

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Российская академия наук ТОО "Журналы по механике"  
Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления РАН  
(Москва)

**Том: 87 Номер: 3 Год: 2023**

- |                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ СХЕМЫ РЕШЕНИЯ ПЛОСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПОЛИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ К ЗАДАЧАМ ГИДРОДИНАМИКИ</b><br><i>Петров А.Г.</i>                                     | 343-368 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О КРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОСТИ С НЕМОНОТОННОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ ВЯЗКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ</b><br><i>Киреев В.Н., Мухутдинова А.А., Урманчиев С.Ф.</i>        | 369-378 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОЛНОВОЕ ДВИЖЕНИЕ В ВЯЗКОЙ ОДНОРОДНОЙ ЖИДКОСТИ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАРЯДОМ</b><br><i>Очиров А.А., Чашечкин Ю.Д.</i>   | 379-391 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЗАРЯЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ В БАССЕЙНЕ КОНЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ</b><br><i>Григорьев А.И., Ширяева С.О., Коромыслов В.А.</i> | 392-408 |
| <input type="checkbox"/> | <b>НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ НЕВЯЗКИХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ В КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННОМ ДИССОЦИИРУЮЩЕМ ГАЗЕ</b><br><i>Григорьев Ю.Н., Ершов И.В.</i>  | 409-422 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВСПЛЫВАЮЩЕГО ПУЗЫРЬКА</b><br><i>Зотова А.Н., Кандауров А.А., Троицкая Ю.И., Сергеев Д.А.</i>   | 423-431 |
| <input type="checkbox"/> | <b>АСИМПТОТИКИ ДАЛЬНИХ ПОЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ОТ ИМПУЛЬСНОГО ЛОКАЛИЗОВАННОГО ИСТОЧНИКА ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ</b><br><i>Булатов В.В., Владимиров И.Ю.</i>             | 432-441 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОЛНЕНИЯ, ВЫЗВАННОГО ОБТЕКАНИЕМ ПОДВОДНОГО ПРЕПЯТСТВИЯ</b><br><i>Князьков Д.Ю., Байдулов В.Г., Савин А.С., Шамаев А.С.</i>                       | 442-453 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТЕПЕННЫЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ТЕЛА МИНИМАЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ГАЗОВОМ ПОТОКЕ</b><br><i>Нгуен В.Л.</i>   | 454-460 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПО МОНО- И ПОЛИДИСПЕРСНОЙ ГАЗОВЗВЕСИ</b><br><i>Губайдуллин Д.А., Тукмаков Д.А.</i>                           | 461-474 |



**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕТОНАЦИИ В СМЕСИ  
КАПЕЛЬ ВОДЫ С РАСПЛАВЛЕННЫМ СВИНЦОМ**

*Мелихов В.И., Мелихов О.И., Башар С.*

475-488



**ЗАДАЧА О ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ВЯЗКОУПРУГОГО ПО  
МОДЕЛИ МАКСВЕЛЛА СТЕРЖНЯ**

*Корзюк В.И., Рудько Я.В., Колячко В.В.*

489-498