

# Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2009 г.

## Журналу “Промышленная энергетика” — 65 лет

Багиев Г. Л., Ризнер В. Международный бенчмаркинг в промышленной энергетике	8	10
Кудрин Б. И. “Промышленная энергетика” и электрическое хозяйство	8	2

### Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Александрова Н. С. Анализ возможностей, критериев и особенностей выбора предприятием энергосбытовой компании	4	9
Гришан А. А., Саркисов Ю. С. Синергетические аспекты анализа безопасности систем централизованного теплоснабжения	4	2
Кудрин Б. И., Пахомов А. В. Классификация потребителей электрической энергии мегаполиса с целью прогнозирования электропотребления региона	1	2
Некрасов С. А. Влияние тарифов тепло- и водоснабжения на развитие городов	10	5
Степанов В. А. Реформе теплоснабжения быть!	5	10

### Техническое перевооружение

Белоусенко И. В., Лезнов В. Б. Опыт применения нового электрогенерирующего оборудования на объектах ОАО “Газпром”	12	2
Николаев Ю. Е., Маркин А. Н. Возможности создания энергокомплексов с газификацией топлива для энергообеспечения городов	9	2
Новиков В. И. Трибология — катализатор инновационных преобразований экономики России	3	4
Шестаков Н. С., Лейкам А. Э., Серант Д. Ф., Русских Е. Е. Современные тенденции развития систем газификации угля	2	2

### Экономия энергетических ресурсов

Абдуллазянов Э. Ю., Камалев Р. Н., Мингалиев А. Р. Анализ эффективности мероприятий по совершенствованию учета при замене счетчиков электроэнергии	11	2
Исламов С. Р., Михалев И. О. Энерготехнологическое использование угля на основе процесса слоевой газификации “Термококс-С”	10	2
Карелин А. Н., Матигоров В. А., Карелин Е. Н. Расчет экономической эффективности применения различного оборудования для управления осветительными нагрузками	2	10
Картавцев С. В. О первичной диагностике энергоиспользования в черной металлургии	1	6
Кожевников В. П., Кулешов М. И., Губарев А. В. О преимуществах перехода от централизованного к индивидуальному теплоснабжению жилых, общественных и промышленных зданий	5	7
Кузник И. В. Управление эффективностью теплоснабжения в России	3	2
Лебедев В. М., Тимошина Е. В. Структурный анализ экономичности теплоэнергетики городов и промышленных комплексов	7	2
Мухаметшина Э. И., Шамсутдинов Э. В. Повышение энергетической эффективности нефтехимического производства окиси этилена	5	2
Николаев Ю. Е., Вдовенко И. А. Сравнительный анализ вариантов реконструкции городских систем теплоснабжения	11	5
Рожницкий Д. Б., Бардыкин Ю. Н. Оценка потенциала топливосбережения на основе мониторинга фактического состояния котельных ОАО “РЖД”	7	6

### Эксплуатация, монтаж и наладка

Авилов В. Д., Петров П. Г., Веселка Ф., Мацько Ю. А. К вопросу о повышении износостойкости щеток электрических машин	5	12
Борисов А. Ю., Скубачевский В. В. Воздушные высоковольтные выключатели из Самары	9	14
Гуртовцев А. Л. О метрологии синхронных измерений электрической энергии и мощности в цифровых АСКУЭ	10	11
Елсуков В. К. Влияние электростатических явлений на эффективность батарейных циклонов типа ЦБР-150У	2	13
Ермилов М. А., Куприянович Ю. М., Ермилов Ф. М. Трансформаторно-преобразовательные подстанции для питания конечных участков однофазных распределительных электрических сетей	12	6
Ершов М. С., Егоров А. В., Суржиков А. В. Использование частотно-регулируемых электроприводов для повышения устойчивости промышленных электротехнических систем	9	8
Ершов М. С., Максютлов С. Г. Контроль температурного режима и ресурса изоляции обмоток электрооборудования в процессе эксплуатации	4	20
Жмакин Ю. Д., Загуляев Д. В., Коновалов С. В., Громов В. Е., Кузнецов В. А. Использование схем и групп включения трансформаторов для получения мощных токовых импульсов	6	10
Зекцер Д. М. К вопросу совершенствования маркетинга низковольтных электрических аппаратов	12	11

<b>Зубкова О. В., Вахрушев В. А., Платонова О. Ю., Торопчин В. Я.</b> Опыт разработки алгоритмов управления газотурбинными энергоблоками малой мощности	9	16
<b>Иванов С. А., Батухтин А. Г., Горячих Н. В.</b> Метод повышения электрической мощности турбин	12	13
<b>Ищенко В. Ф.</b> Измерение коммутационных токов автоматических выключателей с помощью ПЭВМ	1	9
<b>Каменецкий Б. Я.</b> Интенсификация теплопередачи в конвективной поверхности водогрейных котлов	7	16
<b>Каменецкий Б. Я.</b> Эксплуатационные показатели котлов со слоевыми топками	10	23
<b>Канский А. Б.</b> К вопросу о повышении эффективности очистки воды от масел и нефтепродуктов в производственных водоемах	1	19
<b>Канский А. Б.</b> О подготовке к утилизации маслосодержащей окалины в системах очистки воды прокатных станов	6	13
<b>Канский А. Б.</b> Устройства для сбора масел и нефтепродуктов с поверхности воды	3	13
<b>Карелин А. Н., Матигоров В. А., Карелин Е. Н.</b> Программируемые микропроцессорные блоки автоматического управления наружным освещением и методика оценки их эффективности	1	15
<b>Колпаков А. С., Кардонина Н. И., Постникова О. В., Юровских А. С.</b> Теплотехнологические аспекты производства порошковых сталей для восстановления энергетического оборудования газотермическим напылением	4	26
<b>Коржов А. В., Сидоров А. И., Коржова О. В.</b> Выбор уставок релейной защиты и автоматики в кабельных сетях 6 – 10 кВ с учетом теплового режима изоляции	6	2
<b>Кузнецов Г. В., Половников В. Ю.</b> Оценка возможности разрушения тепловой изоляции трубопроводов, работающих в условиях периодического затопления	7	19
<b>Мальшев Ю. О.</b> Печь МТП 1200-4 — новое качество поверки термомпар	11	19
<b>Михеев Г. М., Шевцов В. М., Иванова Т. Г.</b> Интродиагностика переключающего устройства типа РНТА-35/200 трехфазного силового трансформатора	1	12
<b>Мугалимов Р. Г., Мугалимова А. Р., Губайдуллин А. Р., Кретов С. В.</b> Опыт создания энергосберегающих электроприводов волоочильных станов	7	11
<b>Поляков В. Е., Гусев В. И.</b> Система гарантированного электроснабжения предприятий с непрерывным технологическим циклом (на примере ОАО “Севкабель”)	11	10
<b>Рубанов В. В.</b> Многоканальные измерители и регуляторы температуры. Теплометрия	12	17
<b>Сидоров А. М., Скрыбин А. А., Мелешин А. А., Усольцев Н. В.</b> Реконструкция котлов КВ-ТС-20 для сжигания низкосортных топлив в форсированном кипящем слое	11	13
<b>Сундуков А. Е., Сундуков Е. В.</b> Вибродиагностика технического состояния блочной электростанции БГТЭС-9,5	5	16
<b>Фадеева Г. В., Антропенко А. В.</b> Повышение эффективности проведения ремонта на основе внедрения обновленной сметно-нормативной базы с целью управления инвестиционной деятельностью в энергетике	7	21
<b>Хренников А. Ю.</b> Контроль механического состояния обмоток силовых трансформаторов методами низковольтных импульсов и частотного анализа	3	9
<b>Шаров В. В.</b> Методика прогнозирования отказов электрооборудования в условиях эксплуатации	4	13
<b>Шароглазов В. С.</b> Местная приточно-вытяжная установка	12	15
<b>Юдин Р. А., Виноградов А. В., Юдин И. Р., Ершов А. Г.</b> Повышение эффективности тепловой работы протяжных печей открытого малоокислительного нагрева проволоки	4	22

## Проекты и исследования

<b>Абдуллазянов Э. Ю., Забелкин Б. А.</b> Ограничение провалов напряжения в системах промышленного электроснабжения	8	18
<b>Абрамович Б. Н., Бабурин С. В., Беленко А. В.</b> Выбор и обоснование рациональной схемы электроснабжения станций подземного хранения газа	9	28
<b>Абрамович Б. Н., Муратбакеев Э. Х., Медведев А. В., Старостин В. В.</b> Минимизация ущерба при добыче нефти из-за кратковременных перерывов электроснабжения	7	25
<b>Авилов В. Д., Аввакумов В. Г., Третьяков Е. А., Москалев Ю. В.</b> Определение оптимальных узлов подключения и параметров нерегулируемых корректирующих устройств в низковольтных распределительных сетях для снижения потерь и улучшения качества электроэнергии	11	22
<b>Атрощенко В. А., Дьяченко Р. А., Махаммад М. Д.</b> Разработка программного обеспечения для прогнозирования технического состояния дизель-генераторов	10	27
<b>Агапов Ю. Н., Стогней В. Г., Хаустов М. А.</b> Выбор и обоснование конструкции воздухоподогревателя для котлоагрегата малой производительности	12	45
<b>Баскаков А. П., Муц В. А., Филипповский Н. Ф., Раков О. А., Черепанова Е. В.</b> Анализ возможностей глубокого охлаждения продуктов сгорания котельных установок	10	53
<b>Басс М. С., Бутухтин А. Г., Требунских С. А.</b> Упрощенная методика расчета нормативов удельных расходов топлива в отопительных котельных применительно к условиям Забайкальского края	9	37
<b>Бирюков Б. В.</b> Контактная ПГУ – ТЭЦ с двойным подводом теплоты и впрыском пара	12	49
<b>Бирюков Б. В.</b> Об эффективности производства теплоты в отопительных теплоцентралях с паровыми котлами и газовыми турбинами	7	39
<b>Боровков В. М., Аль-Алафин А. А.</b> Способ повышения эффективности парогазовых установок с использованием тепловых насосов	1	25

<b>Боровков В. М., Романова Н. М.</b> Повышение эффективности ПГУ-450 с котлами-утилизаторами путем дожигания топлива в топочной камере	6	29
<b>Вайнер И. Г.</b> Математическая модель насоса с регулируемым электроприводом	5	23
<b>Ведрученко В. Р., Жданов Н. В., Жданова Е. Е.</b> Интенсификация теплообмена в неэкранированной топке водогрейного котла с применением дополнительных излучателей	11	33
<b>Ведрученко В. Р., Жданов Н. В., Макарова Е. В.</b> Улучшение энергетических и теплофизических характеристик жидкого нефтяного топлива низкосортных марок	4	49
<b>Герман Л. А.</b> Поперечная емкостная компенсация в тяговых сетях железных дорог	10	30
<b>Голубкович А. В.</b> Управление аэродинамическим и тепловым режимами топки при комбинированном сжигании жидкого и твердого топлива	4	41
<b>Горбуинов В. А., Ялховских Д. С.</b> Исследование работы скруббера для очистки доменного газа на основе математического моделирования	10	59
<b>Егорушкин И. О., Костюченко Л. П., Кунгс Я. А.</b> Учет допустимого времени отключения при выборе автоматических выключателей для защиты сельских электрических сетей 0,4 кВ	2	25
<b>Елин Н. Н., Корягин А. Н., Шомов П. А., Кулагин С. М.</b> Математическое моделирование процесса распространения тепловой волны в трубопроводах	1	36
<b>Ершов М. С., Егоров А. В., Лебедев А. А.</b> Условия передачи мощности в системах с электростанциями собственных нужд с учетом влияния характера сопротивления транзитной линии	3	22
<b>Жумагулов М. Г., Никифоров А. С., Калиакпаров А. Г.</b> К вопросу о математическом моделировании процессов теплопередачи в движущемся слое коксующихся частиц	6	36
<b>Зацепина В. И., Зацепин Е. П., Шпиганович А. А.</b> Минимизация провалов напряжения при совместной работе группы дуговых сталеплавильных печей	1	22
<b>Зиганшин М. Г., Дмитриев А. В.</b> Расчет эффективности сепарации потоков эмульсий в аппаратах вихревого типа	3	51
<b>Ильин Р. А.</b> Сравнительная эффективность комбинированных теплоэнергетических установок	10	49
<b>Ищенко В. Ф.</b> Устранение вибрации электрических машин	7	37
<b>Казаков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С.</b> Энергетический анализ технологических схем производства целлюлозы и бумаги	11	43
<b>Каменецкий Б. Я.</b> Свойства твердого топлива и эффективность слоевых топок	1	33
<b>Кирсанов Ю. А., Назипов Р. А.</b> Оценка коэффициентов критериальных уравнений теплоотдачи отдельных трактов в теплообменнике	5	39
<b>Кобелев Н. С., Тютюнов Д. Н., Гнездилова О. А.</b> Определение расхода жидкости с помощью вихревых измерительных приборов	3	45
<b>Кокин С. Е., Паздерин А. В., Мощинский О. Б., Шерстобитов Е. В.</b> К расчету балансов и потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях	9	32
<b>Колосок И. Н., Евдокимов Е. Ю.</b> Повышение достоверности измерительной информации в системе учета электроэнергии крупного промышленного предприятия на основе статистических методов обработки данных	12	27
<b>Коняев А. Ю., Пластун А. Т., Коняев И. А., Маркин Н. Е.</b> Оценка эффективности и областей применения электродинамических сепараторов с бегущим магнитным полем	6	16
<b>Куйбина Е. П.</b> Обоснование выбора рабочего тела теплового насоса	8	21
<b>Лизоркин В. В.</b> Расчет КПД “нетто” котлов промышленных и отопительных котельных	1	35
<b>Лукутин Б. В., Обухов С. Г., Шутов Е. А., Парников Н. М.</b> Оптимизация числа и мощности дизель-генераторов автономной дизельной электростанции	11	27
<b>Манилов А. М.</b> Повышение чувствительности дифференциальной защиты трансформаторов к коротким замыканиям в реакторе	3	39
<b>Мингалеева Г. Р.</b> Комплексная методика определения термодинамических и технико-экономических показателей систем подготовки угля	8	26
<b>Митяков А. В.</b> Градиентная теплотометрия: возможности и перспективы	2	31
<b>Михайлов В. Е.</b> Конструктивные особенности воздухозаборного тракта газотурбинной установки ГТЭ-65 на ТЭЦ-9 ОАО “Мосэнерго”	12	41
<b>Нормов Д. А., Шевченко А. А., Федоренко Е. А., Мозуль И. А.</b> Источник питания электроозонатора	5	29
<b>Печенегов Ю. Я., Богатенко Р. В., Косов А. В., Косова О. Ю., Яковлева В. М., Шаров А. В., Абакумов Ю. В.</b> Характеристики конденсатоотводчиков дроссельного типа	7	42
<b>Поливода Ф. А.</b> Оптимизация КПД системы теплоснабжения	5	31
<b>Понаровкин Д. Б., Степанов Д. И.</b> Расчет нагрузочных потерь электроэнергии в сетях электроснабжающих предприятий методом расчетных суток	9	18
<b>Стариков Е. В., Щеклеин С. Е., Пахалуев В. М.</b> Использование низкопотенциальных источников теплоты для питания автономных накопителей энергии	6	33
<b>Семенов В. П., Платонов Н. И.</b> Комплексный анализ характеристик контактного теплообменника с рециркуляцией жидкости для утилизации теплоты уходящих газов	11	38
<b>Степанов В. С., Степанова Т. Б.</b> О выборе оптимального сечения проводов и кабелей по минимуму суммы удельных затрат энергии	8	13
<b>Харченко Ю. В.</b> Анализ требований стандартов МЭК 60898-1 на автоматические выключатели и МЭК 61009-1 на АВДТ бытового назначения	10	36

<b>Харечко Ю. В.</b> Методика оценки области сверхтоков селективного оперирования автоматических выключателей бытового назначения	7	29
<b>Харечко Ю. В.</b> Об изменении требований стандарта МЭК 60364-1 к классификации проводников в низковольтных электроустановках	2	19
<b>Харечко Ю. В.</b> Современные требования к типам заземления системы TN-C, TN-S, TN-C-S, TT и IT	3	31
	4	36
<b>Харечко Ю. В.</b> Уточнение требований к типам заземления системы TN-C, TN-S, TN-C-S, TT и IT	5	18
	6	21
<b>Хлебалин Ю. М.</b> Применение струйных компрессоров для повышения мощности промышленно-отопительных ТЭЦ	1	30
<b>Хлебалин Ю. М.</b> Совершенствование тепловых схем и конструкций ТЭЦ большой мощности	3	42
<b>Хлебалин Ю. М.</b> Современная парадигма теплофикации	12	35
<b>Хлебалин Ю. М.</b> Теплофикация и второй закон термодинамики	10	43
<b>Хорьков С. А.</b> Методики составления баланса и нахождения инварианта графика электропотребления промышленного предприятия	3	19
<b>Хорьков С. А.</b> О показателе степенного рангового распределения электропотребления многономенклатурного производства	4	30
<b>Черноусова Л. В., Зинченко А. В., Зинченко В. Ф.</b> Простая модель для получения броска тока намагничивания силового трансформатора	3	38
<b>Шарифуллин В. Н., Шарифуллин А. В., Абдрахимова Д. Ф.</b> Оценка случайной компоненты потребления электроэнергии промышленным предприятием	4	32
<b>Шниганович А. Н., Корченова Т. А.</b> Оценка коэффициента связи электрических параметров рудотермических печей	3	28

### Качество электроэнергии

<b>Вагин Г. Я.</b> К вопросу об экономической целесообразности применения на промышленных предприятиях сверхмощных дуговых печей	2	35
<b>Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Юртаев С. Н.</b> Выбор типа и параметров фильтрокомпенсирующих устройств в электрических сетях с дуговыми печами	11	47
<b>Волков Л. Т., Новоселов Н. А.</b> Новая методика расчета коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения в сетях с дуговыми сталеплавильными печами	1	45
<b>Гальперин В. Е., Колесник Д. А.</b> Обеспечение электромагнитной совместимости промышленного технологического оборудования	1	41
<b>Зацепина В. И., Довженко С. В., Шниганович А. А.</b> Влияние частотного преобразователя на питающую сеть	4	52
<b>Машкин А. Г., Федотов Д. Е.</b> О повышении качества электрической энергии в точках общего присоединения тяговых подстанций	9	42

### Компенсация реактивной мощности

<b>Вагин Г. Я., Головкин Н. Н., Юртаев С. Н.</b> К вопросу об экономической целесообразности применения синхронных двигателей для компенсации реактивной мощности на промышленных предприятиях	6	41
<b>Мамедяров О. С., Зарбиева Н. Ф.</b> К вопросу о выборе компенсирующих устройств в распределительных сетях	2	38
<b>Саитбаталова Р. С.</b> Системный подход к выбору компенсирующих устройств в системах электроснабжения промышленных предприятий	5	44

### Электробезопасность

<b>Попов В. М., Башкирцев Г. П., Коробенков А. Д.</b> Пути гармонизации российских требований к безопасности источников неионизирующих излучений с международными нормами	8	32
<b>Харечко Ю. В.</b> Анализ понятий "ток замыкания на землю" и "ток утечки"	11	52

### Альтернативные источники энергии

<b>Ахмедов Г. Я.</b> Проблемы солеотложения при использовании геотермальных вод для горячего тепловодоснабжения	9	50
<b>Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В.</b> Гелиоустановка угольной котельной	1	51
<b>Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В., Гнятюк И. С.</b> Энергетический потенциал солнечной радиации и экономическая целесообразность применения гелиоустановок в Якутии	6	48
<b>Бутузов В. А.</b> Законодательное обеспечение развития энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии	2	42
<b>Бутузов В. А.</b> Перспективы производства солнечных коллекторов в России	5	47
<b>Бутузов В. А.</b> Солнечное теплоснабжение в России: состояние дел и региональные особенности	9	45
<b>Герасимов Н. Н., Дзекцер Н. Н., Ерофеева Е. В., Петров М. С., Салихов Р. М., Тарбаев М. Б., Хазова Е. В.</b> Горючие сланцы — приоритетное альтернативное топливо	4	55
<b>Лычагин А. А.</b> Солнечное воздушное теплоснабжение в регионах Сибири и Приморья	1	48
<b>Осмонов О. М., Рахматуллина Л. И.</b> Математическое моделирование автономной гелиобиоэнергетической установки	6	55
<b>Садиллов П. В., Петренко В. Н., Логинова С. А., Ильин И. К.</b> Опыт использования ВИЭ в регионе Сочи	5	50

<b>Сергеев В. В.</b> Промышленное освоение технологии газификации отходов производства маслоэкстракционного завода	8	38
<b>Охрана окружающей среды</b>		
<b>Алиев А. Ф.</b> Безреагентная технология очистки замасленных вод ТЭС и промышленных предприятий	7	45
<b>Буренин В. В.</b> Очистка и обезвреживание пылегазовоздушных выбросов предприятий теплоэнергетики	8	49
<b>Гумерова Г. Х., Дмитриев А. В., Николаев Н. А.</b> Очистка низконапорных газовых выбросов энергетических установок в аппаратах вихревого типа с пористыми вращающимися распылителями	6	59
<b>Накоряков В. Е., Елистратов С. Л.</b> Оценка экологической эффективности теплоисточников малой мощности	2	44
<b>Судилковский П. С., Ноев Н. В., Морин П. Б.</b> Интегрированные мембранные системы для повторного использования воды	8	42
<b>Юрецкий С. В., Новосельцева Т. А.</b> Энергосбережение на основе системы экологического менеджмента организации	11	60

### Техника за рубежом

<b>Аверьянов А. А., Богушевич А. Б., Гуртовцев А. Л.</b> Надежность работы электронных счетчиков оценивает Белорусская энергосистема	7	51
<b>Гуревич В. И.</b> Устройства для мониторинга целостности цепи подстанционной батареи 220 В	2	52
<b>Гуртовцев А. Л.</b> Тупики метрологии: где выход?	5	54
<b>Шкода А. Н., Шкода В. Н., Кухарчик В. М.</b> Отбор теплоты на нужды теплоснабжения и дополнительного подогрева сетевой воды от регенеративных отборов турбины	1	54

### Хроника

<b>Жуков В. В., Минин В. Ф.</b> Проблемы мировой электроэнергетики в предпочтительной тематике докладов сессии СИГРЭ 2010 г.	9	55
70 лет в авангарде	9	60
Топливо-энергетические ресурсы: статистика производства стран мира	7	55

### Справочник энергетика

Измерители параметров изоляции	1	57
Новая серия промышленных трехфазных стабилизаторов напряжения СТС-5	12	51
Новая система шкафов TriLine-R — будущее распределительных систем	11	63
Новое испытательное оборудование, выпускаемое компанией ISA	3	57
Новое электрооборудование Псковского завода аппаратуры дальней связи	5	60
Новые выключатели, выпускаемые электротехнической компанией “Энергощит”	4	58
Новые трансформаторы тока	2	57

### Информация ВТИ

<b>Гольдберг А. С.</b> “Энергетика в акронимах и сокращениях”	9	62
Защитные фильтры для гидравлических масляных систем энергетических установок	4	61
Комплексная технология очистки маслосистем, контроля качества и регенерации турбинного масла	1	61
Контроль чистоты рабочих жидкостей гранулометрическим методом	2	59
Промывка маслоохладителей турбин	6	63
Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов тепловых, атомных и гидравлических электростанций с помощью конусных шпилек и втулок и гидрофицированной техники	3	59
Система параметрической диагностики паротурбинных и газотурбинных установок, включая расчеты ТЭП	12	53
Совершенствование эксплуатации газотурбинных установок (ГТУ)	11	64
Современные технологии и оборудование для промывки гидравлических масляных систем турбоагрегатов	7	59
Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания	8	55
Установка модульного типа для регенерации минеральных масел и синтетических огнестойких жидкостей (ОМТИ)	5	62

### Ветераны энергетики

Разгильдеев Геннадий Иннокентьевич	9	63
Кудрин Борис Иванович	11	65

Правила подготовки рукописей: № 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2009 г.	12	55
---	----	----