



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль — август 2012, том 19, № 4 (76)

- 401 Применение методов цифровой трассерной визуализации для диагностики турбулентного пограничного слоя
Бильский А.В., Гобызов О.А., Корнилов В.И., Маркович Д.М.
- 415 Ламинарная свободная конвекция между вертикальными параллельными пластинами с различными температурами
Терехов В.И., Экаид А.Л.
- 431 Газодинамическое построение плоского сверхзвукового воздухозаборника с повышенным коэффициентом расхода
Гулько Ю.П., Мажуль И.И.
- 449 Оптимизация параметров цикла ГТУ и конструктивных параметров проточной части газовой турбины с охлаждаемыми сопловыми и рабочими лопатками
Клер А.М., Захаров Ю.Б.
- 461 Численное моделирование стационарных кавитационных течений вязкой жидкости в гидротурбине Френсиса
Панов Л.В., Черков Д.В., Черный С.Г., Пылев И.М., Сотников А.А.
- 475 К вопросу об отсутствии фрагментации горячих капель при малых недогревах охладителя
Ивочкин Ю.П., Вавилов С.Н., Зейгарник Ю.А., Кубриков К.Г.
- 483 Эмиссия димеров Ag_2 с подложки при вакуумном осаждении смеси паров серебра и воды
Бочкарев А.А., Полякова В.И.
- 497 Применение полусферических радиационных экранов со степенью черноты, зависящей от температуры, для снижения теплообмена между двумя концентрическими полусферами
Тораби М., Азис А., Саедодин С.
- 507 Свободноконвективное течение вдоль вертикальной пластины, вызванное переменной температурой поверхности, в присутствии источника/стока тепла, магнитного поля и теплового излучения
Редди П.Б., Редди Н.Б., Палани Г.
- 521 К анализу процессов нагрева и плавления слоя полупрозрачного материала
Рубцов Н.А.