

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2019

О возможности реламинизации в зоне РТ-перемешивания под действием ускоренного сдвигового течения	
<i>Е. Е. Мешков, Р. В. Мокрецов, И. Р. Смагин</i>	3
Нестационарная фильтрация в пласте с трещиной гидроразрыва	
<i>И. Л. Хабибуллин, А. А. Хисамов</i>	6
Влияние поперечного перепада температур на устойчивость двухслойных течений жидкости с испарением	
<i>И. А. Шефер</i>	15
О двух механизмах шумообразования в турбулентных струях	
<i>С. Ю. Крашенинников, П. А. Семенёв</i>	26
Экспериментальное исследование распада и размывания перерасширенной треугольной сверхзвуковой струи	
<i>А. Сурешкумар, Б. Т. Н. Сридхар</i>	40
Волнообразование перед глиссирующей пластинкой	
<i>Е. В. Филатов, А. Ю. Якимов</i>	52
О влиянии температурного фактора на распространение возмущений при гиперзвуковом обтекании скользящей пластины	
<i>Г. Н. Дудин, В. Я. Нейланд</i>	59
Квадрупольное электромагнитное излучение заряженной капли, осциллирующей в суперпозиции коллинеарных гравитационного и электростатического полей	
<i>А. И. Григорьев, Н. Ю. Колбнева, С. О. Ширяева</i>	70
Осредненная асимптотическая модель двухфазной фильтрации в трещиновато-пористых средах	
<i>А. А. Афанасьев</i>	83
Фазовый переход вода—лед в ненасыщенном грунте при наличии капиллярного давления	
<i>Г. Г. Цыпкин</i>	93
Динамический срыв потока с тонкого профиля и срыв у передней кромки колеблющегося крыла при малых числах Рейнольдса	
<i>А. Вань, Ч. Фань, Я. У, Я. Юй</i>	102
Турбулентное течение при сверхзвуковом пространственном обтекании пластины	
<i>Р. Я. Тугазаков</i>	117
Исследование сингулярности течения в тройной точке стационарного нерегулярного Маховского отражения ударной волны в плоском канале	
<i>Е. И. Васильев</i>	125
Характеристики течения в сверхзвуковой открытой полости	
<i>Дж. М. Ванг, Х. Ванг, Й. Ма, К. Дж. Минг, Дж. К. У</i>	135
Поправка	150
