



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Октябрь — декабрь 2011, том 18, № 4

- 525 Влияние компоновки сверхзвуковых самолетов на параметры звукового удара
Фомин В.М., Чиркашенко В.Ф., Волков В.Ф., Харитонов А.М.
- 543 Эффекты разреженности при обтекании затупленной передней кромки гиперзвуковым потоком
Иванов М.С., Хотяновский Д.В., Шеринев А.А., Кудрявцев А.Н., Шевырин А.А., Ёнемура Ш., Бондарь Е.А.
- 555 Оптимизация и тестирование томографического метода измерения скорости в объеме потока
Бильский А.В., Ложкин Ю.А., Маркович Д.М., Токарев М.П., Шестаков М.В.
- 567 Особенности деформирования податливых покрытий, обладающих повышенной прочностью
Кулик В.М.
- 583 Влияние вязкой диссипации на естественную конвекцию между вертикальными параллельными пластинами при периодических во времени граничных условиях
Джа Б.К., Аджибейд А.О.
- 597 Сопряженный теплообмен на неизотермическом вращающемся диске
Миронова М.В., Кортиков Н.Н.
- 605 Теплоотдача при испарении стекающих пленок смеси фреонов на гладкой и структурированной поверхностях
Печеркин Н.И., Павленко А.Н., Володин О.А.
- 617 Модель вскипания сильно перегретой жидкости с формированием фронта испарения
Актёршев С.П., Овчинников В.В.
- 629 Определение температуры и излучательной способности непрозрачных нагретых тел по спектру теплового излучения: моделирование измерений в спектральном окне
Русин С.П.
- 643 Взаимное влияние плазмы тлеющего разряда и пылевых частиц
Федосеев А.В., Сухицин Г.И., Рамазанов Т.С., Коданова С.К., Бастыкова Н.Х.
- 657 Определение температуры в струе, истекающей из плазмотрона с МЭВ, по молекулярному спектру азота
Михальченко А.А., Картаев Е.В., Кузьмин В.И., Наливайко В.И., Чубаков П.А.
- 671 Численное моделирование нестационарного нагрева и плавления анода электрической дугой. Часть 1. Математическая модель и расчетные характеристики столба дуги
Урусов Р.М., Султанова Ф.Р., Урусова Т.Э.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 689 Экспериментальное исследование теплопроводности хладагента R-409a в паровой фазе
Верба О.И., Расчектаева Е.П., Станкус С.В.
- 693 Оптимизация процесса запуска паровихревого плазмотрона
Михайлов Б.И.
- 697 Авторский указатель статей, опубликованных в 2011 г.