

С о д е р ж а н и е

Кузнецов Ю.Н., Хрилев Л.С., Браилов В.П., Смирнов И.А. Определение основных технических решений и эффективности развития атомной теплофикации.....	3
Стенников В.А., Хамисов О.В., Пеньковский А.В. Методы управления теплоснабжением потребителей в условиях рынка.....	27
Садыков Р.А. Энергомассоперенос в процессах кратковременного контакта фаз.....	37
Кирсанов Ю.А. Тепловой резонанс – как условие для самопроизвольной передачи теплоты от холодной среды к горячей	44
Беликов В.В., Семенов В.Н., Стародубцева Л.П., Фокин А.Л. Моделирование трехмерной структуры детонационной волны в двухфазной газокапельной системе	52

Беликов В.В., Головизнин В.М., Семенов В.Н., Сороковикова О.С., Фокин Л.А. Численное моделирование переноса растворенной в воде примеси в трещиноватой геологической среде	62
Волков Э.П., Лутидзе Ш.И., Джафаров Э.А. Критические плотности токов в сверхпроводящих проводах	71
Директор Л.Б., Зайченко В.М., Косов В.Ф., Майков И.Л., Синельщиков В.А., Сокол Г.Ф. Определение константы скорости образования пироуглерода в потоке бутана	79
Кулик Ю.А., Савельева Е.А., Тимонин В.А., Уткин С.С., Широкова И.В. Нейронная сеть обобщенной регрессии как средство для автоматического картирования данных радиационного мониторинга	88
Лощаков И.И., Недотко В.В., Ромахова Г.А., Сергеев А.Ю. Эффективность использования газотурбинных установок средней мощности на тепловых электростанциях.....	103
Лапкис А.А., Лощаков И.И., Ромахова Г.А. Сравнительный анализ показателей энергетических установок для работы в блоке с газоохлаждаемым реактором	113
Лощаков И.И., Ромахова Г.А., Трещёв Д.А. Характеристики котла-утилизатора парогазовых установок	117
Таюрский Г.И., Мурашко В.М., Борисенко А.А., Кронотин С.А., Островский В.Г., Попов А.Н., Сухов Ю.И., Уланова Е.Н. Анализ работы электроракетных двигателей в составе телекоммуникационного космического аппарата “Ямал-200”	124
Гончаров В.Ф., Грибков А.С., Попов А.Н., Сиявский В.В., Соболев В.Я., Юдицкий В.Д. Экспериментальные исследования системы плавления литейного теплоносителя космических ядерных энергетических установок большой мощности.....	131
Косенко А.Б., Сиявский В.В. Оптимизация параметров многоразового межорбитального буксира с ядерной электроракетной двигательной установкой	140
Кудь-Сверчков С.В., Лобыкин А.А., Стойко С.Ф. Планетные базы. Конфигурация, доставка, сборка, энергосбережение	153