

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

Течение сверхзвуковых недорасширенных струй в диапазоне умеренных чисел Рейнольдса <i>В.М. Анискин, А.А. Маслов, С.Г. Миронов</i>	3
Асимптотический анализ вязких пульсаций в турбулентном пограничном слое <i>А.Р. Горбушин, В.Б. Заметаев</i>	11
Вертикальные потоки импульса, обусловленные слабонелинейными внутренними волнами на шельфе <i>Д.И. Воротников, А.А. Слепышев</i>	23
Неустойчивость заряженной капли в неоднородном электростатическом поле стержня конечной толщины <i>А. И. Григорьев, А. А. Ширяев, С. О. Ширяева</i>	36
Движение внешней нагрузки по полубесконечному ледяному покрову в докритическом режиме <i>И.В. Стурова</i>	51
Механизм образования волн-убийц в результате взаимодействия солитонов внутренних волн в стратифицированном водоеме <i>Е.Г. Шургалина</i>	61
О поддержании колебаний в локализованных турбулентных структурах в трубах <i>Н.В. Никитин, В.О. Пиманов</i>	68
Особенности распределений объемной силы, создаваемой плазменным актуатором <i>А.П. Курячий, С.В. Мануйлович, Д.А. Русьянов, С.Л. Чернышев</i>	77
Об индуцировании трехмерных возмущений в пограничном слое при сильном взаимодействии с гиперзвуковым потоком <i>Г.Н. Дудин, В.Я. Нейланд</i>	89
Исследование затопленных струй с увеличенной длиной начального ламинарного участка <i>Ю.С. Зайко, А.И. Решмин, С.Х. Тепловодский, А.Д. Чичерина</i>	97
Экспериментальные и расчетные исследования характеристик импульсных тепловых актуаторов <i>А.В. Воеводин, А.С. Петров, Д.А. Петров, Г.Г. Судаков</i>	107
Акустические волны разной геометрии в многофракционных пузырьковых жидкостях <i>Р.Н. Гафиятов, Д.А. Губайдуллин, Д.Д. Губайдулина</i>	121
Численное моделирование двумерного турбулентного течения неоднородной жидкости в ограниченной области <i>С.Ф. Гаранин, Е.М. Кравец, О.Н. Пронина, А.Л. Стадник</i>	129

Колебательные движения вязкой жидкости, контактирующей с плоским слоем пористой среды	
<i>А.А. Кормилицин, Н.Г. Тактаров</i>	139
Нестационарное течение разреженного газа с ударной волной в канале	
<i>В.А. Титарев, Е.М. Шахов</i>	147
О статусе уравнений Навье—Стокса в газодинамике (обзор)	
<i>В.С. Галкин, С.В. Русаков</i>	156
Визуализация обтекания двумерной призмы, установленной на поверхности, сверхзвуковым малошумным потоком	
<i>Г. Дуигиан, Л. Ксяоге, Л. Ксяолин, Й. Сихе</i>	174

