

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2012

НПО ЦКТИ – 85 лет

Михайлов В.Е. 3

Разработка технических решений по оптимизации тепловой и гидравлической схем котла-утилизатора П-90 ПГУ-450Т Северо-Западной ТЭЦ

Беляков И.И., Бреус В.И., Баранников А.Б. 7

Комплексная диагностика как необходимое средство обеспечения эксплуатационной надежности турбоагрегатов

Ковалев И.А., Исаков Н.Ю., Божко В.В. 12

Сопоставление результатов расчетных и экспериментальных аэродинамических исследований выхлопных патрубков цилиндров низкого давления паровых турбин АЭС

Гудков Э.И., Михайлов В.Е., Лисянский А.С., Назаров В.В., Епифанов В.К., Барановская Л.В. 18

Продление ресурса паровых турбин с помощью систем охлаждения термонапряженных участков ЦВД и ЦСД

Хоменок Л.А., Божко В.В., Леонова И.С., Зайцев И.В., Прохоров Д.В. 21

Совершенствование системы регенерации турбины К-200(225)-12.8 ЛМЗ

Трифонов Н.Н., Святкин Ф.А., Ковынев И.В., Уханова М.Г., Есин С.Б. 26

Модернизация горелочных устройств энергетических котлов на газообразных и жидких топливах

Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Асосков В.А., Сорокин А.П. 31

Результаты внедрения автоматизированных систем газоимпульсной очистки ЦКТИ на нефтеногревательных печах, котлах-утилизаторах и водогрейных котлах

Погребняк А.П., Кокорев В.Л., Кокорев А.Л., Моисеенко И.О., Гуляев А.В., Ефимова Н.Н. 38

Подходы к конструктивно-технологическому проектированию сварных узлов мощных энергетических установок

Ланин А.А. 43

Повышение точности определения расхода жидкости в трубопроводах АЭС с помощью измерительных диафрагм

Лебедев М.Е., Федоров А.Г., Шемякина Е.П. 50

Исследования возможности продления ресурса турбин ВПТ-50-4 после длительной эксплуатации

Гаврилов С.Н., Судаков А.В. 53

Использование комбинированного пароводяного и органического циклов Ренкина для повышения экономичности ГТУ и ДВС

Готовский М.А., Гринман М.И., Фомин В.А., Арефьев В.К., Григорьев А.А. 56

Опыт эксплуатации литых рабочих лопаток из отечественных сплавов в стационарных газовых турбинах

Рыбников А.И., Гецов Л.Б., Можайская Н.В., Пигрова Г.Д., Дашунин Н.В. 62

Оценка экономической эффективности внедрения энергосберегающих технологий в сфере теплоснабжения

Малахов В.А. 70

Очистка сточных вод промышленных предприятий на основе биосорбционной технологии

Николаева Л.А., Недзвецкая Р.Я. 78