

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2014 г.

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Александрова Н. С. К вопросу о внедрении новой модели оптового рынка электроэнергии	8	9
Александрова Н. С. К вопросу о дальнейшей реформе розничного рынка электроэнергии	10	7
Муниц Ю. Г., Муниц В. А. О необходимости учета организационно-правовых аспектов при разработке и реализации схем теплоснабжения	12	2
Халецкий Л. Ю. Инновационные факторы государственной и региональной политики повышения конкурентоспособности энергетики Приморского края	10	2

Техническое перевооружение

Васин А. А., Власкин М. С., Жук А. З., Панкина Ю. В., Тарасенко А. Б., Школьников Е. И. Система бесперебойного и резервного энергоснабжения потребителей на основе водородно-воздушных топливных элементов и свинцово-кислотных аккумуляторов	2	13
Киушкина В. Р., Шарипова А. Р. Тенденция децентрализации энергетики и пути совершенствования малой энергетики	5	2
Салихов А. А. Критерии сравнения вариантов строительства и модернизации объектов теплоэнергетики	5	9
Кузнецов Д. В., Гольдштейн В. Г. Совершенствование концепции и методов организации энергоснабжения мегаполисов	2	7
Некрасов С. А. Альтернативный вариант повышения надежности энергоснабжения	8	2
Осинцев К. В., Осинцев В. В., Богаткин В. И., Джундубаев А. К. Экономическая целесообразность перевода промышленных котлов на технологию сжигания топлива с рассредоточенным вводом реагентных потоков в топку	6	2
Филиппов С. П., Дильман М. Д. Перспективы использования когенерационных установок при реконструкции котельных	4	7
Шарипова А. Р., Киушкина В. Р. Эффективность децентрализации электроснабжения Северного энергорайона Республики Саха (Якутия)	4	2

Экономия энергетических ресурсов

Воеводин А. Г., Горина Н. А. Анализ схем систем теплоснабжения объектов ЖКХ с целью оптимизации строительных и эксплуатационных затрат отопительных котельных	3	29
Гришан А. А. Оценка некоторых параметров целевых муниципальных программ энергосбережения в Приморском крае	7	2
Закиров Д. Г., Рыбин А. А. Опыт организации и внедрения системы управления энергетической эффективностью в условиях модернизации экономики региона	2	2
Кирпиков А. В., Кирпикова И. Л., Обоскалов В. П. Стратегии загрузки устройств распределенной генерации в течение суток	4	12
Николаев Ю. Е., Вдовенко И. А., Кожевников С. В., Дубинин А. Б. Оценка потенциала энергосбережения в коммунальных системах теплоснабжения	9	2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Аксенов Д. Н. Новые средства измерений теплофизических и теплотехнических параметров материалов и конструкций	2	34
Багрушин О. Е. Энергоэффективный подход к ремонту электрических машин	1	32
Белей В. Ф., Харитонов М. С. Некоторые рекомендации для систем освещения на основе энергосберегающих ламп	6	41
Беляев В. Л., Шалагинов А. А. Исследование влияния электропроводящих смазок на сопротивление силовых контактных систем электролизеров и электрических аппаратов	5	34
Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солнцев Е. Б., Терентьев П. В. К вопросу о выборе нулевых проводников в городских электрических сетях	2	22
Гагарин А. Ю., Романов Д. А., Жмакин Ю. Д., Модзелевский Д. Е., Будовских Е. А., Громов В. Е. Использование микропроцессора ПЛК 110-24.30К-М для автоматизации электровзрывной установки ЭВУ 60/10	1	38
Гапон Д. А., Бедерак Я. С. Особенности режима работы питающей сети во время плавного пуска мощных синхронных двигателей	2	27
Демидович О. А. Датчики температуры и их практическое применение	6	48
Кувшинов А. А., Хренников А. Ю. Функциональные и коммутационные особенности высоковольтного силовоточного полупроводникового ключа для электродинамических испытаний трансформаторов	9	10
Лукьянов М. М. Приемосдаточные высоковольтные испытания электрооборудования системы электроснабжения универсального рельсобалочного стана	6	37
Манилов А. М., Мельник Д. А., Сиваченко О. В. Дифференциальная защита обратной последовательности трансформатора	7	48
Манилов А. М. О выборе сечения проводов и кабелей по экономическим показателям	9	16
Манилов А. М., Чижик П. А. Локализация однофазных замыканий на землю в кабельных сетях 6 – 35 кВ с ослабленной изоляцией	12	11

Мизонов В. Е., Елин Н. Н., Елина Т. Н., Мыльников В. А. Техничко-экономическое обоснование выбора варианта эксплуатации теплоизолированных водоводов при надземной прокладке в условиях Крайнего Севера	5	38
Морозов О. Широкий ассортимент масел категории IND для энергетики	5	43
Михайленко В. С. Инновационный подход к модернизации систем управления технологическими процессами энергоблоков ТЭС	7	38
Мухаметов Р. Р., Перельштейн Г. Н., Сарапулов Ф. Н. Способ снижения электрического сопротивления разборных контактных соединений в силовых электрических цепях	3	36
Новичкова А. П., Манилов А. М. Повышение чувствительности резервных защит трансформаторов для обеспечения ближнего и дальнего резервирования	5	31
Ольшовец П. Определение параметров изоляции относительно земли и токов утечки с помощью вольтметра в сетях постоянного и переменного тока под рабочим напряжением	1	40
Ольшовец П. Совершенствование вентильных схем измерения сопротивления изоляции сетей низкого напряжения с изолированной нейтралью	12	7
Парамонов А. М. Повышение эффективности работы систем производства и распределения сжатого воздуха промышленных предприятий	11	36
Половников М. С., Ухов В. И. Опыт развития резервированных систем телемеханики на примере ЦППС “Систел”	7	43
Самойленко В. О., Паздерин А. В. Силовые полупроводниковые системы для нужд малой генерации	11	31
Томин В. П., Корчевин Е. Н. Свойства и перспективы использования трансформаторного масла ГК	4	48
Шакиров В. А., Шакиров А. М. Опыт внедрения редуцирующего турбогенератора в действующей котельной	3	41
Шарапов В. И. О деаэрации подпиточной воды для теплофикационных систем	8	41
Шарапов В. И., Орлов М. Е., Чаукин П. Е., Мордовин В. А. Технологии повышения надежности городских теплофикационных систем	3	45
Шарапов В. И. О тепловых пунктах теплофикационных систем	2	31
Шарыгин М. В. Принципы организации банка мероприятий по управлению надежностью электроснабжения	9	6
Яшков В. А. Упрощенная оценка узловой надежности систем промышленного электроснабжения	3	39

Проекты и исследования

Абдулвелеев И. Р., Корнилов Г. П. Расчет воздушных линий электропередачи на основе комплексного моделирования	6	12
Баженов А. И., Михеева Е. В. Совершенствование тепловых схем газопоршневых установок при комбинированной выработке электрической энергии, теплоты и холода	5	19
Байков А. И. Особенности математического моделирования автоматизированного электропривода при анализе качества преобразования электрической энергии	3	2
Бирюков Б. В., Шапошников В. В. Об эффективности ТЭС – ПГУ с двухступенчатым сжатием воздуха в компрессорах и подводом теплоты с впрыском насыщенного пара в основную и дополнительную КС из котлов-утилизаторов	3	26
Божков М. И., Пуцин С. Л. Эвристический анализ данных АИИС КУЭ для краткосрочного прогнозирования электропотребления предприятия	3	8
Буренин В. В., Иванина Е. С., Кириллов Н. П., Полянский В. И., Катаржин А. В., Сова А. Н. Способ регулируемого разгона асинхронных приводов и пути его реализации	4	27
Бушуев А. Н., Кулагин А. Ю., Картавцев С. В. Оценка показателей эффективности автономной системы энергообеспечения электросталеплавильного производства	6	24
Быстров А. В., Хевсуриани И. М. Выбор системы заземления экранов при расчете сечения кабелей 6 – 500 кВ	7	19
Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Рыбалко Т. А. Анализ эффективности емкостного заземления для защиты силовых трансформаторов систем электроснабжения от воздействия геоиндуцированных токов	6	6
Ведрученко В. Р., Жданов Н. В., Лазарев Е. С. Исследование режимов работы конденсатного охладителя дымовых газов блочной отопительной котельной	3	21
Вернер Д., Хесс Т., Шегнер П. Локальная виртуальная электростанция. Экспериментальные исследования принципов работы микрогенерационной установки	8	12
Вилданов Р. Р., Тутубалина В. П. Повышение эксплуатационных свойств трансформаторного масла введением в его состав индивидуальных сернистых соединений	11	27
Воеводин А. Г., Горинова Н. А. Сравнительный анализ эксплуатационной эффективности отопительных водогрейных газовых котлов малой мощности с постоянно и периодически функционирующими горелками	11	8
Голубкович А. В. Сушка растительных материалов при термической деструкции	6	33
Голубкович А. В. Теоретические и экспериментальные исследования кинетики пиролиза растительных материалов в трубах-пиролизерах	2	47
Гуреев В. М., Ермаков А. М., Мисбахов Р. Ш., Москаленко Н. И. Численное моделирование кожухотрубного теплообменного аппарата с кольцевыми и полукольцевыми выемками	11	13
Гюнтер Д. А., Бушуев А. Н. Анализ нагрева металлической шихты выхлопными газами ГТУ в электросталеплавильном производстве	9	26

Денисенко Н. А., Замулко А. И., Бедерак Я. С. Исследование статистических данных о потреблении активной электрической энергии и расходе воды насосной станции	3	12
Директор Л. Б., Зайченко В. М., Майков И. Л., Иванин О. А. Анализ эффективности схем энергетических комплексов малой распределенной энергетики	2	41
Директор Л. Б., Иванин О. А. О применении электрокотлов в энергетических комплексах малой энергетики	12	23
Егоров А. В., Зверьков А. Ю. К вопросу о признаках потери устойчивости промышленных электротехнических систем с автономными генераторами	4	16
Егоров М. С., Кондратьев А. В. Методика выбора энергоэффективного варианта при проектировании системы освещения	12	28
Ершов М. С., Анцифоров В. А., Комков А. Н. Оценка взаимной зависимости источников питания систем промышленного электроснабжения с учетом несимметричных возмущений во внешних электрических сетях	11	2
Ершов М. С., Егоров А. В., Анцифоров В. А. Методы оценки надежности и независимости источников питания в системах промышленного электроснабжения	1	2
Зиганшина С. К., Кудинов А. А. Повышение эффективности котла БКЗ-420-140 НГМ путем охлаждения газов ниже температуры точки росы	6	20
Иванов И. Ю., Ференец А. В. Повышение чувствительности и быстродействия дифференциальной релейной защиты путем использования вспомогательных признаков аварийных режимов	5	13
Калатузов В. А. Натурные исследования градирен и систем технического водоснабжения	10	25
Коваленко Ю. П., Петушков М. Ю., Пальчиков А. С., Чернышев Г. В. Прогноз суточного графика поставки электроэнергии консолидированному городскому потребителю	7	8
Кондрашов Ю. П. Вакуум-паровая система отопления с газоструйным инжектором	1	15
Коняев А. Ю., Коняев И. А., Назаров С. Л. Повышение энергоэффективности электродинамических сепараторов на стадии проектирования	4	22
Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Зюзин М. О. Сравнительный анализ способов защиты силовых трансформаторов систем электроснабжения от воздействия геоиндуцированных токов	8	30
Кудинов А. А., Горланов С. П. Влияние впрыска водяного пара в камеру сгорания газотурбинной установки на эффективность работы котла-утилизатора	12	32
Мадышев И. Н., Николаев А. Н., Дмитриева О. С., Дмитриев А. В. Оптимизация конструкции струйно-барботажных контактных устройств массообменных аппаратов промышленных ТЭС	11	17
Мазурова О. В. Электроемкость промышленности: глобальные тенденции	8	18
Макаров А. Н., Кузнецов А. В., Галичева М. К. Инновационные факельные нагревательные печи	3	17
Макаров А. Н., Кузнецов А. В., Рыбакова В. В., Галичева М. К. О влиянии формы электрода и параметров дуги на ее заглубливание в ванну металла в дуговых сталеплавильных печах	10	10
Морозов М. Н., Стрижак П. А. Моделирование системы теплоснабжения здания в аварийном режиме	9	30
Новичков С. В., Попова Т. И. Методика технико-экономической оптимизации поверхности конденсатора в составе бинарной ПГУ	9	22
Новичков С. В., Попова Т. И. Методика технико-экономической оптимизации поверхности сетевых подогревателей в составе бинарной ПГУ-ТЭЦ	4	31
Онищенко Г. Б. Эффективность электроприводных газоперекачивающих агрегатов	8	23
Парамонов А. М., Резанов Е. М. Повышение эффективности энергосбережения при работе нагревательных печей термических цехов	10	21
Печенегов Ю. Я., Косов А. В., Косова О. Ю. Повышение эффективности конденсатоотводчиков дроссельного типа при переменном расходе конденсата	5	24
Попов С. К. Методика оценки эффективности применения термохимической регенерации тепловых отходов	8	36
Рогов П. В., Орлов М. Е., Шаранов В. И., Сивухин А. А. Повышение эффективности работы централизованных систем теплоснабжения за счет применения теплонасосных установок	7	27
Рудаков А. И., Рожнецова Н. В., Денисова А. Р. Современные технические средства повышения энергоэффективности водокольцевых машин	5	27
Самсон И. Ф., Эчарри Р., Гаряев А. Б. Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки	9	35
Соколов Б. А., Абакин Д. А. Повышение эффективности работы радиационного щелевого рекуператора	1	17
Соколов А. К. Об оптимальных режимах нагрева металла в газовых нагревательных печах	4	35
Соловьев Д. Б., Петров Е. Е. Измерительный преобразователь тока обратной последовательности для систем релейной защиты с высоким содержанием высших гармоник в защищаемой цепи	7	14
Строгонов К. В., Попов С. К., Абакин Д. А. Энергосбережение при сушке и нагреве футеровки сталеразливочных ковшей	1	7
Сынтутьский С. С. К вопросу об оценке интеллектуальных сетей	7	24
Хальясмаа А. И., Дмитриев С. А., Кокин С. Е. Система управления техническими активами предприятий электросетевого комплекса	2	36
Хаустов С. А., Загорин А. С. Дальнобойность факела в жаровых трубах котлов	10	16

Хаустов С. А., Заворин А. С. Численное исследование аэродинамики топочной среды в жаротрубном котле типа “Турботерм”	1	11
Цынаева А. А., Цынаева Е. А., Никитин М. Н. Интенсификация теплообмена в энергетических устройствах на основе газодинамической температурной стратификации с помощью тепловых труб	12	36
Чечушков Д. А., Паниковская Т. Ю., Бунькова Е. А. Метод оптимального размещения источников распределенной генерации для повышения надежности электроснабжения	9	17
Чичириов А. А., Чичирова Н. Д., Ляпин А. И., Филиппов И. Е. Анализ процессов в системе ТЭЦ — открытая тепловая сеть с использованием модели реактора вытеснения с рециркуляцией	11	21
Шарифуллин В. Н., Бадриев А. И., Шарифуллин А. В. Влияние неравномерности орошения на интенсивность процесса в испарительной градирне	6	30
Шелгинский А. Я., Маленков А. С. Когенерационные системы на основе ВЭР в производстве минеральных удобрений	7	32

Качество электроэнергии

Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солнцев Е. Б., Терентьев П. В. Исследование влияния отклонений напряжения на основные параметры газоразрядных и светодиодных источников света	10	32
Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солнцев Е. Б., Терентьев П. В., Шевченко А. С. Исследование высших гармоник тока, генерируемых энергосберегающими источниками света	6	51
Васильев Б. Ю., Добуш В. С. Применение алгоритмов управления с целью повышения эффективности и обеспечения электромагнитной совместимости автономных инверторов напряжения	9	40
Виноградов А. В., Голиков И. О., Бородин М. В., Бородин Е. В. Автоматическое регулирование напряжения на трансформаторной подстанции: способ, алгоритм и метод расчета	11	51
Новосёлов Н. А., Николаев А. А., Корнилов Г. П. Методика расчета кратковременной дозы фликера в сетях с дугowymi сталеплавильными печами	1	27
Чижма С. Н. Метод спектрального анализа интергармоник в электроэнергетических системах	4	43
Янченко С. А. Анализ гармонической эмиссии распространенных видов современных бытовых нелинейных электроприемников	8	46
Янченко С. А., Цырук С. А. Компенсация высших гармоник тока при питании групп бытовых нелинейных электроприемников	1	20

Компенсация реактивной мощности

Джагаров Н. Ф. Компенсация реактивной энергии в электрических сетях	11	40
Чуприков В. С., Ненахов А. И., Гамазин С. И. Моделирование режимов совместной работы двух устройств компенсации реактивной мощности на подстанции 220 кВ	12	14

Электробезопасность

Куликов В. Н. Травмирующее воздействие электрического тока	1	49
Харечко Ю. В. Анализ понятия “электрическая безопасность”	7	51
Харечко Ю. В. Электроустановки зданий — терминологический словарь	5	44

Альтернативные источники энергии

Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А. Интеллектуальная система комплексного мониторинга использования энергоресурсов и контроля уровня качества электрической энергии в условиях распределенной генерации на основе альтернативных и возобновляемых источников энергии	12	40
Белей В. Ф., Харцфельд Э., Пихоцки Я. Современная ветроэнергетика: тенденции развития, проблемы и варианты их решения	8	56
Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение: анализ мирового опыта	9	46
Ведрученко В. Р., Крайнов В. В. Комплексная оценка эффективности использования альтернативных видов топлива в дизелях по энергоэкологическому критерию	5	50
Воронков Э. Н., Грозных В. А., Зезин Д. А. Прогнозирование надежности солнечных электростанций на стадии их проектирования	2	50
Саврасов Ф. В., Кривченко В. А. Повышение выработки электроэнергии фотоэлектрическими устройствами с помощью специальных конструкций	9	49
Стенников В. А., Жарков С. В., Соколов П. А. Применение геотермальных источников в теплоснабжении	4	50
Трохин И. С. О применении поршневых паровых машин на мини-ТЭЦ в зарубежной биоэнергетике	10	43
Шулюпин А. Н., Любин А. А., Чернев И. И. Оценка изменения расхода теплоносителя геотермальных электростанций при модификации системы его транспортировки	10	39

Охрана окружающей среды

Буренин В. В., Кириллов Н. П., Сова А. Н. Охрана окружающей среды от загрязнения пылегазовоздушными выбросами теплоэнергетических предприятий	10	45
Буренин В. В., Сова А. Н., Кириллов Н. П., Маринко А. Н., Сутугин А. Н. Новые гидравлические фильтры, установки и устройства для очистки сточных вод предприятий теплоэнергетики	7	54
Ежов В. С., Алифанов А. О., Воронин А. А., Терентьев П. В. Оценка экологической и экономической эффективности установки для очистки и утилизации газовых выбросов теплогенераторов, работающих на природном газе	5	56
Кондратьева О. Е., Росляков П. В. Перспективы использования методов термической утилизации твердых бытовых отходов в Москве	1	45
Салов А. Г., Иванова Д. В., Гаврилова А. А. Комплексный анализ природоохранной деятельности промышленных систем регионального уровня	12	45

Охрана труда

Халин Е. В., Михайлова Е. Е. Принципы построения сетевого программного комплекса поддержки принятия решений по обеспечению безопасности производства	10	52
---	----	----

Подготовка специалистов

Федорова С. В. Оценка энергоэффективности образовательных организаций в рамках функционально-территориальных образований	2	55
---	---	----

Подготовка персонала

Халин Е. В. Сетевые системы подготовки и аттестации персонала по безопасности производства	1	53
---	---	----

Соответствие национальной нормативной документации международным требованиям

Харечко Ю. В. О номинальном напряжении электроустановки здания	3	49
---	---	----

Хроника

Совещание “Организация энергосбережения и развития энергетического хозяйства металлургических предприятий”	4	55
Трансформаторное масло ГК: история совершенствования и опыт эксплуатации	9	53

Информация ВТИ

II Международная научно-техническая конференция “Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла”	9	54
Лаборатория автоматизации тепломеханического оборудования ТЭС	4	60
Образовательный центр ОАО “ВТИ”	3	56
Прибор для измерения плотности природного газа (плотномер)	2	61
Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов с помощью легкосъёмного крепежа	5	61
	6	56
	8	62
	11	56
	12	49
Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания	7	61
	10	57

Евсеев Александр Николаевич	2	3-я стр. обложки
Гамазин Станислав Иванович	7	3-я стр. обложки
Кудрин Борис Иванович	10	3-я стр. обложки
Лебедев Виталий Матвеевич	12	3-я стр. обложки

Правила подготовки рукописей: 2, 4 – 9, 12.

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2014 г.	12	50
---	----	----