



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Ноябрь—декабрь 2014, том 21, № 6 (90)

- 695 Механизмы распределенного и локализованного порождения нестационарных гёртлеровских мод вихрями набегающего потока
Иванов А.В., Качанов Ю.С., Мищенко Д.А.
- 711 Аэродинамические производные конуса с углом полураствора 20° при сверхзвуковых скоростях
Адамов Н.П., Харитонов А.М., Часовников Е.А.
- 725 Трансформация пограничного слоя на модели крыла в следе за нитью
Михалис М.В., Занин Б.Ю., Катасонов М.М.
- 733 Структура пограничного слоя при обтекании содовой поверхности в плоском канале
Терехов В.И., Смутьский Я.И., Шаров К.А., Золотухин А.В.
- 739 Численное исследование прецессии вихревого ядра в модельной гидротурбине с помощью гибридных методов расчёта турбулентных течений
Сеитябов А.В., Гаврилов А.А., Дектерев А.А., Минаков А.В.
- 751 Моделирование аэродинамики космического аппарата при взаимодействии струи двигателя управления с атмосферой при спуске
Каишковский А.В., Ващенко П.В., Баньий Т.
- 761 Формирование ZnO при окислении цинка около- и сверхкритической водой в условиях действия постоянного электрического поля
Шнишкин А.В., Сокол М.Я., Шапрова А.В., Федяева О.И., Востриков А.А.
- 767 Критериальные условия формирования полых микросфер при плазменной обработке агломерированных частиц
Солопенко О.П.
- 779 Численное моделирование процесса горения угля, инициируемого плазменным источником
Аскарова А.С., Месерле В.Е., Устименко А.Б., Балагенова С.А., Максимов В.Ю.
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- 787 Гидравлическое сопротивление при течи конденсирующегося пара в трубах
Леонтьев А.И., Мильман О.О.
- 791 Особенности течения двухфазного потока в прямоугольном микроканале высотой 300 мкм
Чингов Е.А., Роньшин Ф.В., Кабов О.А.
- 795 Генерация ударно-волновых и вихревых структур при истечении струи вскипающей воды
Алексеев М.В., Лежнин С.И., Прибатурин Н.А., Сорокин А.Л.
- 799 Формирование застойной зоны на оси замкнутого закрученного течения
Наузов И.В., Миккельсен Р.Ф., Окулов В.Л.
- 803 Исследование влияния газовой фазы на характеристики прецессирующего вихревого ядра в осесимметричной гидродинамической камере
Винокуров А.П., Шторк С.И., Алексеев С.В.
- 807 Диагностика пространственной структуры закрученного потока в модели вихревой топки
Аникин Ю.А., Ануфриев И.С., Шадрин Е.Ю., Шарыпов О.В.
- 811 Простая аппроксимация степени черноты смеси $\text{CO}_2\text{-H}_2\text{O}$, используемая в зональном методе расчета теплообмена излучением
Лисненко В.Г., Маликов Г.К., Титаев А.А.
- 815 **Авторский указатель статей, опубликованных в 2014 г.**