

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: **6** Год: **2024**

ОБ ОДНОМ ТОЧНОМ РЕШЕНИИ ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ РАДИАЦИОННО-КОНДУКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА <i>Завьялов В.В.</i>	5-11
ОСЕЦИММЕТРИЧНОЕ ТЕЧЕНИЕ ПУАЗЕЙЛЯ ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГРАДИЕНТОВ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Князев Д.В.</i>	12-21
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РЕЖИМОВ МИКРОВЗРЫВНОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ ДВУХЖИДКОСТНЫХ КАПЕЛЬ <i>Антонов Д.В., Федоренко Р.М., Ковалев Д.Н., Стрижак П.А.</i>	22-36
ДОСТАТОЧНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ СЛОЕ <i>Георгиевский Д.В.</i>	37-45
О КОЛЕБАНИЯХ ЖИДКОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ СОСУДЕ В ФОРМЕ ПАРАБОЛОИДА <i>Петров А.Г.</i>	46-50
ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ТЕЧЕНИИ ПАРА В ЩЕЛИ МЕЖДУ ИСПАРЯЮЩЕЙСЯ КАПЛЕЙ ЖИДКОСТИ И ГОРЯЧЕЙ СТЕНКОЙ <i>Палагин А.В.</i>	51-61
ПОГРУЖАЮЩИЙСЯ И ВСПЛЫВАЮЩИЙ ВИХРЬ В КАРТИНЕ ПЛАВНОГО ВТЕКАНИЯ СВОБОДНО ПАДАЮЩЕЙ КАПЛИ ЭТАНОЛА В ВОДУ <i>Чашечкин Ю.Д., Ильиных А.Ю.</i>	62-81
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ДВУМЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПРИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЕЛЕЯ-ТЕЙЛОРА И ИХ ПЕРЕХОДА К ТУРБУЛЕНТНОСТИ <i>Бодров Е.В., Кочетков Д.О., Левкина Е.В., Невмержицкий Н.В., Стаценко В.П., Третьяченко Ю.В., Фарин И.Р., Янилкин Ю.В.</i>	82-95
ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТАЛКИВАЮЩИЕСЯ ЛАМИНАРНЫЕ МИКРОСТРУИ <i>Литвиненко Ю.А., Смяцких А.А., Литвиненко М.В.</i>	96-105
МОДЕЛЬ ПОДЪЕМА ПОРШНЯ В ДОЗАТОРЕ НА ОСНОВЕ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ <i>Пелевина Д.А., Меркулов Д.И., Меркулова И.И., Турков В.А., Налетова В.А.</i>	106-116
РЕАКЦИЯ ЗАМЕЩЕНИЯ МЕТАНА УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ В ГИДРАТЕ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ЖИДКОЙ УГЛЕКИСЛОТЫ В ПЛАСТ <i>Цыпкин Г.Г.</i>	117-126
СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ ИСПАРЕНИЯ <i>Левашов В.Ю., Крюков А.П., Кусов А.Л.</i>	127-137
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАСШИРЕНИЯ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ В СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНОМ ВАКУУМНОМ ПРОМЕЖУТКЕ <i>Коковин А.О., Кожевников В.Ю., Козырев А.В., Семенюк Н.С.</i>	138-148
ЭВОЛЮЦИЯ ВОЛН ДАВЛЕНИЯ В ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПОРИСТУЮ ПЕРЕГОРОДКУ, НАСЫЩЕННУЮ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТЬЮ <i>Гималтдинов И.К., Родионов А. С., Валиахметова О.Ю.</i>	149-159
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА МАЛОМОЩНОГО АНОМАЛЬНОГО ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА <i>Суржиков С.Т.</i>	160-170

