

СОДЕРЖАНИЕ

Чернаков В.В., Иксанов Х.С.

Математическая модель нестационарного
теплообмена в пластинчатом теплообменном
аппарате для противоточной схемы движения
теплоносителей 98

Сироткина А.Л., Федорович Е.Д., Сергеев В.В.

Теплообмен в наножидкостях (обзор исследований).
Часть 2. Кипение и кризис кипения. 106

Бирюков Д.А., Герасимов Д.Н.

Изменение температуры жидкости в процессе
многопузырьковой сонолюминесценции 113

Будник С.А., Ненарокомов А.В., Просунцов П.В.,

Титов Д.М.
Идентификация математических моделей
термоупругости. 1. Анализ и постановка задачи. 118

Аттетков А.В., Волков И.К.

О реализации граничного режима с обострением
в автомодельном процессе теплопереноса в твердом
теле со сферическим очагом разогрева, обладающим
пленочным покрытием 126

Витушко А.Г., Кудринский А.А., Анпилов С.В.,

Бобраков А.Н., Маркелов А.Ю., Ширяевский В.Л.

Перспективы плазменной переработки
радиоактивного графита в шахтной печи
Нововоронежской АЭС 131

Гавриш А.С.

О некоторых особенностях применения веществ типа
Гидроэффект-Нанопротек при конденсации 137