

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

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