



Теплофизика и аэромеханика

Индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» и Подписному каталогу «Урал-Пресс» — 43728

Содержание Сентябрь — октябрь 2017, том 24, № 5 (107)

- 659 60 лет космической эры: некоторые подробности
Максимов А.И.
- 677 Математическое моделирование влияния вращения на характеристики сопряженного теплообмена при высокотемпературном обтекании затупленного по сфере конуса под углом атаки
Ефимов К.И., Овчинников В.А., Якимов А.С.
- 691 Особенности регистрации кластеров в сверхзвуковых недорасширенных струях методом молекулярно-пучковой масс-спектрометрии
Зарвин А.Е., Калюда В.В., Художников В.Э.
- 703 Особенности численного моделирования акустических колебаний давления на больших временных масштабах
Зарипов Д.И., Михеев И.И.
- 711 Численное исследование влияния вдува воздуха на кавитационное течение в радиально-осевой гидротурбине
Чирков Д.В., Щербаков П.К., Черный С.Г., Скороспелов В.А., Турук П.А.
- 725 Явная алгебраическая модель турбулентности планетарного пограничного слоя: тестовый расчет нейтрально стратифицированного атмосферного пограничного слоя
Курбацкий А.Ф., Курбацкая Л.И.
- 739 Гравитационное осаждение высококонцентрированной системы твердых сферических частиц
Архипов В.А., Усанова А.С.
- 751 Численное моделирование пленочного охлаждения плоской поверхности при подаче охладителя в углубления различной формы
Халатов А.А., Панченко Н.А., Северин С.Д.
- 759 Формирование термокапиллярных структур в нагрываемой пленке жидкости
Актёршев С.И., Шатский Е.И., Чиннов Е.А.
- 771 Экспериментальные исследования процесса конвективного теплообмена при испарении керосина и воды в замкнутом объеме
Трушляков В.И., Лесняк И.Ю., Гальфетти Л.
- 783 Пространственное моделирование процесса формирования струи вскипающей воды при истечении из тонкого сопла
Болотникова Р.Х., Коробчинская В.А.
- 795 Взаимная диффузия в расплавах системы литий–свинец
Хайруллин Р.А., Станкус С.В., Абдуллаев Р.И.
- 801 Численная оценка режимов модифицирования поверхностного слоя металла лазерным импульсом при наличии поверхностно активного вещества в расплаве
Попов В.А., Черепанов А.И.
- 809 Методы анализа и синтеза технологических схем ГЭУ на базе решения вспомогательных задач линейного программирования
Клер А.М., Максимов А.С., Епишкин И.О.
- Краткие сообщения**
- 821 Волновые процессы при истечении водяного теплоносителя со сверхкритическими начальными параметрами
Алексеев М.В., Волжаков И.С., Лажин С.И., Прибатурин И.А.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки