

- 535 Высокоэнтальпийная установка кратковременного действия с комбинированным нагревом и стабилизацией параметров
Маслов А. А., Шумский В. В., Ярославцев М. И.
- 547 Эксергетический метод оценки удельного импульса прямоточного воздушно-реактивного двигателя
Латыпов А. Ф.
- 561 Прямое статистическое моделирование высокотемпературных химических реакций в воздухе
Бондарь Е. А., Шевырин А. А., Чен Й. С., Шумакова А. Н., Кашковский А. В., Иванов М. С.
- 575 Моделирование процессов абсорбции газов в барботажных аппаратах
Шиляев М. И., Толстых А. В.
- 587 Численное моделирование переходных процессов в гидротурбинах
Авдюшенко А. Ю., Черный С. Г., Чирков Д. В., Скороспелов В. А., Турук П. А.
- 605 Изучение центров вскипания *n*-пентана с помощью скоростной видеосъемки в двух взаимно перпендикулярных направлениях
Липнягов Е. В., Паршакова М. А., Ермаков Г. В.
- 615 Скорость дефлаграционного горения при повышенных давлениях и температурах
Васильев А. А., Трилис А. В.
- 623 Моделирование методом решеточных уравнений Больцмана течения вязкой жидкости и сопряженного теплообмена в прямоугольной полости с нагретой подвижной стенкой
Алинеджад Д., Эсфахани Д. А.
- 633 Нестационарные режимы гидродинамики и теплопереноса при получении высокотемпературных силикатных расплавов
Бондарева Н. С., Волокитин Н. С., Морозова О. О., Шеремет М. А.
- 643 Восстановление температуры непрозрачных тел по спектру теплового излучения: использование относительной излучательной способности для выбора оптимального спектрального участка
Русин С. П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 661 Синтез наночастиц MoO_2 при окислении массивных образцов молибдена сверхкритической водой
Шишкин А. В., Сокол М. Я., Востриков А. А.
- 665 Коэффициент температуропроводности стали ЧС-139 в широком интервале температур
Агажанов А. Ш., Станкус С. В., Самошкин Д. А.
- 669 Памяти Михаила Самуиловича Иванова