



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание Сентябрь — октябрь 2018, том 25, № 5 (113)

- 669 Молекулярный экран на космическом аппарате «ОКА-Т»
Каишковский А.В., Ващенко П.В., Крылов А.Н., Мишина Л.В.
- 685 Влияние единичного числа Рейнольдса на ламинарно-турбулентный переход на скользящем крыле при сверхзвуковых скоростях потока
Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д., Семенов А.И., Семенов Н.В., Яцких А.А.
- 693 Устойчивость периодического во времени течения с отрывом ламинарного пограничного слоя
Бойко А.В., Довгаль, А.В. Сорокин А.М.
- 701 Улучшение аэродинамики высокоскоростных поездов посредством микровдвуха
Шквар Е.А., Джамеа А., Е. Ш.-Ю., Цай Ц.-Ч., Крыжановский А.С.
- 715 Измерение параметров ударной волны слабой интенсивности в условиях неравномерного потока
Киселева Т.А., Кисловский В.А.
- 725 Изучение гидродинамических процессов течения теплоносителя в ТВС-Квадрат реактора PWR с различными перемешивающими дистанционирующими решетками
Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Солнцев Д.И., Сорокин В.Д., Хробостов А.Е.
- 735 Гидродинамика и теплообмен при пульсирующем с большими амплитудами ламинарном течении в каналах
Валуева Е.П., Пурдин М.С.
- 747 Теплообмен и течение при натекании плоской турбулентной струи на гладкую и оребренную поверхности
Шукла А.К., Деван А.
- 767 Теплопроводность и температуропроводность самария в интервале температур 293-1773 К
Самойкин Д.А., Савченко И.В., Станкус С.В., Агажанов А.Ш.
- 773 Аналитическая методика расчета формы поверхности жидкого металла в условиях лазерной плавки
Беденко Д.В., Ковалев О.Б.
- 783 Особенности формирования полой струи водяного пара сверхкритических параметров состояния, истекающего через тонкое сопло
Болотникова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.
- 791 Модифицирование свойств алюминиевых протекторных анодов нанопористыми материалами
Божанова Н.М., Панов И.Т., Манолов В.К., Черепанов А.Н., Лазарова Р.Л.
- 797 Моделирование радиационного нагрева снежно-ледяного покрова
Тимофеев А.М.
- 805 Влияние степени метаморфизма угля на характеристики и условия воспламенения капель водоугольного топлива
Саломатов В.В., Кузнецов Г.В., Сыродой С.В.

Краткое сообщение

- 821 Расчет полей давления на основе PIV-измерений для сверхзвуковых потоков
Поливанов П.А.