

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Российская академия наук  
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН  
(Москва)

Известия Академии наук СССР. Механика жидкости и газа (с 1966 по 1991 год)  
Известия Академии наук СССР. Механика (с 1965 по 1965 год)

Номер: 5 Год: 2025

<b>СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ И ЖИДКОСТЯХ</b> <i>Рудяк В.Я.</i>	3-15
<b>К ТЕОРИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ В ПЛЕНОЧНЫХ ТЕЧЕНИЯХ НА ОБЫЧНЫХ И СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ</b> <i>Агеев А.И., Осипцов А.Н., Смирнов К.В.</i>	16-34
<b>НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ЗАПУСК СОПЛА ЛАВАЛЯ</b> <i>Крайко А.Н., Яковлев Е.А.</i>	35-42
<b>УРАВНЕНИЯ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ МАРАНГОНИ В ЖИДКОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА</b> <i>Пухначев В.В.</i>	43-49
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В МОЛЕКУЛЯРНОМ ГАЗЕ ЛОКАЛЬНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ МОДЫ</b> <i>Григорьев Ю.Н., Ершов И.В.</i>	50-60
<b>ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ СУСПЕНЗИИ ГРАВИТАКТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ</b> <i>Сморodin Б.Л., Мезенцева А.М.</i>	61-69
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ВОЛН ПУЛЬСИРУЮЩИМ ДИПОЛЕМ В ЖИДКОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ СДВИГОВОГО СЛОЯ</b> <i>Стурова И.В., Ткачева Л.А.</i>	70-82
<b>ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ КАВЕРНОЙ НА ВЫХОДЕ</b> <i>Проценко А.А., Шкапов П.М.</i>	83-92
<b>ФОРМИРОВАНИЕ МАЛЫХ КЛАСТЕРОВ ВОДЫ В ОКОЛОЯДЕРНОЙ АТМОСФЕРЕ КОМЕТ</b> <i>Быков Н.Ю., Захаров В.В., Томилин И.С., Склярова А.С.</i>	93-102
<b>МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ</b> <i>Горбушин А.Р.</i>	103-119
<b>ПОДАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИИ В АЦЕТИЛЕНСОДЕРЖАЩЕЙ СМЕСИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ</b> <i>Журавская Т.А., Левин В.А., Лакеев В.А.</i>	120-129
<b>ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВНЕШНЕЙ ЧАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ НА РАЗВИТИЕ НАНОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА</b> <i>Ермаков Е.А., Иванов И.Э.</i>	130-150
<b>ЭВОЛЮЦИЯ КАРТИНЫ ТЕЧЕНИЯ И АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СЛИЯНИИ СВОБОДНО ПАДАЮЩЕЙ КАПЛИ С ЖИДКОСТЬЮ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ</b> <i>Чашечкин Ю.Д., Прохоров В.Е.</i>	151-172