

Номер 4

ISSN 1025-7088

Июль-Август 2024



ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА



НАУКА

— 1737 —

**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: **4** Год: **2024**

АБСОЛЮТНАЯ И ГЛОБАЛЬНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЛОСКИХ ЗАТОПЛЕННЫХ СТРУЙ <i>Веденеев В. В., Гареев Л. Р., Зайко Ю. С., Экстер Н. М.</i>	3-17
САМОИНДУЦИРОВАННОЕ СМЕЩЕНИЕ И ВРАЩЕНИЕ ТАЮЩЕГО ЛЕДЯНОГО ДИСКА НА ПОВЕРХНОСТИ НЕПОДВИЖНОЙ ВОДЫ <i>Кистович А. В., Чаплина Т. О.</i>	18-28
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛОКАЛЬНОГО УСКОРЕНИЯ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА В КАНАЛЕ С АНОМАЛЬНОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИЕЙ ТЕПЛООБМЕНА В ДВУХРЯДНЫХ НАКЛОННЫХ КАНАВКАХ <i>Исаев С. А., Мильман О. О., Михеев Н. И., Никущенко Д. В., Душин Н. С., Ключ А. А., Осипук Е.А.</i>	29-54
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГАЗОКАПЕЛЬНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ВИХРЕВОГО ОБЛАКА <i>Пахомов М. А., Терехов В. И.</i>	55-68
КОНВЕКТИВНЫЕ ТЕЧЕНИЯ КОЛЛОИДНОЙ СУСПЕНЗИИ В ЯЧЕЙКЕ ХЕЛЕ-ШОУ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИБРАЦИЙ <i>Черепанов И. Н., Смородин Б. Л.</i>	69-78
ДВУХСЛОЙНАЯ РАВНОВЕСНАЯ МОДЕЛЬ ТЕЧЕНИЯ СМЕШИВАЮЩЕЙСЯ НЕОДНОРОДНОЙ ЖИДКОСТИ <i>Ляпидевский В. Ю.</i>	79-93
РАЗВИТИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ СТРУЕ <i>Ашуров Д. А., Никитин Н. В.</i>	94-102
БИФУРКАЦИИ И УСТОЙЧИВОСТЬ ФРОНТОВ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ <i>Цыпкин Г. Г.</i>	103-111
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРЕННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА НА ДИНАМИКУ ВСПЛЫТИЯ ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА <i>Борзенко Е. И., Усанина А. С., Шрагер Г. Р.</i>	112-127
КРУГЛЫЕ ВСПЛЕСКИ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ <i>Базилевский А. В., Рожков А. Н.</i>	128-141
О МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ОБЪЕМНОЙ АННИГИЛЯЦИИ В СОБСТВЕННОМ ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ <i>Голубятников А. Н., Захаров С. А.</i>	142-149
АКУСТИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС В КОЛЬЦЕВОЙ ПОЛОСТИ С ОСЕВЫМ ТРАНЗИТНЫМ ПОТОКОМ <i>Колесник Е. В., Зайцев Д. К., Смирнов Е. М., Шмелев Е. И., Маслов М. Г., Будников А. В.</i>	150-162
РАСЧЕТНЫЙ АНАЛИЗ ЛЕТНЫХ ДАННЫХ ПО КОНВЕКТИВНОМУ НАГРЕВУ МАРСИАНСКОГО СПУСКАЕМОГО АППАРАТА В РАМКАХ МОДЕЛИ СОВЕРШЕННОГО ГАЗА <i>Суржигов С. Т.</i>	163-174