

| | |
|--|-----|
| СИММЕТРИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЕ В МЕХАНИКЕ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ <i>Аксенов А.В.</i> | 7 |
| АБСОЛЮТНАЯ И КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПОЛУОГРАНИЧЕННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗВИВАЮЩИХСЯ ТЕЧЕНИЙ <i>Бревдо Л.</i> | 19 |
| УСТОЙЧИВОСТЬ УПРУГОЙ ТРУБКИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ТЕКУЩУЮ НЕНЬЮТОНОВСКУЮ ЖИДКОСТЬ И ИМЕЮЩЕЙ ЛОКАЛЬНО ОСЛАБЛЕННЫЙ УЧАСТОК <i>Веденеев В.В., Порошина А.Б.</i> | 42 |
| РАЗРЫВЫ МАЛОЙ АМПЛИТУДЫ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ <i>Голубятников А.Н.</i> | 65 |
| НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ В ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТРУБАХ: ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ <i>Ильичев А.Т., Сумской С.И., Шаргатов В.А.</i> | 76 |
| ЭВОЛЮЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ КОНДЕНСАЦИИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ВБЛИЗИ ПОРОГА НЕУСТОЙЧИВОСТИ <i>Ильичев А.Т., Цыпкин Г.Г.</i> | 86 |
| ЗАДАЧА О ДВИЖЕНИИ УПРУГОЙ СРЕДЫ, ОБРАЗОВАВШЕЙСЯ НА ФРОНТЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ <i>Куликовский А.Г., Свешиникова Е.И.</i> | 95 |
| УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В АНИЗОТРОПНЫХ ЦИЛИНДРАХ <i>Куликовский А.Г., Чугайнова А.П.</i> | 109 |
| УПРАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫМ ГОРЕНИЕМ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ ГАЗОВОЙ СМЕСИ <i>Левин В.А., Журавская Т.А.</i> | 123 |
| ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВОЛНА ДЕТОНАЦИИ В КОЛЬЦЕВОМ ЗАЗОРЕ <i>Левин В.А., Мануйлович И.С., Марков В.В.</i> | 135 |
| ТЕЧЕНИЕ КУЭТТА ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЫ МАКСВЕЛЛОВСКОГО ТИПА С ДВУМЯ ВРЕМЕНАМИ РЕЛАКСАЦИИ <i>Ляпидевский В.Ю.</i> | 146 |
| ПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В НЕЛИНЕЙНЫХ СЛАБО СВЯЗАННЫХ СИСТЕМАХ С ДИСПЕРСИЕЙ <i>Макаренко Н.И., Макридин З.В.</i> | 158 |
| НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ МАЯТНИКА НА ПРУЖИНЕ ПРИ РЕЗОНАНСЕ 1:1:2. ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ И ФИЗИЧЕСКИЕ АНАЛОГИИ <i>Петров А.Г., Вановский В.В.</i> | 168 |
| О МОДЕЛИ ВОЙТКУНСКОГО–АМФИЛОХИЕВА–ПАВЛОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ <i>Пухначев В.В., Фроловская О.А.</i> | 176 |
| ДИНАМИКА ВЗРЫВНОЙ ДЕГАЗАЦИИ ВУЛКАНА <i>Уткин И.С., Мельник О.Э.</i> | 190 |
| НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ФРОНТА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВОДЫ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОРОДЫ <i>Цыпкин Г.Г.</i> | 197 |
| СТРУКТУРА КАТЯЩИХСЯ ВОЛН В ДЛИННЫХ ТРУБКАХ С ПОДАТЛИВЫМИ СТЕНКАМИ <i>Чесноков А.А., Ляпидевский В.Ю.</i> | 205 |
| СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ В КАНАЛЕ С ПЕРИОДИЧЕСКИ РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПРЕПЯТСТВИЯМИ <i>Шаргатов В.А., Чугайнова А.П., Горкунов С.В., Сумской С.И.</i> | 216 |
| МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СКЛОНОВЫХ ПОТОКОВ С УЧЕТОМ НЕНЬЮТОНОВСКИХ СВОЙСТВ ДВИЖУЩЕЙСЯ СРЕДЫ <i>Эглит М.Э., Якубенко А.Е., Зайко Ю.С.</i> | 229 |

