

# 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  
Предыдущее название: 1991 год)

Известия Академии наук СССР. Механика (с 1965 по 1965 год)

Номер: 5 Год: 2025

## СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ И ЖИДКОСТЯХ

3-15

Рудяк В.Я.

## К ТЕОРИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ В ПЛЕНОЧНЫХ ТЕЧЕНИЯХ НА ОБЫЧНЫХ И СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

16-34

Агеев А.И., Осипцов А.Н., Смирнов К.В.

## НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ЗАПУСК СОПЛА ЛАВАЛЯ

35-42

Крайко А.Н., Яковлев Е.А.

## УРАВНЕНИЯ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ МАРАНГОНИ В ЖИДКОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА

43-49

Пухначев В.В.

## СТАБИЛИЗАЦИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В МОЛЕКУЛЯРНОМ ГАЗЕ ЛОКАЛЬНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ МОДЫ

50-60

Григорьев Ю.Н., Ершов И.В.

## ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ СУСПЕНЗИИ ГРАВИТАТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ

61-69

Смородин Б.Л., Мезенцева А.М.

## ГЕНЕРАЦИЯ ВОЛН ПУЛЬСИРУЮЩИМ ДИПОЛЕМ В ЖИДКОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ СДВИГОВОГО СЛОЯ

70-82

Стурова И.В., Ткачева Л.А.

## ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ КАВЕРНОЙ НА ВЫХОДЕ

83-92

Проценко А.А., Шкапов П.М.

## ФОРМИРОВАНИЕ МАЛЫХ КЛАСТЕРОВ ВОДЫ В ОКОЛОЯДЕРНОЙ АТМОСФЕРЕ КОМЕТ

93-102

Быков Н.Ю., Захаров В.В., Томилин И.С., Склярова А.С.

## МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

103-119

Горбушин А.Р.

## ПОДАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИИ В АЦЕТИЛЕНОСОДЕРЖАЩЕЙ СМЕСИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

120-129

Журавская Т.А., Левин В.А., Лакеев В.А.

## ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВНЕШНЕЙ ЧАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ НА РАЗВИТИЕ НАНОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА

130-150

Ермаков Е.А., Иванов И.Э.

## ЭВОЛЮЦИЯ КАРТИНЫ ТЕЧЕНИЯ И АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СЛИЯНИИ СВОБОДНО ПАДАЮЩЕЙ КАПЛИ С ЖИДКОСТЬЮ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ

151-172

Чашечкин Ю.Д., Прохоров В.Е.