

Перечень журнальных статей по вопросам автоматизации, измерения и применения вычислительной техники в теплоэнергетике в 2008 г.

Амиров С.Ф., Саттаров Х.А. Индукционный датчик угловых ускорений // Датчики и системы. 2008. № 12.

Андрюшин А.В., Панько М.А. Инновационная образовательная программа МЭИ — новые учебные лаборатории кафедры АСУ ТП // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Андрющенко А.И. Оперативные показатели эксплуатации ТЭЦ // Промышленная энергетика. 2008. № 6.

Апросин К.И., Бородин О.С., Лесков Т.В., Иванов Ю.В. Применение типовых устройств противоаварийной автоматики на базе микропроцессорных комплексов МКПА // Электрические станции. 2008. № 11.

Апросин К.И., Бородин О.С., Лесков Т.В., Иванов Ю.В. Применение типовых устройств противоаварийной автоматики на базе МКПА // Энергетик. 2008. № 12.

Аракелян Э.К., Крохин Г.Д., Мухин В.С. Концепция «мягкого» регулирования и технического обслуживания энергоустановок ТЭС на основе интеллектуальной диагностики // Вестник МЭИ. 2008. № 1.

Аракелян Э.К., Матвиенко К.С. Об участии энергоблока Т-250, работающего в скользящем режиме, в регулировании частоты и мощности в энергосистеме // Вестник МЭИ. 2008. № 1.

Аракелян Э.К., Мезин С.В., Роман М. Разработка и настройка фазы-контроллера при ограничении на запас устойчивости // Вестник МЭИ. 2008. № 2.

Атрощенко В.А., Чигликова Н.Д., Клишин В.Н., Лиштаев О.Б. О системе управления автономной электростанцией // Промышленная энергетика. 2008. № 10.

Ахметзянов А.В. Вычислительные аспекты управления процессами фильтрации жидкостей и газов в пористых средах // Автоматика и телемеханика. 2008. № 1.

Байков А.А. Исследование помехозащищенности систем связи с широкополосными сигналами с помощью имитационного моделирования // Вестник МЭИ. 2008. № 1.

Балашов А.М., Лукин В.А. К вопросу о первичном регулировании частоты энергосистемы // Вести в электроэнергетике. 2008. № 4.

Белкин В.В. Тестовое диагностирование современных микропроцессоров с использованием функциональных моделей // Автоматика и телемеханика. 2008. № 8.

Белозубов Е.М., Белозубова Н.Е. Повышение устойчивости датчиков давления к воздействию виброускорений и нестационарных температур // Датчики и системы. 2008. № 4.

Белозубов Е.М., Васильев В.А., Измайлов Д.А. Влияние термодуара на выходной сигнал тонкопленочных тенз-резисторных датчиков давления // Датчики и системы. 2008. № 11.

Бенисович И.С., Кичаев В.В., Тимошенко К.П., Юрганов А.А. Диагностический наладочный комплекс ДИАНА // Энергетик. 2008. № 5.

Биленко В.А., Маневская О.А., Меламед А.Д. Результаты испытаний системы автоматического регулирования частоты и мощности энергоблока ПГУ-450 Калининградской ТЭЦ-2 // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Биленко В.А., Меламед А.Д., Микушевич Э.Э. и др. Разработка и внедрение САРЧМ крупных энергоблоков // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Биленко В.А., Микушевич Э.Э., Никольский Д.Ю. и др. Усовершенствование автоматических систем регулирования технологических параметров энергоблоков // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Булкин Д.Д., Соколов Г.А. Бесконтактный тепловой расходомер для измерения газожидкостных потоков // Датчики и системы. 2008. № 12.

Буртаков В.С. Особенности разработки и внедрения систем группового регулирования напряжения и реактивной мощности на электростанциях // Электрические станции. 2008. № 4.

Верникая И.В., Липаткин В.А., Смирнов В.А. и др. Опыт института «Уралэнергосетьпроект» в проектировании централизованных систем противоаварийного управления энергосистемами // Энергетик. 2008. № 1.

Верховский Г.Е., Самойлов Ю.Ф., Коваленко Н.П. К выбору цветовой палитры видеосигналов оператора-технолога тепловых электростанций // Вестник МЭИ. 2008. № 5.

Вильковский Н.Я. О современной технике, устаревших методах и требованиях к системам автоматического регулирования паровых турбин // Электрические станции. 2008. № 6.

Вишняков Л.Н., Кудряшов Ю.М., Литвинов П.В. и др. О концепции формирования Единой системы классификации и кодирования информации в электроэнергетической отрасли // Электрические станции. 2008. № 1.

Волков Д.А. Опыт внедрения автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии в филиале ОАО «ЮГК ТГК-8» — «Астраханская генерация» // Электрические станции. 2008. № 10.

Гадзиковский В.И., Калмыков А.А. Датчик уровня жидкости в резервуаре на основе нелинейного радиолокационного дальномера // Датчики и системы. 2008. № 11.

Галашов Н.Н., Метнев С.В. Автоматизированный расчет нормативных и фактических показателей ТЭЦ // Электрические станции. 2008. № 11.

Гальперин А.И., Грехов Л.Л., Крылов В.Ю., Михин А.В. Автоматизация пуска энергоблоков с прямоточными котлами // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Геворкян В.М., Яшин И.А. Проблема синхронизации времени в устройствах системы контроля и измерения электрической энергии // Вестник МЭИ. 2008. № 5.

Горбунов В.А., Михрина Т.В. Разработка математических моделей для исследования работы 2 скруббера в программном комплексе FlowVision 35 // Промышленная энергетика. 2008. № 4.

Гринев Н.В. Опыт проектирования релейной защиты газотурбинных электростанций в современных условиях // Энергетик. 2008. № 1.

Гурман В.И., Трушкова Б.А., Ухин М.Ю. Улучшение управления, реализующего скользящий режим // Автоматика и телемеханика. 2008. № 3.

Давыдов Н.И., Зорченко Н.В. Анализ результатов сертификационных испытаний энергоблоков 200, 300 и 800 МВт по проверке готовности к участию в нормированном регулировании частоты // Электрические станции. 2008. № 11.

Джегора А.А., Рубаник В.В., Савчук В.К., Кузьминич А.А. Емкостные датчики уровня электропроводящей жидкости // Датчики и системы. 2008. № 12.

Джилавдари И.З. Динамика электромеханического преобразователя с силовым уравниванием и электронным демпфированием // Датчики и системы. 2008. № 11.

Дмитриев В.Ф., Зверев В.М., Корнеев С.А. и др. Сигнализатор уровня агрессивных электропроводящих сред // Датчики и системы. 2008. № 11.

Довганюк И.Я., Лабунец И.А., Плотникова Т.В., Сокур П.В. Компьютерный стенд для проверки и настройки автоматических регуляторов систем возбуждения генераторов // Электрические станции. 2008. № 3.

Ексаев А.Р., Шумяцкий М.Г. Состояние информатизации инженерных коммуникаций: симптоматика, диагноз, лечение // Энергетик. 2008. № 7.

Елов А.И. Применение электронных автоматов безопасности ЭПЗ-800 для повышения надежности противоработной защиты турбин // Электрические станции. 2008. № 2.

Еремеев А.П., Куриленко И.Е. Моделирование временных расхождений в интеллектуальных системах реального времени // Вестник МЭИ. 2008. № 1.

Живилова Л.М., Слободская Ю.А., Сметанин Д.С., Орлова И.А. Современные направления развития технологических схем, оборудования и систем контроля и управления водообработкой на электростанциях (по материалам Международного водно-химического форума – 2008) // Энергетик. 2008. № 11, 12.

Завидей В.И., Милованов С.В., Вихров М.А., Головичер В.А. Оптические методы измерения температур при контроле элементов систем охлаждения турбогенераторов // Энергетик. 2008. № 5.

Завидей В.И., Милованов С.В., Вихров М.А., Головичер В.А. Оптические измерения температур по собственному излучению при тепловом контроле элементов энергоустановок // Энергетик. 2008. № 8.

Захаров О.Г., Козлов В.Н. Аналоговые сигнальные входы устройств центральной сигнализации // Вести в электроэнергетике. 2008. № 4.

Зацеркляный О.В. Интеллектуальные датчики давления с элементами управления // Датчики и системы. 2008. № 11

Зотов М.Г. О сложностях поиска и реализации в пространстве состояний оптимальных регуляторов // Автоматика и телемеханика. 2008. № 2.

Иванов В.Г., Курылева И.И., Молчанов К.А. и др. Разработка и внедрение АСУ ТП Сочинской ТЭС // Теплоэнергетика. 2008. № 12.

Иванов Е.Н., Рубашов А.М., Фокина Н.Г., Крючков А.А. Управление водно-химическим режимом оборотных систем охлаждения // Энергетик. 2008. № 6.

Ильичев Н.Б., Долотов В.А., Мастраков Н.В. Опыт применения программного комплекса EnergyCS при проектировании электроэнергетических объектов // Энергетик. 2008. № 1.

Ицкович Э.Л. Современные беспроводные сети связи в системах автоматизации на промышленных предприятиях // Датчики и системы. 2008. № 6.

Караулова И.В., Маркова Е.В. Задача оптимального управления развитием электроэнергетической системы // Автоматика и телемеханика. 2008. № 4.

Коновалов В.К., Яшкин О.В., Ермаков В.В. Автоматизированная система удаления и пневмотранспорта золы из бункеров электрофильтров турбин // Электрические станции. 2008. № 2.

Копылов С.А., Сухотин А.В., Абдурахманова К.Р. Разработка и внедрение систем автоматического регулирования частоты и мощности на энергоблоках Зайинской ГРЭС // Электрические станции. 2008. № 9.

Кортенко В.В., Валамин А.Е., Шантуров Д.Н. и др. Опыт использования систем автоматизированного проектирования на ЗАО УТЗ // Теплоэнергетика. 2008. № 8.

Крылов Ю.А. Тепловая станция как объект автоматического регулирования // Промышленная энергетика. 2008. № 3.

Кузнецов А.Г. Стенд полунатурного моделирования динамических режимов энергетических установок с дизелями // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. 2008. № 4.

Кузнецов Р.С. К анализу достоверности результатов измерений в задачах учета тепловой энергии // Датчики и системы. 2008. № 7.

Куменко А.И., Кузин Ю.Б., Зиле А.З. Ввод в эксплуатацию системы удаленного доступа к текущей информации о вибрационном состоянии турбоагрегатов в ОАО «ОГК-5» // Электрические станции. 2008. № 10.

Лазебный В. Новый программируемый цифровой датчик ударных воздействий // Датчики и системы. 2008. № 11.

Лелюхин М.Н., Абакшин П.С., Протопопова Т.Н., Егоров М.В. Автоматизация планирования долгосрочных режимов работы энергосистем и формирования прогнозируемых сводных балансов электроэнергии и мощности для субъектов ЕЭС России // Энергетик. 2008. № 7.

Лысенко Е.А., Артамонов Ю.В., Мельник С.А. и др. Наладка и эксплуатация регуляторов топлива пилеугольных котлов с промежуточным бункером пыли // Электрические станции. 2008. № 4.

Лыско В.В., Свицерский А.Г., Билеко В.А., Агайев А.А. Основные результаты работы ЗАО «Интеравтоматика» за 15 лет // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Магид С.И., Архипова Е.Н., Кудинов В.В., Богачев О.А. Новые ИТ-тренажеры для подготовки персонала современных энергопотребляющих предприятий // Энергетик. 2008. № 3.

Мельников А.В., Сиротинин А.Н., Коротенков П.И. и др. Результаты сертификационных испытаний энергоблока 300 МВт Конаковской ГРЭС по проверке готовности к участию в нормированном регулировании частоты // Электрические станции. 2008. № 8.

Мижидон А.Д. Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов при постоянно действующих стохастических возмущениях в приложении к синтезу виброзащитных систем // Автоматика и телемеханика. 2008. № 4.

Микулич Г.В. Опыт ОАО «Мосэнерго» по повышению эффективности управления комбинированной выработкой энергии на ТЭЦ // Теплоэнергетика. 2008. № 7.

Молдован А.А., Молдован Н.А. Новые алгоритмы и протоколы для аутентификации информации в АСУ // Автоматика и телемеханика. 2008. № 7.

Молдован Н.А. Алгоритмы аутентификации информации в АСУ на основе структур в конечных векторных пространствах // Автоматика и телемеханика. 2008. № 12.

Молчанов К.А., Страшных В.П., Жежеря Д.А., Маиевская О.А. Полномасштабный тренажер для обучения оперативного персонала энергоблока ПГУ-450 ТЭЦ-27 ОАО «Мосэнерго» // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Моляков В.Д., Осипов М.И., Сыромятникова Л.И., Тумаев Р.З. Метод расчета и анализ режимов работы многовалвных газотурбинных двигателей усовершенствованных циклов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. 2008. № 4.

Муругов С.В. Проблемы внедрения микропроцессорных устройств на действующих объектах энергетики // Энергетик. 2008. № 12.

Нестерова А.Ю., Семенова Т.А. Модернизация системы телемеханики и связи Пермской ГРЭС — филиала ОАО «ОГК-1» // Электрические станции. 2008. № 10.

Нудельман Г.С., Закончек Я.В. О расчете и выборе параметров срабатывания устройств РЗА различных производителей // Энергетик. 2008. № 11.

Орлов И.Я., Афанасьев А.В., Григорьев А.Ю., Никифоров И.А. Автоматизированная система определения излучательной способности материалов в ИК-диапазоне // Датчики и системы 2008. № 6.

Орлов Л.Л. Многофункциональный контроллер SPRECON-E-C // Энергетик. 2008. № 10.

Очков В.Ф., Орлов К.А., Мищеряков С.В. и др Тренажер для совершенствования и оценки профессионального мастерства персонала тепловых сетей // Теплоэнергетика. 2008. № 5.

Павлова В.С. Методика определения загрязненности воздушного пространства промышленного региона // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2008. № 7.

Панарин В.М., Павлова В.С., Зуйкова А.А. Компьютерное моделирование распространения загрязняющих веществ в атмосфере // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2008. № 6.

Панкин А.М. Методы диагностирования ионизационных камер ядерного реактора // Датчики и системы. 2008. № 2.

Панько М.А., Белов С.Л. Влияние перехода от идеального к реальному ПИД-регулятору на динамическую точность системы // Теплоэнергетика. 2008. № 6.

Пекунов В.В. Автоматизация параллельного программирования при моделировании многофазных сред. Оптимальное распараллеливание // Автоматика и телемеханика. 2008. № 7.

Пикина Г.А. Многоточные модели гидродинамики одномерного однофазного потока // Теплоэнергетика. 2008. № 6.

Пикина Г.А. О выборе модели теплопередающей стенки при расчете динамики теплообменников // Вестник МЭИ. 2008. № 1.

Пилипенко Г.В. Выбор оптимальной системы оперативно-диспетчерского управления электростанции // Энергетик. 2008. № 10.

Полянский М.А. Особенности применения термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей // Датчики и системы. 2008. № 12.

Попов А.В., Рыжков А.Ф. Управляемый процесс газификации биомассы // Промышленная энергетика. 2008. № 1.

Потапов М.А., Шатохин Е.А. Некоторые методы автоматизированного анализа и управляемого преобразования программ // Автоматика и телемеханика. 2008. № 8.

Проинн А.Н., Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е. Контроль достоверности информации, поступающей от датчиков // Датчики и системы 2008. № 8.

Рященко И.Л., Сухоруков И.А. Автоматизация пусков котельного оборудования энергоблоков при внедрении полномасштабных автоматизированных систем управления // Теплоэнергетика. 2008. № 9.

Сааков Э.С. Управление системой обеспечения качества ввода в эксплуатацию энергоблоков АЭС // Электрические станции. 2008. № 1.

Свидерский А.Г., Херпель Х. Новые технические средства для автоматизации объектов энергетики // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Симкин Б.Е., Наумчик В.С., Козицкий Б.Д. и др. Реконструкция АСУ ТП электростанций Украины // Теплоэнергетика. 2008. № 4.

Скалой А.И. Физические основы и пути оптимизации характеристик электромеханических датчиков компенсационного типа. Ч. 1 // Датчики и системы. 2008. № 11.

Скобов И.М. Применение компактных стационарных инфракрасных камер ThermoVision A320 // Энергетик. 2008. № 5.

Слесаренко В.В., Белоусов А.А., Милуш В.В. Усовершенствование технологических узлов регулирования температуры перегрева пара на энергоблоках мощностью 210 МВт Приморской ГРЭС // Теплоэнергетика. 2008. № 6.

Соковников В.В., Тугов А.Н., Гришин В.В., Камышев В.Н. Автоматическое водяное пожаротушение с применением тонкораспыленной воды на электростанциях // Энергетик. 2008. № 6.

Солодянкин А.С., Старостин С.Г. Пути повышения надежности оперативной блокировки // Электрические станции. 2008. № 10.

Терещенко В.К., Касьянов Л.Н., Лебедев И.И., Михальченко В.Г. Первые результаты сертификации энергоблоков ТЭС на готовность к участию в нормированном первичном и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков мощности в ЕЭС // Электрические станции. 2008. № 4.

Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Алгоритм численного синтеза оптимального управления // Автоматика и телемеханика. 2008. № 4.

Урбанович Д.Е. Оптимизация и управление в некоторых эколого-экономических моделях // Автоматика и телемеханика. 2008. № 3.

Фарзие Н.Г., Фарзие Э.Н. Система измерения расхода потоков жидкостей с автоматической коррекцией коэффициента расхода сужающего устройства // Датчики и системы. 2008. № 4.

Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Исмаилова С.М. Система управления безопасностью и безошибочностью базы данных // Энергетик. 2008. № 3.

Фрагин М.С., Журавский Д.А. О принципах модернизации систем регулирования паровых турбин // Электрические станции. 2008. № 3.

Хамов А.А. Применение беспроводных решений Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов // Датчики и системы. 2008. № 12.

Цыпулев Д.Ю., Аракелян Э.К., Макарян В.А. Методические положения оптимального управления режимами ТЭЦ со сложным составом оборудования // Теплоэнергетика. 2008. № 3.

Черномзав И.З., Жежеря Д.А., Мухаррамов Р.В., Пережогина А.А. АСУ тепловыми процессами ГТЭ-110 — первой отечественной высокотемпературной газовой турбины большой мощности // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Черномзав И.З., Нефедов К.А. Совершенствование систем автоматического регулирования паровых турбин большой мощности // Теплоэнергетика. 2008. № 10.

Шанцева И.П. Фаззи-регулятор температуры электрических печей сопротивления // Вестник МЭИ. 2008. № 3.

Шатуновский О.В. Датчики давления для систем с автономным питанием // Датчики и системы. 2008. № 12.

Шибяев Т.Л., Гольдберг А.А., Брезгин В.И. Автоматизированное проектирование компоновок паротурбинных установок // Теплоэнергетика. 2008. № 8.

Шукис Е.Г., Лунии В.П. Применение алгоритмов нечеткой логики для анализа вихревых сигналов, полученных при контроле теплообменных труб // Вестник МЭИ. 2008. № 5.

Якупов Р.В. Комплексная система пневматической очистки конденсаторов турбин и теплообменников // Промышленная энергетика. 2008. № 4.

Яньков С.Г. Анализ эффективности выполнения параллельных программ на многопроцессорных (многоядерных) кластерных вычислительных системах // Вестник МЭИ. 2008. № 5.