

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2008 г.

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Железко Ю. С. Новые нормативные документы, определяющие взаимоотношения стевых организаций и покупателей электроэнергии в части условий потребления реактивной мощности	8	2
Журавлев О. А. Возможные пути оптимизации энергосистемы мегаполиса	5	2
Забелло Е. П., Евсеев А. Н. Розничный рынок электрической энергии и проблемы достоверности расчетной информации	11	2
Ильюша А. В., Пустошилов П. П. Формирование инвестиционной политики в электроэнергетике на основе программно-целевого планирования и управления	9	2
Кудрин Б. И. Об энергетической стратегии и энергетической безопасности России	12	2
Кузнецов А. В., Евстифеев И. В. Об экономических рычагах управления процессом компенсации реактивной мощности	2	2
Осика Л. К. Технологические особенности электроэнергетики и модели либсрализованных рынков электроэнергии	3	2
Тихомирова О. В., Виноградов И. В. О необходимости изменения платы за технологическое присоединение	1	2

Техническое перевооружение

Даниленко В. Г., Николаев Н. А., Коваленко А. Ю. Развитие электросетевого хозяйства ОАО "ММК"	12	8
Дубинин В. С., Лаврухин К. М., Шкарупа С. О., Хромченко П. А., Титов Д. П., Трохин И. С. Котельные России должны работать без использования сетевой электроэнергии	7	2
Журавлев О. А. Источники энергии и генерация Московского региона: стратегия развития	11	9
Иванько Н. А. Интеллектуальное управление комплексом "Федерация" в деловом центре "Москва – сити"	12	16
Лебедев В. М. Проблемы и пути развития теплоэнергетики региона	4	2
Рыбаков А. А., Феофилов Е. И. Унифицированный энергомодуль бесперебойного электроснабжения	7	9

Экономия энергетических ресурсов

Пономаренко И. С., Аксенов Д. А., Крупович Н. Н., Пономаренко М. И. Новые технологии утилизации низкотемпературных вторичных энергоресурсов	8	6
Слесаренко В. В., Милуш В. В., Белоусов А. А. Утилизация теплоты уходящих газов в схемах деаэрации промышленно-отопительных котельных	9	8
Тарнопольский А. В. Эффективность промышленного применения вихревых гидравлических теплогенераторов	11	14

Эксплуатация, монтаж и наладка

Авилов В. Д., Савельева Е. Н., Бородулин А. Г., Петров П. Г., Шиян А. А. Улучшение условий работы коллекторно-щеточных узлов главных приводов прокатного стана "2000"	8	10
Андрющенко А. И. Оперативные показатели эксплуатации ТЭЦ	6	13
Атрощенко В. А., Дьяченко Р. А., Коновалов Д. П. К вопросу выбора резервного дизель-генератора для систем гарантированного электроснабжения	4	7
Атрощенко В. А., Чигликова Н. Д., Клишин В. Н., Лиштаев О. Б. О системе управления автономной электростанцией	10	11
Ахтямов Ф. Г. Опыт реконструкции котла Е-1-9 с переводом на сжигание древесных отходов	1	12
Бутузов В. А., Томаров Г. В., Шетов В. Х. Модернизация муниципальных котельных с установкой когенерационного оборудования	11	31
Быстрицкий Г. Ф. Установки автономного и резервного электроснабжения	2	13
Васин А. Е., Толкачев А. И. Автоматическое регулирование напряжения в распределительных сетях 6 и 10 кВ	2	9
Ведрученко В. Р., Жданов Н. В. Энергоэкологическая эффективность организационных и технических мероприятий при эксплуатации муниципальных котельных	11	25
Гужов С. В. О применении светильников со светодиодами в уличных осветительных установках	1	9
Гуревич В. И. О предотвращении нарушений в работе электрооборудования при провалах напряжения питания в сети собственных нужд подстанции	8	14
Емельянцева А. Ю., Филин Л. Л. Быстродействующая логическая защита линий 6 – 10 кВ, связывающих электростанции промышленных предприятий с энергосистемой	5	13
Жалилов Р. Б. Новый этап создания интеллектуальной автоматизированной подстанции	4	15
Захарова А. Г., Шаулева Н. М. Анализ отказов систем электроснабжения угольных разрезов Кузбасса	12	18
Зекцер Д. М. Маркстинг низковольтных электрических аппаратов в промышленной энергетике	10	8
Зекцер Д. М. Экономия остродефицитной и дорогостоящей меди в электромагнитных реле	4	19
Исламов С. Р. Энерготехнологическая переработка бурого угля в типовом котельном агрегате	2	25
Калачев Ю. Н. Новые направления в работе ОАО "ВНИИР"	1	8
Каменецкий Б. Я. Об ошибке определения КПД котлов на твердом топливе	3	19
Канский А. Б. К вопросу о повышении эффективности работы радиальных отстойников в системах очистки воды металлургических агрегатов	12	22
Капишников А. П., Костенко А. В., Шустик К. Л. Автономная система воздушного отопления и горячего водоснабжения	8	17

Кимкетов М. М. Автоматический выключатель с жидкостным замедлителем	3	16
Киреева Э. А., Бодрухина С. С. Эксплуатация измерительных трансформаторов тока и напряжения в современных условиях	4	9
Киреева Э. А., Пупин В. М., Цырук С. А. Повышение эксплуатационной надежности систем электроснабжения 0,4 кВ путем применения блоков каскадного самозапуска и устройств задержки отпадания пускателей и контакторов	9	17
Колчева А. А. Тройная гарантия для теплосчетчика	11	33
Кропачев Д. Ю., Никоненко В. А. Контроль и регулирование температуры хлорида бария в солевых печах	5	15
Кулагин А. Ю. Увеличение диапазона устойчивой работы газовых горелок с нерегулируемыми параметрами при сжигании газов переменного состава	2	23
Лаврухин К. М. Предложения по реконструкции энергоснабжения небольшого подмосковного города с целью снижения зависимости от ОАО “Мосэнерго”	6	2
Набоков Э. П. Взаимодействие системы экспертизы промышленной безопасности и системы сертификации Ех-оборудования	11	21
Набоков Э. П. Сертификация Ех-оборудования в Схеме МЭКЕх	10	2
Полянский М. А. Особенности применения термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей	12	25
Пономарев В. А., Суворов И. Ф., Юдин А. С. Метод функциональной диагностики повреждений в обмотках статора асинхронных двигателей с оперативным анализом несимметрии полных сопротивлений обмоток	7	17
Родионов О. С., Толкачев А. И. Автоматическое регулирование напряжения в распределительных сетях 6 и 10 кВ	2	9
Сидоров А. М., Скрябин А. А., Медведев А. И., Усольцев Н. В. Перспективы внедрения котлов средней мощности с топками форсированного низкотемпературного кипящего слоя	6	11
Сушкин В. В., Басырова Т. Д. Методика оценки влияния стратегии ремонта на надежность электрической сети нефтяных месторождений Западной Сибири	7	22
Тюлюпов Ю. Ф., Иванов С. А. Общий анализ прогнозирования эксплуатационной надежности элементов энергооборудования ТЭС	9	21
Хренников А. Ю., Гольдштейн В. Г. Основные дефекты и повреждения трансформаторов (реакторов) и классификация видов воздействий, ведущих к их появлению	11	17
Хренников А. Ю. Проблемы электродинамической стойкости силовых трансформаторов	9	12
Хренников А. Ю. Термические испытания реактора РКЭС-36000/33	5	10
Цырук С. А., Киреева Э. А. Возможные неисправности и ремонт асинхронных двигателей	6	7
Цырук С. А., Киреева Э. А., Лялин А. Б. Повышение надежности электроснабжения потребителей котельного цеха	2	6
Цырук С. А., Киреева Э. А., Онищенко В. Н. Модернизация управления насосными агрегатами с использованием частотного преобразователя и мягких пускателей	1	6
Цырук С. А., Киреева Э. А. Повышение эксплуатационной надежности силовых трансформаторов, отработавших нормативный срок службы	3	11
Шалагинов А. А. Развитие силовых контактных систем шунтирующих выключателей для химической промышленности	7	13
Шевелев Ю. В. Криостат КР-80: высокая производительность поверки в диапазоне от – 80 до 40 °С	10	13
Якупов Р. В. Комплексная система пневматической очистки конденсаторов турбин и теплообменников	4	20

Проекты и исследования

Андрющенко А. И., Николаев Ю. Е., Сизов С. В. Повышение эффективности систем теплофикации при совместной работе районных ТЭЦ, котельных и малых ТЭЦ	10	19
Анчарова Т. В., Романенко А. В. О выборе сечений проводников осветительных сетей	3	24
Балабан-Ирменин Ю. В., Маркович Л. М., Коробов А. И. Коррозионные свойства оборотной воды при подпитке системы водоснабжения известково-коагулированной водой	1	18
Бараков А. В., Дубанин В. Ю., Прутских Д. А. Исследование тепловой эффективности регенеративного воздухоподогревателя с дисперсной насадкой	5	28
Баскаков А. П., Дубинин А. М., Тупоногов В. Г., Филиппов Д. В. О механизме паровой газификации угля	4	40
Бородин Б. Н., Пупин В. М., Егорова М. С. Новый системный подход к повышению надежности системы электроснабжения Оскольского электрометаллургического комбината	11	36
Ведрученко В. Р., Жданов Н. В. Методика теплового расчета цилиндрических топочных устройств водогрейных котлов при сжигании жидкого и газового топлива	3	33
Гамазин С. И., Пупин В. М., Зелепугин Р. В., Сабитов А. Р. Современные способы повышения надежности электроснабжения потребителей напряжением 10, 6 и 0,4 кВ	8	20
Герман Л. А., Шлепов А. С. О применении условной двенадцатифазной схемы выпрямления на тяговых подстанциях железных дорог	7	29
Голубкович А. В. Критерии эффективности и оптимизации комбинированных схем сжигания топлива	6	29
Голубкович А. В. Пути повышения эффективности адсорбционно-контактной сушки влажного биотоплива	1	21
Горбунов В. А., Михрина Т. В. Разработка математических моделей для исследования работы скруббера в программном комплексе Flow Vision	4	35
Григораш О. В., Симоненко С. А., Кирьян Л. Н., Григораш А. О., Мушлян А. А. Источник напряжения постоянного тока на резонансном инверторе для автоматизированных устройств	7	26
Григораш О. В., Усков А. Е., Энговатова В. В., Военцов Д. В., Чесовской А. С. Автоматизированные устройства стабилизации напряжения переменного тока	5	17
Дубинин А. М., Кагарманов Г. Р., Финк А. В. Производство водорода из твердых топлив	7	39

Дубинин В. С., Лаврухин К. М., Титов Д. П., Трохин И. С. О возможности применения поршневых машин в тепловой и атомной энергетике	3	40
Крылов Ю. А. Тепловая станция как объект автоматического регулирования	3	45
Дубинин В. С., Лаврухин К. М., Шкарупа С. О., Хромченко П. А., Степанова Т. А., Титов Д. П., Алханов Д. В., Погорельский Е. И., Трохин И. С. Сравнительная оценка газопоршневых, паротурбинных и паропоршневых электростанций	8	37
Ершов М. С., Егоров А. В., Репина Ю. В., Лебедев А. А., Нгуен Т. А. Влияние характера сопротивления питающей энергосистемы на устойчивость электротехнических систем смешанного состава	3	21
Жданов Д. В., Филлин Л. Л. Повышение надежности работы электростанций собственных нужд	9	23
Зацепина В. И., Волутаева И. А. Обеспечение резонансного заземления нейтралей в распределительных сетях 6 – 35 кВ	4	28
Зацепина В. И., Корченкова Т. А. Оценка коэффициента мощности рудотермических печей ферросплавных производств	11	49
Ибрагимов Н. Ю., Ибрагимов Э. Н. О тепловой и экономической эффективности стеклоэмалированных труб для теплообменных аппаратов и водопроводов	10	40
Иванов С. А., Батухтин А. Г., Маккавеев В. В. Методика расчета параметров потребителя при качественно-количественном регулировании теплоснабжения в открытых системах централизованного теплоснабжения	4	32
Иванов С. А., Батухтин А. Г., Маккавеев В. В. Расчет суточного графика отпуска теплоты от источника теплоснабжения при качественно-количественном регулировании в открытых системах централизованного теплоснабжения	5	25
Игуменшев В. А., Заславец Б. И., Малафеев А. В., Буланова О. В., Ротанова Ю. Н. Модифицированный метод последовательного эквивалентирования для расчета режимов сложных систем электроснабжения	6	16
Ильин Р. А. О влиянии удельной массы на эффективность промышленных котлов и теплообменных аппаратов	10	37
Ирха Д. А. Совершенствование техники измерения удельного электрического сопротивления грунта	7	32
Исьемин Р. Л., Кузьмин С. Н., Михалев А. В., Коныхин В. В., Зорин А. Т., Кондуков Н. Б. Влияние добавления биоугля в низкосортный антрацит на процессы его псевдооживления и горения в высокотемпературном кипящем слое	7	34
Каменецкий Б. Я. Оптимизация зонного дутья механических топков	12	43
Кимкетов М. М. О влиянии насыщения измерительного трансформатора на срабатывание защиты	10	18
Клецель М. Я., Стинский А. С., Никитин К. И. Совершенствование поперечной направленной дифференциальной защиты линий	5	20
Ковалев Ю. З., Плюхин П. С., Сушков В. В. Методика оптимизации надежности электроснабжения городов в зависимости от времени года в условиях Крайнего Севера	8	24
Коваленко А. Ю. Расчет потерь при передаче электроэнергии по заводской сети иному хозяйствующему субъекту	6	23
Курчев А. О., Елин Н. Н., Субботин В. И. Математическое моделирование теплового процесса в регенераторе с насадкой с фазовыми переходами	12	33
Макаров А. Н. Аналитическая модель факела для расчета теплообмена в печах, топках, камерах сгорания	2	37
Маккавеев В. В., Куприянов О. Е., Батухтин А. Г. Практическое применение некоторых методик оптимизации режимов отпуска теплоты	10	23
Манилов А. М. Продольная дифференциальная защита шин РУ 6 – 10 кВ при однофазном замыкании на землю	6	27
Манусов В. З., Михеев П. А. Сверхпроводниковые ограничители токов: области применения и требования к параметрам	2	29
Мухутдинов А. Р. Повышение эффективности процесса горения топлива в теплоэнергетических установках путем управления его параметрами с помощью искусственных нейронных сетей	9	31
Накоряков В. Е., Елистратов С. Л. Энергетическая эффективность комбинированных отопительных установок на базе тепловых насосов с электроприводом	3	28
Очков В. Ф. Сетевые расчеты и диаграммы теплоэнергетических процессов	12	37
Пономаренко И. С., Бурковский А. Е., Сулин А. Г., Аксенов Д. А., Пономаренко М. И. Применение регуляторов напряжения с целью экономии электроэнергии в системах освещения промышленных предприятий и городов	2	34
Попов А. В., Рыжков А. Ф. Управляемый процесс газификации биомассы	1	27
Попов С. К. Потенциал энергосбережения в стекловаренных печах	6	34
Сазыкин В. Г. Процессный подход к проектированию систем электроснабжения	12	28
Силин В. Е., Рыжков А. Ф. Особенности низкотемпературного горения древесного топлива в современных энергоустановках	10	30
Соколов А. К., Овсянников Ю. М. Номограммы для оценки эффективности энергосберегающих мероприятий при сжигании мазута	6	39
Соколов А. К., Тропина Н. Ф., Соколова О. А. Оценка эффективности энергосбережения при реконструкции ограждений топливных теплотехнологических установок	8	30
Сушков В. В., Басырова Т. Д., Емелина Н. М. Методика расчета поправочных коэффициентов при определении периодичности ремонтов электроосетового оборудования нефтяных месторождений Западной Сибири	9	28
Тарнопольский А. В. Энергосбережение при использовании теплотехнического оборудования на основе вихревых гидравлических теплогенераторов	10	27
Тупоногов В. Г., Рыжков А. Ф., Филиппов Д. В. Исследование истирания дисперсного материала в аппаратах с псевдооживленным слоем	12	47
Хлебалин Ю. М. Эффективность использования турбин КЭС для теплофикации	11	52
Хлебалин Ю. М. Эффективность ТЭЦ с турбинами типа ТК	8	34
Хорьков С. А. Мультифрактальный анализ структуры электропотребления многономенклатурного производства	8	27
Шабанов В. А., Алексеев В. Ю. Обеспечение селективности второй ступени защиты минимального напряжения на нефтеперерабатывающих станциях	4	25

Шекун Г. Д. Особенности универсального экспериментального стенда с применением взвешенной турбины тормоза-привода для исследования определяющих характеристик лопаточных машин с подводом и отводом механической энергии	1	14
Шпиганович А. Н., Зацепина В. И., Шилов И. Г. О восстановлении электроснабжения при кратковременных провалах напряжения	10	15
Шпиганович А. Н., Шилов И. Г., Корченова Т. А. Провалы напряжения на неповрежденных участках электрической сети	4	23
Щелоков Я. М. Повышение эффективности циклонных аппаратов	8	44

Качество электроэнергии

Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А., Медведев А. В., Старостин В. В., Аболемов Е. Н., Полищук В. В. Промышленные испытания активного фильтра в промышленных сетях ОАО "Оренбургнефть" ТНК-ВР	10	42
Геворкян В. М., Трошин П. В. Сравнение методов оценки фактического вклада субъектов электрических сетей в ухудшение качества электрической энергии	7	46
Гужов С. В. Методика расчета несинусоидальных режимов в сетях уличного освещения с полупроводниковыми управляющими устройствами	10	47
Зеленкова Л. И. О построении сквозной системы мониторинга качества электроэнергии	1	32

Компенсация реактивной мощности

Вагин Г. Я., Юртаев С. Н. О необходимости корректировки методики компенсации реактивной мощности в электрических сетях напряжением до 1000 В	5	31
Корнилов Г. П., Шеметов А. Н., Храмшин Т. Р., Журавлев Ю. П., Семенов Е. А. Управление реактивной мощностью в системах электроснабжения с мощными тиристорными, преобразователями прокатных станков	1	39

Электробезопасность

Волков В. Л. Опыт использования УЗО в качестве коммутационного аппарата	10	52
Халин Е. В., Этрекова М. О. Модель формирования электробезопасных условий труда	9	33
Харечко Ю. В. Международные и национальные стандарты, устанавливающие требования к автоматическим выключателям	2	48
Харечко Ю. В. Международные и национальные стандарты, устанавливающие требования к устройствам защитного отключения	6	42

Альтернативные источники энергии

Ахтямов Ф. Г. Использование древесных отходов в отопительной котельной ЖКХ	9	46
Бежан А. В. О выборе материала для теплового аккумулятора, используемого в системе теплоснабжения	5	48
Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В. Гелиоустановка горячего водоснабжения котельной с двойным контуром	4	43
Бутузов В. А., Томаров Г. В., Шетов В. Х. Геотермальная система теплоснабжения с использованием солнечной энергии и тепловых насосов	9	39
Бутузов В. А., Шетов В. Х. Солнечное теплоснабжение олимпийских объектов	12	51
Гафуров А. Р. Ветроэнергетическая отрасль региона: проблемы создания и перспективы развития (на примере Мурманской области)	11	55
Матвеев А. В., Щекленн С. Е., Пахалуев В. М. Энергоэффективный дом с системой солнечного горячего водоснабжения	6	52
Некрасов В. Г., Макаров А. Ф. Перспективы использования азотного топлива	5	41
Овсянников Е. М., Пшеннов В. Б., Аббасов Э. М. Расчет гелиоустановки с концентрацией лучистого потока энергии	8	46
Сотникова О. А., Чудинов Д. М., Щукина Т. В. Экономическое обоснование и перспективы развития солнечного теплоснабжения	6	50
Чудинов Д. М., Щукина Т. В., Сотникова О. А. Влияние параметров оборудования гелиоустановок на эффективность альтернативного теплоснабжения зданий	9	44
Щукина Т. В. Применение гофрированного светопрозрачного покрытия с целью повышения эффективности плоских солнечных коллекторов	1	45

Охрана окружающей среды

Алиев А. Ф., Джаррахов А. А. Обратноосмотическое опреснение каспийской воды	11	60
Василевский М. В., Зыков Е. Г., Логинов В. С., Разва А. С., Снежко В. Д. Очистка дымовых газов от золы за котлом КЕ-10-14	1	49
Ведрученко В. Р., Галимский Е. В., Жданов Н. В. Обезвреживание вредных выбросов методом огневого дожигания в незранированных топках котлов и печей	8	49
Ежов В. С. Об экономической эффективности синхронной очистки и утилизации газовых выбросов теплоэнергетических установок	4	45
Зиганшин М. Г., Ежов П. В., Дмитриев А. В. Эффективность очистки газовых выбросов парогенераторов ТЭС в аппаратах вихревого типа	9	49
Ибрагимов И. М. Нейросетевая система регулирования процесса горения и снижения выбросов оксида азота на ТЭС	9	54

Науменко С. Н. Энергоэкологические аспекты работы холодильных установок парокompрессионного типа	10	54
Широков С. Н. Куда ушли “кислотные” дожди?	7	51

Энергетика за рубежом

Баламетов А. Б., Халилов Э. Д., Исаева Т. М. Экспериментальные исследования влияния резкопеременной нагрузки на качество электроэнергии на высоковольтной подстанции	5	50
Внуков А. К., Розонова Ф. А. Резервы энергосбережения в базовых районных котельных	8	54
Семенов В. Г. Состояние и перспективы развития производства и применения экологически чистого биодизельного топлива в Украине	3	50

Из писем читателей

Левин Л. И. О тепловой эффективности малых ТЭЦ на низкие параметры пара и некоторых элементах тепловой схемы турбин типа ТК	4	49
Хлебалин Ю. М. Ответ автора	4	50

Хроника

Альтернативная энергетика – 2008	8	56
Всемирная выставка гелиотехники “Интерсолар-2008”	10	57
Евросоюз — Россия. Энергетическая политика в области использования возобновляемых источников энергии	4	55

Справочник энергетика

Взрывозащищенное светотехническое электрооборудование	7	54
Высококачественная электротехническая продукция международной электротехнической компании “ИЭК”	3	54
Инфракрасные термометры для контроля состояния объектов диаметром от 1 мм, выпускаемые ЗАО “ТЕККНО”	2	55
Комплектные трансформаторные подстанции специального назначения	6	56
Новая серия предохранителей от компании ИЭК	2	54
Новые приборы учета электроэнергии ОАО “Концерн Энергомсра”	8	57
Новые тепловизоры компании “Flir Systems”	4	52
Отвечаем на Ваши вопросы	1	60
	2	57
	3	56
Современные анализаторы качества электрической энергии	5	54
Современные вакуумные контакторы, автоматические выключатели, дугогасительные камеры	1	53

Информация ВТИ

Автоматизированная система контроля за вредными выбросами в атмосферу с дымовыми газами котельных установок	10	58
Защита атмосферы от выбросов ТЭС и котельных	7	58
Информационно-аналитическая система контроля ответственных элементов трубопроводов ТЭС	11	65
Контроль за содержанием коррозионно-агрессивных металлов в дизельном топливе с целью предотвращения коррозии проточной части газотурбинных (ГТУ) и парогазовых (ПГУ) установок	8	59
Контроль качества и продление срока службы турбинных масел	12	50
Новое в технологии контроля и продления срока службы металла поверхностей нагрева паровых котлов	6	58
ОАО “ВТИ” предлагает нормативные документы, разработанные и изданные в 2007 г. (дополнение к Указателю НД ОАО “ВТИ” за 2000 – 2007 гг.)	3	57
Очистка дымовых газов от оксидов азота	9	57
Применение антинакипинов и ингибиторов коррозии в системах теплоснабжения и оборотного охлаждения	1	61
Термическая утилизация твердых бытовых отходов с получением тепловой и электрической энергии	2	58
Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания	4	54

Ветераны энергетики

Баскаков Альберт Павлович	5	61
Вагин Геннадий Яковлевич	3	58

Некролог
Сапожников Федор Васильевич

На вклейке
в конце № 11

Правила подготовки рукописей: № 2, 8, 10