

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2018

О скорости роста возмущений в турбулентном течении Куэтта <i>Н. В. Никитин, Д. Е. Пивоваров</i>	3
О режимах устойчивости течения в канале между соосными цилиндрами <i>Е. Г. Борд, В. Я. Рудяк</i>	9
Анизотропная задача конвекции Дарси: семейство стационарных движений и его распад при разрушении косимметрии <i>М. А. Абделхафиз, В. Г. Цибулин</i>	19
Влияние вязкости жидкости на поверхностные волны Фарадея <i>А. В. Базилевский, В. А. Калинин, А. Н. Рожков</i>	30
Управление ламинарно-турбулентным переходом на стреловидном крыле с помощью микрорельефа поверхности <i>М. В. Устинов</i>	43
Моделирование взаимодействия нестационарного потока высокой интенсивности турбулентности с тепломассообменом в пограничном слое на поверхности <i>В. А. Алексин</i>	55
Особенности полей пульсаций давления на поверхности выступов <i>А. Ю. Голубев, С. В. Кузнецов</i>	67
Численное моделирование взаимодействия сверхзвукового пограничного слоя с акустической волной <i>С. А. Гапонов, А. Н. Семенов</i>	76
Модель течения несжимаемой жидкости со свободной поверхностью внутри высокопористой среды <i>Н. Е. Леонтьев, Е. И. Роцин</i>	87
Применение термической силы Кнудсена для обнаружения CO ₂ в микроскопическом газовом датчике низкого давления <i>А. Абдоллахи, Д. Д. Ганджи, М. Барзегар Гердродбари, Р. Моради</i>	94
Экспериментальное исследование нестационарности взаимодействия ударной волны с пограничным слоем <i>Лю Ксяолин, Йи Сихе, Нью Хайбо, Чжао Ксинхей</i>	105
Фокусировка ударной волны при взаимодействии с локальной областью газа повышенной плотности <i>П. Ю. Георгиевский, В. А. Левин, О. Г. Сутырин</i>	116
Течения вязкой жидкости при поступательно-колебательном движении погруженного пористого шара <i>Н. Г. Тактаров, Н. А. Храмова</i>	123
Спектральные характеристики турбулентных пульсаций скорости при различных числах Рейнольдса <i>Э. В. Теодорович</i>	132
Спектры и потоки энергии в диссипативном интервале турбулентных и ламинарных течений <i>М. К. Верма, А. Кумар, П. Кумар, С. Барман, А. Г. Чаттерджи, Р. Самтаней, Р. А. Степанов</i>	142