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЫТОВ БРИДЖМЕНА  
ДЛЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МУРНАГАНА ..... 125

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 136