



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Январь — март, 2008, том 15, № 1

Экспериментальное исследование различных методов регулирования гиперзвукового воздухозаборника <i>Фалемпа Ф., Гольдфельд М.А., Семенова Ю.В., Старов А.В., Тимофеев К.Ю.</i>	1
Влияние периодического длува/отсоса через последовательно расположенные кольцевые щели на турбулентный пограничный слой тела вращения <i>Бойко А.В., Корнилов В.И.</i>	11
Развитие пространственного турбулентного отрыва в окрестности падающих пересекающихся скачков уплотнения <i>Дерунов Е.К., Желтоводов А.А., Максимов А.И.</i>	31
Влияние начальных условий на срезе сопла на структуру круглой струи <i>Козлов Г.В., Грек Г.Р., Сорокин А.М., Литвиненко Ю.А.</i>	59
Собственная внешняя атмосфера космических аппаратов и ее влияние на параметры радиосигналов бортовых радиотехнических систем <i>Данилкин В.А.</i>	75
Программная система аэродинамики космических аппаратов <i>Кашковский А.В., Вацюков П.В., Иванов М.С.</i>	79
Трение на стенке при обтекании стационарного газового снаряда опускным потоком жидкости <i>Кашинский О.Н., Курдюмов А.С., Лобанов П.Д.</i>	93
Влияние толщины пограничного слоя перед отрывом потока на аэродинамические характеристики и теплообмен за внезапным расширением в круглой трубе <i>Терехов В.И., Богатко Т.В.</i>	99
Математическое моделирование тепломассопереноса в условиях смешанной конвекции в прямоугольной области с источником тепла и теплопроводными стенками <i>Кузнецов Г.В., Шеремет М.А.</i>	107
Влияние угла наклона пластины на формирование струй и разрыв в неизоотермической пленке жидкости <i>Чиннов Е.А., Шарина И.А.</i>	121
Определение электрических характеристик высокочастотного факельного разряда <i>Власов В.А., Луценко Ю.Ю., Тихомиров И.А.</i>	131
Численное исследование течения в капле расплава катода электрической дуги <i>Урусов Р.М., Урусова Т.Э., Нам И.Э.</i>	139
Моделирование турбулентных реагирующих течений в топочных устройствах <i>Камалова Г.А., Мессерле В.Е., Найманова А.Ж., Устименко А.Б.</i>	149
Перспективы развития ветроэнергетических установок с ортогональным ротором <i>Горелов Д.Н., Кривошипский В.П.</i>	163
Особенности работы диаметрального дискового вентилятора при низком давлении <i>Афонин Ю.В., Гольщев А.П., Оришнич А.М., Приходько Ю.М., Фомин В.М., Фомичев В.П.</i>	169