

СОДЕРЖАНИЕ

1. Опыт внедрения систем автоматизированного управления

<i>Биленко В.А., Микушевич Э.Э., Никольский Д.Ю., Шавочкин И.А.</i> Особенности построения систем автоматического регулирования энергоблоков с прямоточными котлами с учетом современных требований	7
<i>Исмаходжаев С.К.</i> Высокоэффективные автоматические системы регулирования котлов при совместно-раздельном сжигании различных видов топлива. Часть I	12
<i>Исмаходжаев С.К.</i> Высокоэффективные автоматические системы регулирования котлов при совместно-раздельном сжигании различных видов топлива. Часть II	21
<i>Акифьева Н.Н., Мальгавка В.В.</i> К вопросу выбора схемы САУМ тепловых электростанций с поперечными связями	29
<i>Мальгавка В.В.</i> Опыт внедрения САУМ неблочной части Южноуральской ГРЭС	35
<i>Гальперина А.И., Грехов Л.Л., Рогачев Р.Л.</i> Автоматизация пусковых режимов паросиловых энергоблоков	50
<i>Плоткин Е.Р., Лейзерович А.Ш., Беркович Я.Д., Гуртовой М.И.</i> Информационная поддержка оператора при пусках турбины 228 МВт «Парсонс»	60
<i>Полуэктова Е.А., Парицутин М.Е.</i> Опыт модернизации АСУТП газовых турбин открытого типа, включая пусковые режимы	70
<i>Биленко В.А., Жежеря Д.А., Маневская О.А., Григоренко А.А., Шавочкин И.А.</i> Опыт автоматизации парогазовых установок	78
<i>Жуков Г.И., Лосев Ю.Ф., Надлер В.Б., Лантев С.В., Федулов А.А., Сербиновский М.Ю.</i> АСТДК – автоматизированная система технической диагностики котла	91
<i>Паценко Ф.Ф., Дургарян И.С., Синицын В.П.</i> Системы поддержки принятия решений в АСУТП ЭС	98
<i>Исламов Б.И., Литвинов С.Н., Саматов М.М., Серикбаев М.Т.</i> Автоматизированные системы контроля и управления технологическими процессами на водоподготовительной установке Ташкентской ТЭС	109
<i>Исмаходжаев С.К., Азизов Ш.А., Захидов Н.А., Саматов М.Х.</i> Автоматическая система регулирования температуры предварительного подогрева воздуха и отбора тепла топочных газов газомазутных котлов	115
<i>Пикин М.А., Добрый Е.Н.</i> Анализ вариантов возможностей использования основного оборудования ПГУ в режимах регулирования частоты и мощности	122
<i>Тверской Ю.С., Агафонова Н.А., Маршалов Е.Д., Наумов Ю.В.</i> Создание программно-методического комплекса диагностирования характеристик регулирующей арматуры в системах управления энергоблоков	129

2. Современные средства автоматизации. Подходы к построению систем управления

<i>Свидерский А.Г.</i> Некоторые проблемы создания систем управления на электростанциях	139
<i>Тюрин А.Н.</i> Современные угрозы информационной безопасности АСУТП: как не обесточить город	144
<i>Ефимов А.Е.</i> Внедрение ПТК «Станция» на ТЭС для обеспечения участия в рынке системных услуг	153

<i>Шехтер М.В.</i> Современная электрогидравлическая система регулирования и защиты паровых турбин ЗАО «Уральский турбинный завод».....	157
<i>Хангараев С.Э.</i> Современные средства автоматизации оборудования ТЭС «Мицубиси Электрик».....	164
<i>Игнатенков В.П., Вировец М.А.</i> Квинт 7 – новое поколение программно-технических комплексов разработки ОАО «НИИТеплоприбор».....	171
<i>Рогов С.Л.</i> Применение интеллектуальных устройств управления реверсивным приводом в АСУТП энергетических объектов	180
<i>Борисова Е.В., Чаусов Ю.Н., Шапиро В.И.</i> Информационно-регулирующие системы для модернизации систем управления паровых котлов.....	186
<i>Зафер Чакыр, Хюсейин Салык</i> Опыт реализации автоматизированной системы управления, включая систему регулирования частоты, на ПГУ Яйвинской ГРЭС.....	192
<i>Сухотин А.В., Зорченко Н.В.</i> Опыт внедрения САУМ на теплофикационных энергоблоках для обеспечения участия в НПРЧ на примере реализованного проекта модернизации АСУТП энергоблока ст. № 1 Челябинской ТЭЦ-3	214
<i>Сафронов А.Н.</i> Оценка участия энергоблоков ТЭС в НПРЧ и АВРЧМ. Автоматизированная система мониторинга. Особенности эксплуатации.....	225