

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА

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

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

Номер: **1** Год: **2026**

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЕ ИЗ-ЗА АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА <i>Чувахов П. В., Шубин К. В.</i>	3-16
ОБРАЗОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ В ПЕРЕСЫЩЕННОМ ПАРЕ АРГОНА В ПРИСУТСТВИИ НЕОНА <i>Левашов В. Ю., Терешкин В. С., Жаховский В. В.</i>	17-28
РЕЗУЛЬТАТЫ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ КЛАСТИРОВАННОГО ПОТОКА ПРИ ИОНИЗАЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ В ДИФFUЗОРНОЙ ЧАСТИ СОПЛА <i>Художитков В. Э., Зарвин А. Е., Каляда В. В.</i>	29-40
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАЗРЕЖЕННОЙ СМЕСИ ГАЗОВ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ВРАЩАЮЩИХСЯ ТУРБИН <i>Косьянчук В. В.</i>	41-49
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОБРАТНОГО ГРАДИЕНТА ТЕМПЕРАТУРЫ ВБЛИЗИ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ «ЖИДКОСТЬ-ПАР» <i>Гатапова Е. Я.</i>	50-59
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗАЦИИ НА ТЕПЛОПЕРЕНОС В НЕРАВНОВЕСНЫХ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ТЕЧЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Истомин В. А., Павлов С. А.</i>	60-74
ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ НА НЕРЕГУЛЯРНОЕ ОТРАЖЕНИЕ УДАРНЫХ ВОЛН <i>Кудрявцев А. Н., Хотяновский Д. В., Шоев Г. В., Бондарь Е. А.</i>	75-88
СТАБИЛИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ГИПЕРЗВУКОВЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ ВДУВОМ ИНОРОДНОГО КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННОГО ДИССОЦИИРУЮЩЕГО ГАЗА <i>Григорьев Ю. Н., Ершов И. В.</i>	89-105
КОНКУРЕНЦИЯ ДИССИПАТИВНЫХ И НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В ОДНОМЕРНОМ РАСШИРЕННОМ УРАВНЕНИИ БЮРГЕРСА <i>Гимон Т. А., Лукашевич С. В., Мищенко П. А.</i>	106-114
КОЛЕБАТЕЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ПРИ ТЕЧЕНИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В СОПЛАХ РАЗНОЙ ФОРМЫ <i>Кравченко Д. С., Кустова Е. В.</i>	115-129
РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ О ВЛИЯНИИ ТЕПЛООБМЕНА И НЕОДНОРОДНОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НА ТЕРМОФОРЕЗ РАВНОМЕРНО НАГРЕТОЙ ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ <i>Малай Н. В., Кочура Е. П., Сохань П. В.</i>	130-139
ДЕТЕРМИНИСТИЧЕСКИЙ И СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ТЕЧЕНИЙ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА ЛЕННАРДА-ДЖОНСА <i>Полешкин С. О., Ващенко П. В., Бондарь Е. А.</i>	140-156