

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

Новое название: Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа (с 1992 года)

Номер: 4 Год: 2020

О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ С ВОЛНАМИ ТОЛЛИНА–ШЛИХТИНГА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ <i>С. А. Гапонов, Н. М. Терехова</i>	3-10
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТИ В ПЕРЕХОДНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПОТОКА <i>М. В. Устинов</i>	11-23
ДИНАМИКА КОЛЛАПСА ПОЛУСФЕРИЧЕСКОГО КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА В КОНТАКТЕ С ТВЕРДОЙ ГРАНИЦЕЙ <i>А. В. Постников</i>	24-34
ВЛИЯНИЕ КОНВЕКЦИИ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ ФОСФАТА КАЛЬЦИЯ В ТЕРМОСТАТЕ ЗЕМНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ <i>А. И. Федюшкин</i>	35-46
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ КРУГОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ <i>А. Асади, С. М. Малек Джафарян, А. Р. Теймурташ</i>	47-58
УПРАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ В КАНАЛЕ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ ПОСРЕДСТВОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗОВОЙ СМЕСИ <i>Т. А. Журавская, В. А. Левин</i>	59-68
ВОЛНЫ НА ВОДЕ: ТЕОРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ <i>И. М. Миндлин</i>	69-81
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЛАМИНАРНОЙ ОТРЫВНОЙ ЗОНЫ, ОБТЕКАЕМОЙ ГИПЕРЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ <i>А. А. Кане, Р. К. Пеетала</i>	82-95
РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ФОЛКНЕР–СКЭН ДЛЯ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ТЕЧЕНИЙ <i>И. И. Липатов, К. Т. Нго</i>	96-104
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ЖЕСТКОГО ВИНТА В КОСОМ ПОТОКЕ <i>И. В. Абалакин, В. Г. Бобков, Т. К. Козубская, В. А. Вершков, Б. С. Крицкий, Р. М. Миргазов</i>	105-116
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСЗВУКОВЫМ БАФТИНГОМ НА ПРОФИЛЕ КРЫЛА С ПОМОЩЬЮ ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ВЫДУВА СТРУИ <i>К. А. Абрамова, А. В. Петров, А. В. Потапчик, В. Г. Судаков</i>	117-125
ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО ПЕРИОДИЧЕСКИМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА <i>М. В. Калашник, М. В. Курганский</i>	126-136
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ <i>С. Г. Лу, С. Х. Йи, Л. Хе, Д. Д. Ганг, Х. Б. Нью</i>	137-150