

Фундаментальные принципы и подходы к исследованию объектов и процессов ТЭК

Рощин М.Н. Пути снижения коэффициента трения в парах УУКМ-40Х13 при высоких температурах	5
Меняев К.В., Гладких А.А., Сарсембенов Е.К., Дорожинская А.С. Перспективы технологии циркулирующего кипящего слоя в энергетике РФ	8
Меняев К.В., Тиханов М.В., Бородин Р.Г., Супрун Н.Ю., Устинов В.А., Шпехт А.В. Применение конструкционных материалов в котлостроении	12

Машины и механизмы ТЭК

Еремьянц В.Э., Нью В.В. Виброударная очистка внутренних поверхностей золошлакопроводов и бункеров для угля.....	16
Алисин В.В. Подшипники скольжения с втулками из диоксида циркония для работы в условиях граничного трения	23
Рогозин Г.И., Прохоров В.Г., Испирян Н.В., Испирян С.Р. Установление размерной связи между параметрами технологического процесса механической обработки деталей с помощью графов.....	26
Баловнев Н.П., Дмитриева Л.А. Испытание вариатора с широким вариаторным ремнем.....	30

Ресурсосберегающие технологии

Закарлюкина В.П., Никифоров А.О. Схема по сокращению выбросов диоксида серы на Орской ТЭЦ-1	36
Зоренко Д.А. Улучшение работоспособности алюминиевых направляющих методом нанесения самосмазывающихся композиционных анодно-искровых покрытий	38
Татарников А.П., Шустров Ф.А., Иванов Д.А., Некрасов А.С. Турбогенераторы как инструмент повышения энергоэффективности объектов малой энергетики	42

Транспортировка и хранение энергоресурсов

Лазаренко Ю.М., Бржезовский А.М., Аршинцев Д.Н. Обеспечение безопасности железнодорожных перевозок крупногабаритного энергетического оборудования	48
--	----

Нефтегазовая отрасль

Тептерева Г.А., Акчурин Х.И., Исмаков Р.А., Конесев В.Г. Улучшение качества сырья при получении лигносульфонатных реагентов для нефтегазовой отрасли	54
--	----

Электроэнергетика

Бойко Е.А., Страшников А.В. Технология многостадийной предварительной термической подготовки твердого органического топлива перед сжиганием в топках энергетических котлов	58
Матвеев Ю.В. Пути энергосбережения при эксплуатации регулируемых электроприводов насосных установок.....	66
Белицын И.В., Гутов И.А., Иванов Д.О., Пронь М.Т. Качество электроэнергии в распределенной генерации.....	69
Грибанов А.А. О внедрении автоматизированных систем мониторинга и диагностики электрооборудования.....	73
Сташко В.И., Грибанов А.А., Малков И.С. Разработка системы автоматизированного сбора и передачи информации о перерывах электроснабжения.....	76
Белицын И.В., Иванов Д.О., Пронь М.Т. Анализ использования различных видов фотоэлементов для распределенной генерации и качества электрической энергии.....	80
Сташко В.И., Перфильева А.А. Состояние и перспективы развития солнечной электроэнергетики в Алтайском крае.....	84
Серебряков Н.А., Хомутов С.О. Повышение качества краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки группы точек поставки сельхозпроизводителей с помощью многослойного перцептрона.....	89
Попов А.Н. Микропроцессорная система управления стабилизатором напряжения.....	94

Результаты инновационной деятельности в области энергоэффективности

Дударовская О.Г. Повышение эффективности теплообменных аппаратов типа «труба в трубе».....	97
--	----