

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

Гибридный метод решения для нестационарной модели максвелловской жидкости с дробными производными, обусловленными касательными сдвиговыми напряжениями <i>М. Абдулла, Н. Раза, И. Шахид</i>	3
Диссипативно-конфузорная перемежаемость в динамике приливных волн в эстуариях <i>В. Н. Зырянов, М. К. Чебанова</i>	13
Об автоколебательных режимах проникания вертикальных свободных турбулентных струй через поверхность жидкости <i>В. П. Карликов, А. Т. Нечаев, С. Л. Толоконников</i>	24
Обтекание поперечного выступа в канале пульсирующим потоком при умеренных числах Рейнольдса <i>Е. И. Калинин, А. Б. Мазо, А. В. Малюков, В. М. Молочников, Д. И. Охотников</i>	31
Трехмерные поля пульсаций давления в окрестности консольных цилиндрических препятствий <i>А. Ю. Голубев, Г. А. Потокин</i>	42
Исследование образования индуцированных течений, создаваемых дозвуковыми турбулентными струями, и их связи с эффектом понижения статического давления в струе <i>Л. А. Бендерский, С. Ю. Крашенинников, А. К. Миронов</i>	50
Исследование влияния вдува тяжелого газа в сверхзвуковой пограничный слой на его ламинарно-турбулентный переход <i>С. А. Гапонов, Ю. Г. Ермолаев, Н. Н. Зубков, А. Д. Косинов, В. И. Лысенко, Б. В. Смородский, А. А. Яцких</i>	61
Об устойчивости поверхностей испарения и конденсации в пористой среде <i>Г. Г. Цыпкин</i>	70
Эксперимент на ВЧ-плазмотроне и численное моделирование теплообмена в недорасширенных струях диссоциированного азота <i>А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников, В. И. Сахаров</i>	79
Флаттер бесконечных упругих пластин с учетом пограничного слоя при конечных числах Рейнольдса <i>В. О. Бондарев, В. В. Веденеев</i>	89
Радиационная газовая динамика лобовой поверхности командного модуля Аполлон-4 при сверхорбитальном входе в атмосферу <i>С. Т. Суржиков</i>	108