

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2019

Асимптотическая теория устойчивости одного класса внутренних течений	
<i>В. И. Жук</i>	3
Нестационарная естественная конвекция в дифференциально нагретой прямоугольной полости с синусоидальными гофрированными стенками, заполненной степенной неньютоновской жидкостью	
<i>А. Салехпур, М. А. А. Садаглу, А. Соджуди</i>	14
Об ориентации конвективных валов в наклонном прямоугольном канале	
<i>Д. Е. Пивоваров</i>	31
Анализ гипотез Колмогорова в сжимаемом турбулентном потоке	
<i>А. Н. Секундов, К. Я. Якубовский</i>	38
Нелинейные колебания плавающей продольно сжатой упругой пластинки при взаимодействии волновых гармоник конечной амплитуды	
<i>А. А. Букатов</i>	48
Стоксово течение в микроканале с супергидрофобными стенками	
<i>А. И. Агеев, А. Н. Осипцов</i>	59
Характеристики неустойчивости, развивающейся в турбулентном течении в плоском канале	
<i>Н. В. Никитин, Н. В. Попеленская</i>	72
Автомодельные решения $k - \omega$ -модели дальнего турбулентного следа	
<i>А. В. Шмидт</i>	94
Стационарное вторичное течение в плоской турбулентной свободной струе	
<i>А. Р. Горбушин, В. Б. Заметаев, И. И. Липатов</i>	99
Об экспериментальном исследовании воздействия слабых ударных волн на пограничный слой плоской притупленной пластины при числе Маха 2.5	
<i>Ю. Г. Ермолаев, А. Д. Косинов, В. Л. Кочарин, Н. В. Семенов, А. А. Яцких</i>	112
Опускное пузырьковое течение в трубе при докритических числах Рейнольдса	
<i>М. А. Воробьев, О. Н. Кашинский, В. В. Рандин</i>	119
Акустические волны в жидкости с пузырьками газа, покрытыми вязкоупругой оболочкой	
<i>Д. А. Губайдуллин, Ю. В. Федоров</i>	126
О модификации осредненных уравнений Навье—Стокса	
<i>В. В. Лунев</i>	134
Структурный вариант уравнения Освальда-Вейля: фрактальная трактовка	
<i>И. В. Долбин, Г. В. Козлов</i>	145
Поправка	150