

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2019

Линейная устойчивость сверхзвукового пограничного слоя релаксирующего газа на пластине <i>Ю. Н. Григорьев, И. В. Еришов</i>	3
О различных модах автоколебаний в течениях с вентилируемой каверной и возможности их использования для формирования периодических импульсных струй <i>И. И. Козлов, С. А. Очеретяный, В. В. Прокофьев</i>	16
Особенности гидродинамических полей в каналах с трехзаходной шнековой вставкой <i>Е. К. Вацагина, А. И. Кадыров, И. А. Конахина, Э. М. Хуснутдинова</i>	28
Нелинейные внутренние волны в шельфовой зоне моря <i>В. Ф. Кукарин, В. Ю. Ляпидевский, Ф. Ф. Храпченков, И. О. Ярошук</i>	38
Взаимодействие двух противоположно закрученных затопленных струй <i>А. М. Гайфуллин, В. В. Жвик</i>	48
Влияние примеси неиспаряющихся капель на структуру течения и температуру адиабатической стенки в сжимаемом двухфазном пограничном слое <i>И. В. Голубкина, А. Н. Осипцов</i>	58
Моделирование и расчет нестационарной фильтрации суспензии в тупиковом и открытом каналах с учетом диффузии дисперсных частиц и осадкообразования <i>Т. Р. Аманбаев</i>	70
Процесс формирования внутренних волн, инициированный началом движения тела в стратифицированной вязкой жидкости <i>П. В. Матюшин</i>	83
Теплообмен и теплофизика дозвуковых струй диссоциированного воздуха, обтекающих цилиндрические модели в индукционном ВЧ-плазмотроне <i>С. А. Васильевский, А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников</i>	98
Распространение ударной волны в вязком теплопроводном газе в длинном микроканале <i>О. А. Азарова, Е. М. Шахов</i>	113
Исследование спектрального состава пульсаций тяги и давления газа в соплах с дефлектором <i>Н. Е. Афонина, В. Г. Громов, В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, А. Н. Хмелевский</i>	123
Интенсификация теплообмена в пульсирующем течении внутри открытой полости под действием равномерного магнитного поля <i>Ф. Замзари, З. Мехрез, А. Эль Кафси</i>	138
Поправка	150
