

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: **2024**

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВИЖИТЕЛЯ ТИПА ПОДВОДНЫЙ ПАРУС И ПРЯМОТОЧНОГО ВОЛНОВОГО ДВИЖИТЕЛЯ НА ПОЛУПОГРУЖНОМ КАТАМАРАНЕ <i>Архангельский Е.А., Бойко А.В., Прокофьев В.В.</i>	3-14
КИНЕМАТИКА ПЕРВОЙ ВОЛНОВОЙ МОДЫ ФАРАДЕЯ НА БОКОВОЙ СТЕНКЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СОСУДА <i>Калиниченко В.А.</i>	15-24
СТРУКТУРА ЗАКРУЧЕННОГО ТЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАЗВЕТВЛЕНИЯ КАНАЛОВ ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА <i>Молочников В.М., Никифоров И.В., Пашкова Н.Д.</i>	25-40
ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОНЕЧНОГО ОБЪЕМА ЛЕГКОЙ ЖИДКОСТИ В НАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ <i>Афанасьев А.А., Веденеева Е.А., Михеев И.Е.</i>	41-51
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО РАЗМЕРА ВЯЗКОЙ СТРУИ ПРИ ЕЕ ИСТЕЧЕНИИ ИЗ КАПИЛЛЯРНОГО КАНАЛА <i>Сафронов А.А., Коротеев А.А., Агафонов А.Е., Григорьев А.Л., Филатов Н.И.</i>	52-58
ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ НАНОЖИДКОСТЕЙ (ОБЗОР) <i>Рудяк В.Я.</i>	59-76
ДВИЖЕНИЕ УПРУГОЙ КАПЛИ ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЕ В ТОНКОЙ ПЛАСТИНЕ <i>Руденко А.О., Рожков А.Н.</i>	77-86
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕХЗВУКОВЫХ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР НА ТЕПЛОБМЕН НА НЕСУЩИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Борисов В.Е., Константиновская Т.В., Луцкий А.Е.</i>	87-96
МГНОВЕННАЯ И ОСРЕДНЕННАЯ СТРУКТУРА НЕДОРАСШИРЕННОЙ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ <i>Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Киселев Н.П., Кудрявцев А.Н., Пивоваров А.А., Хотяновский Д.В.</i>	97-106
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ТЕЧЕНИЯ В УДАРНОМ СЛОЕ ОКОЛО ПОЛУКОНУСА НА ПЛАСТИНЕ <i>Зубин М.А., Максимов Ф.А.</i>	107-119
ВЛИЯНИЕ ЗАКРУТКИ ПОТОКА НА ДОЗВУКОВУЮ СТРУЮ ВОЗДУХА В ВЧ-ПЛАЗМОТРОНЕ ВГУ-4 <i>Васильевский С.А., Колесников А.Ф.</i>	120-128
СВЕРХЗВУКОВОЙ ПОТОК ГАЗА В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С НОРМАЛЬНЫМ ТЛЕЮЩИМ РАЗРЯДОМ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Суржиков С.Т.</i>	129-144
НОВЫЕ МОДЕЛИ ГЕТЕРОГЕННОГО КАТАЛИЗА ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ И ТЕПЛОБМЕНА В ИНДУКЦИОННОМ ВЧ-ПЛАЗМОТРОНЕ <i>Крупнов А.А., Погосбекян М.Ю., Сахаров В.И.</i>	145-160