

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017 год

Трехионная модель ЭГД-течений в системе электродов “провод над плоскостью” <i>А. А. Ситников, Ю. К. Стишков</i>	3
Влияние поверхностного электротока на электрогидродинамическое течение внутри и вне сферической капли <i>А. Н. Тятюшкин</i>	11
Устойчивость двухслойных течений жидкости с испарением на границе раздела <i>В. Б. Бекежанова, О. Н. Гончарова, Е. В. Резанова, И. А. Шефер</i>	23
Энергетически оптимальные нестационарные режимы течения вязкой несжимаемой жидкости <i>С. Г. Чефранов</i>	36
Трёхмерное струйное течение вязкой жидкости с плоскими свободными границами <i>С. Н. Аристов, Д. В. Князев</i>	50
Колебания ледяного покрова с трещиной при воздействии периодической по времени нагрузки <i>Л. А. Ткачева</i>	54
Стоячие поверхностные волны в прямоугольном сосуде с локальными нерегулярностями стенок и дна <i>В. А. Калинин, С. В. Нестеров, А. Н. Со</i>	65
Численно-экспериментальные исследования путей снижения аэроакустических нагрузок в протяженной прямоугольной каверне при до- и трансзвуковых скоростях набегающего потока <i>Р. Г. Абдрашитов, Е. Ю. Архиреева, Б. Н. Даньков, В. С. Коротаев, А. П. Косенко, О. Ю. Попов, О. К. Стрельцов, И. Б. Чучкалов</i>	75
Неустойчивость слоя жидкости при периодических воздействиях: стекающая пленка в переменном электрическом поле <i>Е. И. Могилевский</i>	90
Возбуждение контролируемых возмущений в трехмерном пограничном слое с помощью плазменных актуаторов <i>А. Ф. Киселев, А. П. Курячий, С. Л. Чернышев</i>	101
Применение метода пристеночных условий для исследования турбулентных течений с продольными градиентами давления <i>В. А. Алексин</i>	114
Структура турбулентного течения и распределение пузырьков в осесимметричной неизотермической импактной газожидкостной струе <i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов</i>	129
Математическая модель фильтрации двухкомпонентной суспензии в пористой среде <i>Ж. М. Махмудов, У. Ж. Сайдуллаев, Б. Х. Хужаёров</i>	141

Гидродинамика погружающейся капли: линейчатые структуры на поверхности венца <i>А. Ю. Ильиных, Ю. Д. Чашечкин</i>	152
О распространении разрывов по неоднородному статическому фону <i>А. Н. Голубятников, С. Д. Ковалевская</i>	165
Численное моделирование трансзвукового бафтинга и управления им с помощью выдува тангенциальной струи <i>К. А. Абрамова, А. А. Рыжов, В. Г. Судаков, К. Г. Хайруллин</i>	173

Сдано в набор 01.12.2016 г.	Подписано к печати 03.02.2017 г.	Дата выхода в свет 27.03.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 22.5	Усл. кр.-отг. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 22.5
	Тираж 109 экз.	Зак. 7	Бум. л. 11.25
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, ООО “Журналы по механике”

Издатель: ФГУП Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
 Отпечатано в ФГУП Издательство “Наука” (Типография “Наука”). 121099 Москва, Шубинский пер., 6