

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: 2 Год: 2020

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ НА СВОЙСТВА СТЕНКИ МАЛОГО АРТЕРИАЛЬНОГО СОСУДА <i>Шадрина Н.Х.</i>	3-11
К ЗАДАЧЕ ОБ ОБТЕКАНИИ КРУГОВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ <i>Хакимов А.Г.</i>	12-18
ГИДРОДИНАМИКА ПОГРУЖАЮЩЕЙСЯ КАПЛИ: НЕСМЕШИВАЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ <i>Ильиных А.Ю., Чашечкин Ю.Д.</i>	19-27
ОПТИМАЛЬНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ В РАЗВИТИИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СВОБОДНОГО СЛОЯ СДВИГА И СИСТЕМЫ ИЗ ДВУХ ВСТРЕЧНЫХ СТРУЙНЫХ ТЕЧЕНИЙ <i>Калашник М.В., Чхетиани О.Г.</i>	28-41
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ СОПЛА НА ПАРАМЕТРЫ ТЕЧЕНИЯ В СЛОЕ СМЕШЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДОЗВУКОВОЙ СТРУИ <i>Губанов Д.А., Дядькин А.А., Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Рыбак С.П.</i>	42-50
О НЕКОТОРЫХ ПРИЧИНАХ НЕМОНОТОННОГО ИЗМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИСКРЕТНОЙ ФАЗЫ В ДВУХФАЗНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУЕ <i>Зуев Ю.В.</i>	51-60
КРИТИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КОНЕЧНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ИСПАРЕНИЯ ВОДЫ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ <i>Горкунов С.В., Ильичев А.Т., Шаргатов В.А.</i>	61-69
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЛЕГКОЙ ЖИДКОСТИ НАД ТЯЖЕЛОЙ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ <i>Цыпкин Г.Г.</i>	70-76
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОГО ГИПЕРЗВУКОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ <i>Липатов И.И., Фам В.К.</i>	77-87
МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ РЕГИСТРАЦИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ЧАСТИЦ (PIV-МЕТОД) В РЕЗЕРВУАРЕ ПРИ ПЕРЕМЕШИВАНИИ ЗУБЧАТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ С ВЫСОКИМ УСИЛИЕМ СДВИГА <i>Шульц Р., Дитль П., Яшикова Д., Котек М., Копецкий В., Кисела Б.</i>	88-98
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДЪЕМА ПУЗЫРЬКА В ВЕРТИКАЛЬНОМ КЛИНООБРАЗНОМ КАНАЛЕ МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ ФУНКЦИИ УРОВНЯ <i>Чжан И., Лян Б., Ни Ц.</i>	99-110
О ВОЛНАХ РАЗРЕЖЕНИЯ ПРИ ИСПАРЕНИИ МАТЕРИАЛА В ВАКУУМ И МАЛОПЛОТНУЮ СРЕДУ <i>Кусов А.Л., Лунёв В.В.</i>	111-122
СРАВНЕНИЕ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С МЕДЛЕННЫМ И ДЕТОНАЦИОННЫМ ГОРЕНИЕМ <i>Егорян А.Д., Крайко А.Н.</i>	123-137
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА СТЕНКЕ СОПЛА ЛАВАЛЯ С ПИЛОНОМ, МОДЕЛИРУЮЩИМ ВДУВ <i>Сринивас А.Л., Сридхар Б.Т.Н.</i>	138-149