

# Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2007 г.

## Совершенствование экономического механизма хозяйствования

|                                                                                                                                                           |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| Александрова Н. С. Повышение конкурентоспособности энергосбытовых компаний — гарантирующих поставщиков на розничном рынке электроэнергии                  | 2  | 9 |
| Дмитриева Ю. И., Папков Б. В. Выбор договорных отношений на региональном рынке электроэнергии                                                             | 10 | 2 |
| Закиров Д. Г. Проблемы и пути повышения надежности и экономичности энергоснабжения потребителей, снижения энергоемкости производства                      | 1  | 2 |
| Калмыков М. В. Оценка себестоимости тепловой энергии и сроков окупаемости строительства отопительных котельных                                            | 9  | 2 |
| Кудрин Б. И. Реформа электроэнергетики и права потребителей                                                                                               | 2  | 2 |
| Овсянникова Г. В. Об организации оптового рынка электроэнергии (мощности) и основных проблемах развития рыночных отношений в российской электроэнергетике | 3  | 2 |
| Осика Л. К. Потребитель — важнейшая составляющая электроэнергетической системы                                                                            | 8  | 2 |
| Осика Л. К. Управление нагрузкой потребителей: необходимость и возможности                                                                                | 1  | 5 |
| Сидорчук Р. Р. О концепциях маркетинга и некоторых его особенностях в электроэнергетике                                                                   | 9  | 4 |
| Шакалов С. Н. О прогнозировании цен на оптовом рынке электроэнергии                                                                                       | 6  | 9 |
| Шпиганович А. Н., Жуков Д. М. Опыт покупки предприятием электроэнергии на оптовом рынке                                                                   | 7  | 6 |

## Техническое перевооружение

|                                                                                               |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Хлебалин Ю. М. О необходимости дальнейшей разработки и внедрения на ТЭЦ турбин типов ТК и ПТК | 4 | 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

## Экономия энергетических ресурсов

|                                                                                                                                                              |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Александров В. Л., Кузьмин Д. Б., Дзекцер Н. Н., Завадский В. Г., Ерофеева Е. В., Пономарева О. В. Развитие энергокомплекса судостроительного предприятия    | 6  | 2  |
| Боровков В. М., Галковский В. А., Михайлов В. А. Повышение эффективности использования энергоресурсов на промышленных предприятиях                           | 5  | 2  |
| Вагин Г. Я. Анализ энергопотребления литейных цехов машиностроительных предприятий с целью снижения энергоемкости литья                                      | 2  | 13 |
| Вагин Г. Я. К вопросу о нормировании расходов топливно-энергетических ресурсов на промышленных предприятиях                                                  | 3  | 6  |
| Вагин Г. Я., Петрицкий С. А. Методы нормирования расходов электроэнергии на машиностроительных предприятиях                                                  | 12 | 2  |
| Герцен А. Н. Энергосбережение и решение экологических проблем в топливно-энергетическом комплексе Москвы                                                     | 1  | 9  |
| Карелин А. Н. Нормирование электропотребления и автоматизированный комплекс контроля и учета электропотребления в системе водоснабжения городского хозяйства | 8  | 7  |
| Максимов Д. Ю. Методика оценки уровня развития промышленного предприятия в направлении повышения эффективности использования ТЭР                             | 7  | 2  |
| Николаев Ю. Е., Бакшеев А. Ю. Определение эффективности тепловых насосов, использующих теплоту обратной сетевой воды ТЭЦ                                     | 9  | 14 |
| Орлов М. Е., Шарапов В. И. Проблемы обеспечения котельных резервным топливом в современных условиях                                                          | 9  | 8  |

## Автоматизация контроля и управления энергопотреблением

|                                                                                                                                                                         |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| Бутузов В. А., Горшков С. В., Петрушов Ю. Ю. Автоматизированная система контроля и учета тепловой энергии теплоисточников                                               | 11 | 2 |
| Джус И. Н., Лебедин А. А., Семин Н. В. АСКУЭ электрофизической установки                                                                                                | 10 | 8 |
| Забелло Е. П., Евсеев А. Н. Информационное обеспечение коммерческого и технического учета электрической энергии при ее генерации, передаче, распределении и потреблении | 12 | 7 |
| Коваль Д. И. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (мощности) для розничных рынков                                  | 11 | 5 |

## Эксплуатация, монтаж и наладка

|                                                                                                                                                                           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Абрамкин В. П., Быстрицкий Г. Ф. Применение нагревательных кабелей для обогрева промышленных резервуаров и трубопроводов                                                  | 6  | 19 |
| Артюх В. М., Литвак В. В. О потерях электроэнергии в системе собственных нужд пылеугольной электростанции                                                                 | 1  | 13 |
| Атрощенко В. А., Лысенко М. П., Пелько М. Н., Литвинов Ю. Н. Система автоматического пуска двух синхронных двигателей буровой установки от источника соизмеримой мощности | 8  | 27 |
| Балтаханов Р. Х., Балтаханов А. Х. Промышленная очистка труб и поверхностей                                                                                               | 1  | 24 |
| Борошенко В. А. О выборе принципа построения микропроцессорных средств автоматики подстанций с синхронными двигателями                                                    | 3  | 12 |
| Василенко В. Н., Стрелков В. Н., Лавринович В. А. Однофазный вакуумный выключатель 27,5 кВ с кремнийорганической изоляцией                                                | 7  | 9  |
| Галушко В. Ф. Реконструкция ТЭЦ сахарного завода с использованием газотурбинных установок                                                                                 | 3  | 18 |
| Гуревич В. И. Датчик однофазных замыканий для участков высоковольтных кабелей на подстанциях 10 – 35 кВ                                                                   | 10 | 12 |
| Гуревич В. И. О проблеме электропитания микропроцессорных реле защиты                                                                                                     | 5  | 7  |

|                                                                                                                                                                                               |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Дубинин В. С., Лаврухин К. М., Кормилицын С. Р., Титов Д. П. О работе одного из паровых котлов ДКВ-6,5-13 в котельной автономно от электрических сетей                                        | 6  | 14 |
| Зинкин И. А., Суетин Д. Н., Лошкарева М. П. Газотурбинные технологии в энергетике                                                                                                             | 10 | 15 |
| Маркин Н. Е., Щелоков Я. М. Режимные параметры блочных турбогенераторов с противодавлением                                                                                                    | 1  | 16 |
| Михеев Г. М., Шевцов В. М., Федоров Ю. А., Баталыгин С. Н. Методика цифрового осциллографирования процесса переключения контактов РПН типа РНОА-110/1000                                      | 3  | 8  |
| Михеев Г. М., Шевцов В. М., Федоров Ю. А., Баталыгин С. Н. Цифровое осциллографирование для оперативного контроля состояния высоковольтного выключателя                                       | 2  | 18 |
| Неделько А. Ю. Использование оптоволокну в оптической системе пирометров                                                                                                                      | 9  | 18 |
| Недугов А. Ф., Куркулов М. А. Водоструйный паровой эжектор с камерой предварительного смешения                                                                                                | 1  | 20 |
| Калатузов В. А. Разработка и освоение производства многоцелевых перфорированных модулей из пластмассы на основе полимеров                                                                     | 2  | 23 |
| Кобелев Н. С., Синяев Д. Н., Рябуха К. В. Возможности уменьшения влияния вибрационного воздействия на процесс осушки сжатого воздуха пневмоприводов горных машин                              | 8  | 28 |
| Колпаков А. С., Кардонина Н. И., Юровских А. С., Кочугов С. П. Применение азотосодержащих порошковых материалов для восстановления деталей энергетического оборудования плазменным напылением | 10 | 20 |
| Кувшинов О. М. Щелевые деаэраторы КВАРК — эффективное устройство для деаэрации жидкости                                                                                                       | 7  | 18 |
| Кукарцев А. Ю., Лавринович В. А. Опыт эксплуатации высоковольтных электродвигателей собственных нужд Беловской ГРЭС                                                                           | 11 | 7  |
| Ремезов А. Н., Сорокин А. В., Крылов Ю. А. Технические требования к регулируемым электроприводам в жилищно-коммунальном хозяйстве                                                             | 7  | 13 |
| Салов А. Г. Анализ существующей системы планирования ремонтов на ТЭЦ                                                                                                                          | 12 | 16 |
| Савок Ю. Л., Рябов Д. Б., Суетин Д. Н., Лошкарева М. П. Энергоблоки ЭГЭС-12С в промышленной эксплуатации                                                                                      | 3  | 15 |
| Саушкин С. А. Измерение перенапряжений при коммутациях вакуумным выключателем печного трансформатора в сети 35 кВ                                                                             | 8  | 17 |
| Тарнопольский А. В. Возможности применения вихревых теплогенераторов в технологических процессах                                                                                              | 9  | 21 |
| Теличко Л. Я., Цыков А. А. Вопросы надежности при ремонте асинхронных двигателей                                                                                                              | 6  | 11 |
| Труб И. И. О релейной защите ствольных кабелей горных предприятий                                                                                                                             | 4  | 6  |
| Ушаков Г. В. Опыт-промышленные испытания установки стабилизационной обработки оборотной воды водооборотного цикла постоянным электрическим полем                                              | 5  | 11 |
| Хренников А. Ю., Сидоренко М. Г. Экономическая эффективность инфракрасной диагностики оборудования                                                                                            | 12 | 13 |
| Хренников А. Ю. Электродинамические испытания силовых трансформаторов на стойкость к токам КЗ                                                                                                 | 8  | 21 |
| Шалагинов А. А. Исследование состояния и разработка новых экономичных сильноточных контактных систем электролизеров химической промышленности                                                 | 8  | 12 |
| Шароглазов В. С. Тепло- и хладоаккумуляция в приточной установке                                                                                                                              | 4  | 9  |

### Проекты и исследования

|                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Александров А. А., Очков В. Ф., Орлов К. А., Очков А. В. Теплофизические свойства воды и водяного пара: информация в Интернете                                                                             | 2  | 29 |
| Андрянов Д. Е. Проект системы оперативного управления энергетическим обеспечением промышленного предприятия                                                                                                | 5  | 27 |
| Арутюнян А. Г. К вопросу о повышении эффективности осветительных электрических систем                                                                                                                      | 3  | 29 |
| Боровков В. М., Аль Алавин А. А. Тепловой насос с двухступенчатым конденсатором                                                                                                                            | 8  | 40 |
| Бош В. И. Оценка функционирования систем электроснабжения с использованием суммарных потоков                                                                                                               | 2  | 26 |
| Геталова А. В. Методика расчета потенциальной емкости рынка сжиженного природного газа                                                                                                                     | 11 | 18 |
| Гуревич В. И. Опыт создания простого быстродействующего реле тока                                                                                                                                          | 4  | 25 |
| Доценко А. В. Оптимизация структуры электротермического оборудования с учетом ущерба и резервирования                                                                                                      | 5  | 20 |
| Дубинин А. М., Финк А. В., Кагарманов Г. Р. Получение водорода из природного газа                                                                                                                          | 5  | 32 |
| Егоров А. В., Ершов М. С., Петриченко В. Е. Моделирование устройств регулирования напряжения трансформаторов для расчета режимов и анализа устойчивости электротехнических систем                          | 4  | 12 |
| Елсуков В. К. Оценка возможностей утилизации теплоты уходящих газов котлов на примере сжигания канско-ачинских углей                                                                                       | 11 | 21 |
| Жалилов Р. Б. Об особенностях применения комплексного метода для оценки надежности электроснабжения потребителей                                                                                           | 11 | 11 |
| Железко Ю. С. Методы расчета нормативов технологических потерь электроэнергии в электрических сетях                                                                                                        | 1  | 28 |
| Зацепина В. И., Черных И. А., Шилов И. Г. Оценка сроков службы изоляции оборудования распределительных электрических сетей с учетом загрязнения окружающей среды                                           | 6  | 26 |
| Ибрагимов Н. Ю. Теплопередача в остеклованных трубах теплообменного аппарата                                                                                                                               | 1  | 43 |
| Калатузов В. А. Эффективность теплообменников устройств градиен в виде перфорированных модулей из пластмассы на основе полимеров                                                                           | 6  | 33 |
| Каменецкий Б. Я. Аэродинамика горящего слоя топлива                                                                                                                                                        | 10 | 32 |
| Карабанов А. А., Васильев А. П., Папков Б. В. Оптимизация системы оперативного обслуживания основной электрической сети энергосистем                                                                       | 5  | 23 |
| Кинжибекова А. К., Приходько Е. В., Никифоров А. С. Влияние температурных деформаций кладки на тепловые потери теплоиспользующих агрегатов                                                                 | 12 | 34 |
| Киншт Н. В., Попович А. Б., Лосев В. Л., Силин Н. В., Белушкин М. Ю., Клоков В. В. О способе контроля высоковольтного оборудования на основе анализа спектров его собственного электромагнитного излучения | 5  | 15 |

|                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Кобелев Н. С., Гнездилова О. А. Снижение затрат тепловой энергии за счет применения струезакручивающих аппаратов при учете расхода теплоносителя                                                       | 10 | 38 |
| Коваленко А. Ю. Расчет потерь электроэнергии в сети с дуговой электропечью                                                                                                                             | 10 | 28 |
| Ковыгин А. А., Калягин Ю. А. О проблемах и перспективах утилизации теплоты, выделяющейся при разливе стали                                                                                             | 8  | 36 |
| Косицин Ю. В. О расчете емкостного тока однофазного замыкания на землю                                                                                                                                 | 8  | 35 |
| Кудрин Б. И., Лебедев Г. М., Гапоненко А. Ю. Ранговый анализ техноценоза «кабельная сеть 3 – 10 кВ ОАО “Западно-Сибирский металлургический комбинат”»                                                  | 3  | 21 |
| Кулешов М. И., Кондрашов И. Б., Губарев А. В. Построение $I - d$ -диаграммы влажного газа с помощью ЭВМ                                                                                                | 5  | 29 |
| Кучерявый Р. О. Библиотечные модули расчета теплофизических свойств перегретого водяного пара                                                                                                          | 12 | 24 |
| Кучумов Л. А., Кузнецов А. А., Сапунов М. В. Трехфазная мгновенная мощность линии как представительный сигнал при анализе энергетической эффективности и диагностике неисправности электрооборудования | 4  | 17 |
| Максименко Э. О. Пути экономии электроэнергии в электроприводах металлорежущих станков                                                                                                                 | 7  | 29 |
| Манчестер Е. В. Быстродействующая абсолютно селективная программная защита асинхронных двигателей от однофазного режима работы                                                                         | 9  | 25 |
| Маркман Г. З. Оценка качества электроснабжения потребителей                                                                                                                                            | 8  | 30 |
| Михалкина Г. С., Николаев Н. А. Распределение дисперсной фазы при прямомочном винтовом движении двухфазного газожидкостного потока в цилиндрическом канале                                             | 8  | 44 |
| Осика Л. К. Обоснование эффективности измерительных систем коммерческого учета электроэнергии с точки зрения их информационных свойств                                                                 | 6  | 28 |
| Осика Л. К. Способ косвенного измерения электроэнергии с использованием различных схем подключения трансформаторов тока и напряжения                                                                   | 4  | 22 |
| Поликарпов Е. А. О расчете потерь напряжения в промышленных сетях                                                                                                                                      | 9  | 22 |
| Попов С. К., Стогов П. А. Теоретический минимум энергопотребления в теплотехнологии производства строительного кирпича                                                                                 | 9  | 31 |
| Созинов В. П., Субботин В. И., Ярунина Н. Н. Энергосбережение при работе газотранспортной системы на основе математического моделирования                                                              | 7  | 38 |
| Стародубов В. А. К вопросу о синхронных двигателях без ЭДС скольжения ротора при пусках и ресинхронизации                                                                                              | 1  | 35 |
| Степин С. М., Мунц В. А. Методика расчета температурного поля огневого листа котлов-утилизаторов                                                                                                       | 12 | 27 |
| Федяев А. А. Повышение энергоэффективности сушки длинномерных материалов                                                                                                                               | 12 | 30 |
| Федяев А. А. Совершенствование аэродинамических характеристик топки котлоагрегата для снижения эксплуатационных затрат                                                                                 | 10 | 35 |
| Федяев П. А., Федяев А. А., Данилов О. Л. Численные исследования по снижению энергозатрат в технологической цепочке многокорпусная выпарная станция — сорогенерационный котлоагрегат                   | 1  | 38 |
| Фоломеев Д. Ю., Елин Н. Н., Мизонов В. Е., Субботин В. И. Математическое моделирование температурного режима в смежных помещениях с индивидуальными источниками теплоснабжения                         | 4  | 28 |
| Шахлина Н. А., Мунц В. А., Мудренченко А. В. Повышение эффективности работы газотрубных котлов за счет использования профилированных поверхностей теплообмена                                          | 9  | 28 |
| Шпиганович А. Н., Виноградов А. В., Астахов С. М. Датчик скорости измерения тока                                                                                                                       | 12 | 20 |
| Шпиганович А. Н., Жуков Д. М. Расчетная оценка получасового максимума мощности промышленного предприятия                                                                                               | 8  | 33 |
| Штыков Р. А. Анализ алгоритма расчета тепловой сети промышленного предприятия                                                                                                                          | 7  | 34 |
| Хорьков С. А. Методики составления баланса и расчета рангового распределения норм электропотребления многоменклатурного производства                                                                   | 10 | 23 |
| Хлебалин Ю. М. Термодинамическая эффективность паро- и газотурбинных установок                                                                                                                         | 3  | 32 |

### Качество электроэнергии

|                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Геворкян В. М., Казанцев Ю. А., Михалин С. Н. К вопросу учета фактического вклада субъектов электрических сетей в искажение показателей качества электрической энергии                                                               | 5  | 38 |
| Иванов А. В., Фоменко В. В. Электромагнитная совместимость электротехнических комплексов подстанционного оборудования при введении мощных частотно-регулируемых электроприводов нового поколения                                     | 7  | 41 |
| Кириенко В. П., Лоскутов А. Б., Ваганов С. А. Улучшение качества электроэнергии с помощью трансформаторно-тиристорного модуля с микропроцессорной системой управления при резкопеременном характере энергопотребления в цеховой сети | 5  | 42 |
| Машкин А. Г., Машкин В. А. Проблемы качества и учета электрической энергии на границах системы тягового электроснабжения                                                                                                             | 11 | 29 |
| Машкин А. Г., Машкин В. А., Федотов Д. Е. Моделирование симметрирования нагрузки тяговых трансформаторов                                                                                                                             | 8  | 46 |
| Пупин В. М., Саков В. В., Соловьев С. В. Инструментальные измерения показателей качества электрической энергии на вводе установок наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки зданий                                 | 2  | 36 |
| Старцев А. П. Опыт повышения качества электроэнергии в ОАО “Пермэнерго”                                                                                                                                                              | 1  | 45 |
| Суднова В. В., Пригода В. П. Оценка возможности возникновения резонанса в питающей сети светодиодных экранов московского Ледового дворца                                                                                             | 9  | 35 |
| Суднова В. В., Пригода В. П., Хакимов Р. Р. Принципы построения АИИС мониторинга ПКЭ и управления качеством электроэнергии                                                                                                           | 3  | 37 |
| Шпиганович А. Н., Ермолов С. А. Модернизация фильтрокомпенсирующих установок                                                                                                                                                         | 5  | 47 |

### Компенсация реактивной мощности

|                                                                                                                                                                         |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Конюхова Е. А., Токарев С. А. Оптимальная степень компенсации реактивной мощности в электрических сетях до 1 кВ при радиальной схеме электроснабжения напряжением 10 кВ | 4 | 31 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

Электробезопасность

|                                                                                                                                              |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Авербух М. А., Паринаова И. В., Калагов О. Р. Экспериментальная оценка защитных свойств заземления главных понижительных подстанций          | 9  | 44 |
| Владимиров Ю. Ф. К определению условий электропожаробезопасности в электроустановках до 1000 В на основе схемы замещения цепи обратного тока | 4  | 36 |
| Харечко Ю. В. Воздействие электрического тока на организм человека                                                                           | 11 | 32 |

Альтернативные источники энергии

|                                                                                                                                                         |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Бежан А. В. Перспективы развития мировой ветроэнергетики: прогноз до 2030 г.                                                                            | 11 | 40 |
| Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В. Гелиоустановки котельных малой мощности                                                                    | 6  | 43 |
| Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В. Определение мощности пиковых котлов при проектировании гелиоустановок                                      | 10 | 47 |
| Быстрицкий Г. Ф. Ветроэнергетические установки — дополнительный источник электроэнергии                                                                 | 10 | 40 |
| Виссарионов В. И., Лазарев-Марченко С. А. Использование солнечных батарей для питания плавучих аэрационных установок                                    | 6  | 45 |
| Исьемин Р. Л., Кузьмин С. Н., Милованов А. В., Коняхин В. В., Зорин А. Т. Об использовании соломы в качестве топлива для котлов коммунальной энергетики | 6  | 40 |
| Ковынев Е. Н., Кулагин Р. Н., Косулин Г. А., Шеломенцев Д. А. Перспективы применения автономных ветроэлектростанций в Южном федеральном округе РФ       | 8  | 49 |
| Лебедь Д. В. Использование биотоплива. Методические подходы к определению экономической эффективности инвестиций                                        | 7  | 45 |
| Овсянников Е. М., Пшеннов В. Б., Аббасов Э. М. Экономический эффект в результате перехода к пошаговому режиму слежения гелиоустановки за Солнцем        | 9  | 51 |
| Щукина Т. В., Чудинов Д. М. Исследование эффективности энергоактивных ограждений для пассивного солнечного отопления                                    | 8  | 52 |

Атомная энергетика в России после Чернобыля

|                                                                              |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Муратов О. Э., Тихонов М. Н. Ядерный ренессанс: новые возможности и проблемы | 4 | 44 |
|------------------------------------------------------------------------------|---|----|

Охрана окружающей среды

|                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Ежов В. С. Определение основных параметров установки очистки вредных газообразных выбросов                                                                                                             | 7  | 48 |
| Копеин В. В. Решение экологических проблем индустриального региона путем внедрения передовых технологий                                                                                                | 4  | 40 |
| Сакаш Г. В., Сакаш Т. А. Уровень техногенной нагрузки ТЭС на природные водоемы Красноярского края                                                                                                      | 5  | 49 |
| Сакаш Г. В. Эффективность слоев фильтрующей загрузки при осветлении воды в керамических фильтрах                                                                                                       | 12 | 36 |
| Шевердяев О. Н., Козлов И. М., Шевердяева Н. В., Корнев А. Е. Модифицированные золоотходы от сжигания твердого топлива на ТЭЦ — новый минеральный наполнитель для композиционных полимерных материалов | 12 | 40 |
| Шевердяев О. Н., Кулиш О. Н., Шевердяева Н. В., Козлов И. М., Малевинский А. К. Утилизация золоотходов и снижение выбросов оксидов азота — основа создания экологически чистой угольной ТЭС            | 2  | 44 |

Охрана труда

|                                                                                                                                  |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Алтухов Д. А., Погожева Н. В. Об электромагнитной безопасности неэлектротехнического персонала на предприятиях электроэнергетики | 2 | 53 |
| Марченко А. В., Шарапов В. И. Использование дутьевых вентиляторов котлов в системах вентиляции промышленных объектов             | 9 | 53 |
| Халин Е. В. Эффективность технологий и устройств обеспечения безопасности производства                                           | 2 | 48 |

Техника за рубежом

|                                                                                                                                                                  |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Гуртовцев А. Л. О модернизации средств приборного учета электроэнергии в Республике Беларусь                                                                     | 2 | 56 |
| Нагорный М. А., Грушко В. М., Ковалев А. П., Васильев Л. А., Лужнев А. И., Храмов И. В. Совершенствование рудничных взрывобезопасных трансформаторных подстанций | 6 | 49 |
| Нагорный М. А., Ковалев А. П., Левшова Е. А. Электромагнитный замедлитель скорости движения железнодорожных вагонов                                              | 5 | 54 |

Из писем читателей

|                                                                                                                                 |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Дорошенко А. И. К вопросу об оперативном управлении излишком мощности конденсаторных установок промышленных предприятий         | 3 | 43 |
| Дубинин В. С. О сопоставлении систем централизованного и децентрализованного энергоснабжения в современных условиях России      | 1 | 51 |
| Дубов А. Л., Митченко В. А. По поводу статьи “О применении силовых трансформаторов с изолированной нейтралью на стороне 0,4 кВ” | 6 | 52 |
| Косицин Ю. В. О технических условиях и новых правилах технологического присоединения энергетических установок                   | 2 | 60 |
| Краснокутский В. А. Ответ автора                                                                                                | 6 | 53 |
| Ситников А. И. Еще раз о показателях энергетической эффективности паровых котлов                                                | 4 | 51 |

|                                                         |    |    |
|---------------------------------------------------------|----|----|
| Щелоков Я. М. О нормировании энергетических показателей | 10 | 50 |
| Щелоков Я. М. По поводу отзыва читателя                 | 4  | 54 |

### Новая книга

|                                                                                                                                                   |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Мигалатий Е. В. О водных проблемах теплоэнергетики                                                                                                | 12 | 49 |
| Трембовля В. И. Книга о резервах энергосбережения при использовании энергии поверхностных слоев Земли для теплохладоснабжения зданий и сооружений | 2  | 62 |

### Хроника

|                                                             |    |    |
|-------------------------------------------------------------|----|----|
| Предпочтительная тематика докладов для сессии СИГРЭ 2008 г. | 11 | 45 |
|-------------------------------------------------------------|----|----|

### Из истории энергетики

|                                                                                                                    |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Лисицин Н. В., Семенов В. А., Сюткин Б. Д. Рождение отечественной электроэнергетики и создание первых энергосистем | 3 | 45 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

### Справочник энергетика

|                                                                                                                            |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Вакуумные автоматические выключатели типа ВВА-1, 14-20/100УЗ                                                               | 3  | 55 |
| Вибродиагностические средства для промышленного оборудования                                                               | 11 | 50 |
| Измерительные антирезонансные трансформаторы напряжения                                                                    | 8  | 55 |
| Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности                                                               | 11 | 55 |
| Новое оборудование для неразрушающего контроля                                                                             | 5  | 57 |
| Светильники для производственных помещений                                                                                 | 10 | 54 |
| Современные силовые трансформаторы                                                                                         | 7  | 51 |
| Особенности выбора трансформаторов тока для коммерческого учета электроэнергии                                             | 9  | 56 |
| Отвечаем на Ваши вопросы                                                                                                   | 10 | 57 |
|                                                                                                                            | 11 | 59 |
|                                                                                                                            | 12 | 48 |
| Установки для испытаний изоляции электрооборудования, трансформаторного масла, устройств РПН и автоматических выключателей | 12 | 44 |

### Информация ВТИ

|                                                                                                                                                                     |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| Комплекс работ по продлению ресурса энергооборудования                                                                                                              | ✓ 11 | 60 |
| Лаборатория автоматизации тепломеханического оборудования ТЭС                                                                                                       | 8    | 56 |
| Лаборатория топлив и масел                                                                                                                                          | 4    | 56 |
| Нормативные документы, изданные ОАО "ВТИ" в III – IV кварталах 2005 г.                                                                                              | 1    | 56 |
| Отделение водно-химических процессов тепломеханического оборудования ТЭС                                                                                            | ✓ 5  | 59 |
| Отделение парогенераторов и топочных устройств электростанций                                                                                                       | 6    | 56 |
| Применение антинакипинов и ингибиторов коррозии в системах теплоснабжения и обратного охлаждения                                                                    | 2    | 63 |
| Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов тепловых, атомных и гидравлических электростанций с помощью конусных шпилек и втулок и гидрофицированной техники | 7    | 54 |
| Совершенствование конструкции и эксплуатации теплофикационных турбин                                                                                                | 3    | 56 |
| Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания                       | 10   | 58 |
| Физико-техническое отделение                                                                                                                                        | 9    | 58 |
| Экспрессные методы оценки ресурса сварных соединений паропроводов ТЭС                                                                                               | 12   | 52 |

### Памяти ветеранов

|                                                               |   |    |
|---------------------------------------------------------------|---|----|
| Вспоминая Станислава Ивановича Садовского                     | 6 | 54 |
| К 100-летию со дня рождения Дмитрия Григорьевича Котилевского | 6 | 55 |

Награждения: № 12 (на вклейке)

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| Некрологи:                    |   |    |
| Аронов Исаак Зиновьевич       | 1 | 55 |
| Бобков Владимир Александрович | 7 | 55 |
| Серебряников Нестор Иванович  | 5 | 61 |
| Феськов Евгений Михайлович    | 4 | 58 |

Правила подготовки рукописей: № 1, 6, 8

|                                                       |    |    |
|-------------------------------------------------------|----|----|
| Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2007 г. | 12 | 53 |
|-------------------------------------------------------|----|----|