



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Апрель — июнь 2010, том 17, № 2

- 173 Механизм теплопереноса в наножидкостях: современное состояние проблемы (обзор). Часть 2. Конвективный теплообмен
Терехов В.И., Калинина С.В., Леманов В.В.
- 189 Закономерности теплообмена термоанемометрической нити
Михеев Н.И., Саховский А.В., Хайрмасов К.Р., Кратиров Д.В.
- 197 Влияние нестационарной тепловой гравитационно-капиллярной конвекции на распределение температуры в тонкой вертикальной стенке
Бердников В.С., Гапонов В.А., Гришков В.А., Лиханский П.М., Марков В.А.
- 209 Термо- и гидродинамические процессы при эволюции флюидных систем
Черепанова В.К.
- 221 Особенности кристаллизации низкотемпературной эвтектики системы магний—свинец
Станкус С.В., Хайрулин Р.А.
- 229 Автоволновой режим нагрева диэлектрических сред электромагнитным излучением
Хабибуллин И.Л., Назмутдинов Ф.Ф., Габзалилов А.Ф.
- 237 Радиационно-кондуктивный теплообмен в полупрозрачной среде с фазовым переходом на границах разной поглощательной способности
Рубцов Н.А., Слепцов С.Д.
- 247 Распространение волн сжатия в пузырьковой жидкости, сопровождаемое образованием гидрата
Шагапов В.Ш., Лепихин С.А., Чиглицев И.А.
- 261 Влияние краевого угла смачивания на теплоотдачу при кипении
Гогошин И.И.
- 269 Влияние вертикальных устройств разрушения вихрей на аэродинамическое сопротивление плоской пластины
Корнилов В.И.
- 281 Влияние пористости поверхности на устойчивость и переход сверхзвукового пограничного слоя на плоской пластине
Гапонов С.А., Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д., Лысенко В.И., Семенов Н.В., Смородский Б.В.
- 291 Расчетно-экспериментальное исследование обтекания механизированных профилей
Румянцев А.Г., Силантьев В.А.
- 307 Определение аэрогидродинамических характеристик лопастей турбин с вертикальной осью вращения
Хозяинов Б.П., Костин И.Г.
- 313 Исследование структуры течения в окрестности двух балок квадратного поперечного сечения в условиях интерференции
Саленко С.Д., Обуховский А.Д., Гостеев Ю.А., Телкова Ю.В.