

## ФИЗИКА

<i>Бирюк Н. Д., Короткова Т. Н., Хорпьяков О. С.</i> ПРОЦЕССЫ В ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ РАДИОЦЕПЯХ, КАК ОБОБЩЕНИЕ ПРОЦЕССОВ В СТАЦИОНАРНЫХ РАДИОЦЕПЯХ .....	5
<i>Голпайегани Л. А., Калашиников К. С., Шахморадян М. М.</i> ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО СКАЧКООБРАЗНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГАУССОВСКОГО ПРОЦЕССА .....	15
<i>Камилов И. К., Степуренко А. А., Гумметов А. Э.</i> СПИН-ОРБИТАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПРОДОЛЬНОМ АВТОСОЛИТОНЕ В АНТИМОНИДЕ ИНДИЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ .....	29
<i>Кузькин В. М., Пересёлков С. А., Кузнецов Г. Н., Малыхин А. Ю., Ткаченко С. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАФИИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА ЧЕРЕЗ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНУЮ ОКЕАНИЧЕСКУЮ СРЕДУ .....	39
<i>Машикина Е. С., Бормонтов Е. Н.</i> ЭФФЕКТ КЛАСТЕРООБРАЗОВАНИЯ ВБЛИЗИ ТОЧКИ ПЛАВЛЕНИЯ ГЕРМАНИЯ .....	51

## МАТЕМАТИКА

<i>Баев А. Д., Ковалевский Р. А., Найдюк Ф. О., Бабайцев А. А., Харченко В. Д., Леженина И. Ф., Плетнева О. К.</i> О НЕКОТОРЫХ НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ .....	59
<i>Беломытцева Е. Г., Курин А. Ф., Туленко Е. Б.</i> СПЕКТРАЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ХИЛЛА С ЗАТУХАНИЕМ .....	69
<i>Бурлуцкая М. Ш.</i> О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И СМЕШАННЫХ ЗАДАЧ С ИНВОЛЮЦИЕЙ .....	91
<i>Глазкова М. Ю., Барсуков А. И., Гриднева И. В., Акчурина Л. В., Ульянова Е. Л.</i> О ВОЗМУЩЕНИИ НЕОГРАНИЧЕННЫХ САМОСОПРЯЖЕННЫХ ОПЕРАТОРОВ В ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ .....	101

<i>Завгородний М. Г., Майорова С. П., Анучина Ю. А.</i> О ФУНКЦИИ ГРИНА МНОГООПОРНОЙ БАЛКИ .....	110
<i>Кобилзода М. М., Наимов А. Н.</i> О ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ОДНОГО КЛАССА СИСТЕМ НЕЛИНЕЙНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ПЛОСКОСТИ .....	117
<i>Семенов М. Е., Канищева О. И., Мелешенко П. А., Решетова О. О., Хатиф З.</i> МОДЕЛЬ СТАБИЛИЗАЦИИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В ЗАДАЧЕ ОБ ОБРАТНОМ МАЯТНИКЕ С ГИСТЕРЕЗИСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ..	128
<i>Смагин В. В.</i> СРЕДНЕКВАДРАТИЧНАЯ СХОДИМОСТЬ ПРОЕКЦИОННО-РАЗНОСТНОГО МЕТОДА СО СХЕМОЙ КРАНКА-НИКОЛСОН ПО ВРЕМЕНИ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ НА РЕШЕНИЕ .....	137
<i>Усков В. И.</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ДЕСКРИПТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА .....	150
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....	158