

# 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: **1** Год: **2025**

<b>ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ МИНИМАЛЬНОГО ВОЛНОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ЗАДАННЫХ ДЛИНЕ И КРУГОВОМ ОСНОВАНИИ (ОБЗОР)</b>	3-21
<i>Крайко А.Н., Тилляева Н.И., Браилко И.А.</i>	
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВА СВОБОДНО ПАДАЮЩЕЙ ОКРАШЕННОЙ КАПЛИ ВПРОЗРАЧНОЙПРИНИМАЮЩЕЙЖИДКОСТИ (ОБЗОР)</b>	22-65
<i>Чашечкин Ю.Д.</i>	
<b>О СТИМУЛИРОВАНИИ РАСТВОРЕНИЯ ТРОМБОВ МАГНИТОИНДУЦИРОВАННЫМИЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ</b>	66-74
<i>Мусихин А.Ю., Зубарев А.Ю.</i>	
<b>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ОТРЫВНОГО ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА В КАНАВКЕ ТИПА БУМЕРАНГ НА СТЕНКЕ КАНАЛА</b>	75-112
<i>Исаев С.А., Попов И.А., Никущенко Д.В., Судаков А.Г., Ключ А.А., Мионов А.А.</i>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО НЕЛИНЕЙНОМУ РАЗВИТИЮ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ТЕЧЕНИЯ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЫ ПРИ ЧИСЛЕ МАХА 2.5</b>	113-128
<i>Косинов А.Д., Питеримова М.В., Семёнов Н.В., Смородский Б.В., Яцких А.А.</i>	
<b>ДИФфуЗИЯ И ОСАЖДЕНИЕ БРОУНОВСКИХ ЧАСТИЦ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПРИ ОБТЕКАНИИ ПРОНИЦАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОКОМ ДИСПЕРСНОЙ СМЕСИ</b>	129-145
<i>Аманбаев Т.Р.</i>	
<b>ГАЗОКАПЕЛЬНЫЕ ТУРБУЛЕНТНЫЕ СТРУИ С ФАЗОВЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ И СОУДАРЕНИЯМИ КАПЕЛЬ</b>	146-160
<i>Зуев Ю.В.</i>	
<b>МЕТОД ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОЙ КОНВЕКЦИИ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В НАКЛОННОМ ЦИЛИНДРЕ</b>	161-173
<i>Мамыкин А.Д.</i>	
<b>ДИФРАКЦИЯ КОСЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН НА ЛЕДЯНОМ ПОКРОВЕ ПРИ НАЛИЧИИ ТЕЧЕНИЯ СО СДВИГОМ СКОРОСТИ</b>	174-187
<i>Ткачева Л.А.</i>	
<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ГРАДИЕНТОМ ДАВЛЕНИЯ В ПОТОКЕ СЖИМАЕМОГО ГАЗА</b>	188-201
<i>Лущик В.Г., Попович С.С.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСЕКУНДНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СКОЛЬЗЯЩЕГО РАЗРЯДА В НЕСТАЦИОНАРНОМ СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА В КАНАЛЕ</b>	202-213
<i>Иванов И.Э., Мурсенкова И.В., Сазонов А.С., Сысоев Н.Н.</i>	
<b>О ТЕЧЕНИЯХ С ПЕРЕСЖАТОЙ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ В КАНАЛАХ ПЕРЕМЕННОЙ ПЛОЩАДИ</b>	214-224
<i>Александров В.Г., Егорян А.Д., Филатов И.А.</i>	
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ТЕРМОГРАВИТАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ И КОНВЕКТИВНОЙ ДИФфуЗИИ В ОБЛАСТИ ПРИ ЛУЧИСТОМ НАГРЕВЕ</b>	225-238
<i>Борисов Б.В., Кузнецов Г.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А., Салихов Ф.Ю.</i>	