

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

Численно-экспериментальное изучение динамики пузырька, контактирующего с твердой поверхностью <i>О. А. Абрамова, И. Ш. Ахатов, Н. А. Гумеров, Ю. А. Питюк, С. П. Саметов</i>	3
Разработка стратегии активного управления волнами неустойчивости в невозбужденных турбулентных струях <i>И. В. Беляев, О. П. Бычков, М. Ю. Зайцев, В. А. Копьев, В. Ф. Копьев, Н. Н. Остриков, Г. А. Фараносов, С. А. Чернышев</i>	14
Особенности динамики волны пузырьковой детонации в трубчатых кластерах <i>И. К. Гималтдинов</i>	28
Анализ устойчивости стекающей пленки на плоскости с синусоидальными неровностями <i>Е. И. Могилевский, В. Я. Шкадов</i>	40
Расчетно-экспериментальное исследование развития турбулентного перемешивания в газовой слоеке при прохождении ударной волны <i>Е. В. Бодров, В. В. Змушко, Н. В. Невмержицкий, А. Н. Разин, Е. Д. Сеньковский, Е. А. Сотсков</i>	54
Исследование обтекания пластины в режиме сильного взаимодействия <i>А. А. Балашов, Г. Н. Дудин</i>	63
Накат длинных волн на плоский и “безотражательный” откосы <i>И. И. Диденкулова, Е. Н. Пелиновский, А. А. Родин</i>	71
Применение скелетной модели высокопористого ячеистого материала для моделирования сверхзвукового обтекания цилиндра с передней газопроницаемой вставкой <i>С. В. Кириловский, А. А. Маслов, С. Г. Миронов, Т. В. Поплавская</i>	78
Свободномолекулярное течение газа в канале с изгибающейся границей <i>В. В. Косьянчук, А. Н. Якунчиков</i>	87
Об образовании малых кластеров в свободно-расширяющейся струе водяного пара <i>Н. Ю. Быков</i>	98
О прохождении ударной волны сквозь слой заряженного газа <i>А. Н. Голубятников, С. Д. Ковалевская</i>	108
Разложение по динамическим модам течения на стыке крыла и фюзеляжа <i>Дж. М. Ванг, С. Дж. Ванг, Х. Ванг, Й. Ма, К. Дж. Минг</i>	112