

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2017 г.

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Куликов А. Л., Шарыгин М. В. К вопросу о мотивации аварийно-активных промышленных потребителей электроэнергии к управлению своей нагрузкой	11	2
Куликов А. Л., Шарыгин М. В. О формировании активных промышленных потребителей электроэнергии и исследовании возможностей их производственных систем	10	2
Левин Ю. А., Павлов А. О. Развитие промышленности Дальнего Востока: анализ зависимости рентабельности предприятий от тарифов на электроэнергию	7	2
Мазурова О. В. Электровооруженность промышленности как фактор качественного скачка в росте производительности труда	5	2
Паламарчук С. И. О необходимости снижения ценового давления на конечных потребителей и улучшения взаимодействия участников региональных розничных рынков	8	2
Стенников В. А. Проблемы энергоснабжения и энергоэффективности малонаселенных территорий	2	2
Хамитов Р. Н., Грицай А. С., Тюньков Д. А., Сеницин Г. Э. Краткосрочное прогнозирование электропотребления на сутки вперед для энергосбытовой компании методом аппроксимации	3	2
Харцфельд Э., Никишин А. Ю. Упрощенное моделирование цен на немецком и российском рынках электроэнергии на сутки вперед	10	11
Чазова Т. Ю., Чазов А. В. Маркетинг энергосервисных контрактов в бюджетной сфере	3	9

Экономия энергетических ресурсов

Гаак В. К., Гаак А. В., Грицай А. С. Повышение экономической эффективности теплоисточников и систем теплоснабжения в современных условиях	12	14
Кузнецов Н. М. Энергоэффективность региональной программы энергосбережения в Мурманской области	8	7
Мезенцев П. Е., Костин А. А., Ананичева С. С. Моделирование эффективности применения автономной электростанции	12	9
Морев В. Г. Границы целесообразного применения двухтопливных электрогенерирующих установок с учетом соотношения цен на топливо	2	10
Морев В. Г. Оценка зон экономической эффективности тригенерации с помощью графического и аналитического методов определения основных параметров	6	2
Петров С. П., Абрамович Б. Н., Бабанова И. С. Разработка моделей прогнозирования с целью управления режимами электропотребления промышленных предприятий	12	2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Агапитов Е. Б., Михайловский В. Н., Осколков С. В., Устимов К. В. Анализ причин нестабильной работы паровых аккумуляторов за котлом типа ОКГ	1	2
Басманов В. Г., Холманских В. М., Втюрин А. В. Периодичность диагностики состояния изоляции кабельных линий 6 – 10 кВ с бумажно-пропитанной изоляцией по комплексным показателям их надежности	11	53
Беляев В. Л., Шалагинов А. А. Развитие энергоэффективных конструкций силовых контактных систем разъединителей с автономным жидкостным охлаждением	1	11
Гуревич В. И. Заземление экранов контрольных кабелей: есть ли решение проблемы?	10	19
Карелин А. Н. Перспективность использования электродных водоподогревателей	8	58
Коротков В. А. Опыт промышленной наплавки лопаток роторов нагнетателей	4	36
Котов С. В., Рак В. П. Технологии продления срока службы оборудования энергетики	7	28
Кудинов А. А., Авинов В. В. Оценка эффективности работы внутростанционной магистральной тепловой сети и сети собственных нужд Тольяттинской ТЭЦ	7	32
Михеев Г. М., Иванова Т. Г., Константинов Д. И. Алгоритм определения работоспособности однофазного регулятора напряжения под нагрузкой в режиме интродиагностики	2	19
Немировский А. Е., Кичигина Г. А., Сергиевская И. Ю., Иванов А. В., Старкова Л. Е., Кашин А. И. Повышение эффективности демонтажа неисправных обмоток электродвигателей при ремонтах	12	32
Половников В. Ю. Анализ тепловых потерь запорной арматуры тепловых сетей	4	40
Рахмонов И. У. Нормирование электроэнергии в прокатном производстве черной металлургии	9	51

Салихов Т. П., Кан В. В., Юсупов Д. Т. Применение керамического фильтра для циркуляционной очистки масла и целлюлозной изоляции силового трансформатора	8	52
Стыров А. Е. Рекуперация в системе электропривода без накопителя энергии	2	26
Тимофеев Б. П., Фролов Д. А., Фролов А. С. Модульная котельная на основе кавитации	1	7
Хошимов Ф. А., Бахадиров И. И. Анализ показателей электропотребления в кокономатальном производстве	7	38
Чичерин С. В. Совершенствование покрытий, применяемых для защиты трубопроводов тепловых сетей канальной прокладки от увлажнения	2	30
Чичерин С. К. Вопросы устройства вспомогательной запорной арматуры на трубопроводах тепловых сетей	9	45
Шалагинов А. А. Развитие энергоэффективных конструкций сильноточных контактных систем шунтирующего выключателя с композиционными жидкометаллическими контактами и системой принудительного водяного охлаждения на номинальный ток 50 кА	5	9

Проекты и исследования

Андреева Е. Г. Моделирование электротехнических устройств с незамкнутым магнитопроводом	3	19
Анкудинова М. С., Ларин Е. А., Сандалова Л. А. К выбору рациональных схем теплофикационных ПГУ	7	21
Белоусенко И. В., Егоров А. В. К обоснованию целесообразности применения систем быстродействующего АВР	8	13
Божков М. И., Костин В. Н. Анализ графиков нагрузки подстанций на базе данных АИИС КУЭ	1	13
Божков М. И., Костин В. Н. Использование данных АИИС КУЭ для сравнительной оценки методов расчета потерь электроэнергии	3	14
Борейко Р. М. Влияние температуры атмосферного воздуха на энергетическую эффективность парогазовых установок	11	50
Ванюшкин В. Д., Попов С. К., Сиденков Д. В. Исследование теплопроводности продуктов пиролиза изношенных шин	11	44
Василенко Ю. Н. Оптимальная площадь теплопередачи в условиях эффективного теплообмена	8	34
Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Черненко А. Н., Зюзин М. О. Вариации напряжений в узлах электрической сети при геомагнитных возмущениях	5	13
Ведрученко В. Р., Лазарев Е. С. Разработка методики и алгоритма расчета рекуперативного охладителя дымовых газов	3	39
Ведрученко В. Р., Лазарев Е. С. Расчет теплообмена в рекуперативном конденсационном охладителе дымовых газов	4	27
Горшенин А. С., Рахимова Ю. И. Моделирование струйного нагрева алюминиевого рулона при отжиге	3	42
Демина Х. Н., Демин Ю. К., Картавцев С. В. Методика выбора промежуточного теплоносителя для промышленных систем охлаждения с последующей утилизацией отведенной энергии	9	37
Дмитриев А. В., Круглов Л. В., Дмитриева О. С. Гидравлическое сопротивление струйно-пленочного контактного устройства	5	44
Егоров М. Ю. Теоретическое исследование симметрирующего устройства в установившемся режиме работы	5	21
Ершов М. С., Конкин Р. Н. Методика экспериментального определения параметров источников питания промышленных систем электроснабжения	2	34
Жуковский Ю. Л., Котелева Н. И. Управление программой технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования на основе интегрированной информационно-аналитической системы	7	14
Ибрагимов Н. Ю. Температурное поле силикатно-эмалевого покрытия трубы котельной установки	4	34
Исаев А. С., Ошурков М. Г. Кластерный анализ суточных графиков нагрузок для потребителя при выборе ценовой категории розничного рынка	6	11
Карабарин Д. И. Анализ методов утилизации теплоты анодных газов в алюминиевом производстве	1	25
Картавцев С. В., Гордеева И. С., Нешпоренко Е. Г., Демин Ю. К. Исследование энергетики теплотехнологии сухого тушения кокса	5	38
Ковалев А. П., Москвина И. И., Переясловский В. Ю., Бусыгин Т. Г. Оценка живучести двухтрансформаторной подстанции, которая снабжает электроэнергией промышленное предприятие	11	11
Колосов М. В. Экспериментальный анализ температурного графика тепловой сети	10	31
Коняев А. Ю., Сокунов Б. А., Абдуллаев Ж. О., Швыдкий Е. Л. Линейные индукционные машины со встречно бегущими магнитными полями для энергоэффективных технологий	4	2
Кретов Е. И., Климов С. А., Ловчаков В. И. Методика энергосберегающей настройки параметров стандартных ПИ- и ПИД-регуляторов для электротермических объектов	1	19
Крюков О. В., Серебряков А. В. Особенности применения светодиодных светильников для площадочных сооружений компрессорных станций	9	13

Кувалдин А. Б., Федин М. А., Генералов И. М., Кулешов А. О. Теоретические и экспериментальные исследования электрических характеристик индукционной тигельной печи с кусковой загрузкой	5	25
Кудинов А. А., Зиганшина С. К., Горланов С. П. Повышение эффективности парогазовой ТЭС путем отвода уходящих газов котла-утилизатора ГТУ в атмосферу через вытяжную башню градирни с естественной вентиляцией воздуха	3	33
Кузнецов Г. В., Янковский С. А. Потенциал использования композитного топлива на основе каменного угля и отходов лесопромышленного производства в теплоэнергетике	11	40
Латыпов И. С., Хмара Г. А., Сушков В. В. Подход к обоснованию выбора энергоэффективной формы витого неизолированного провода воздушной линии электропередачи класса напряжения 6 – 35 кВ	4	8
Левцев А. П., Макеев А. Н., Широков М. С. Оценка влияния импульсного движения теплоносителя на тепловую мощность жидкостного охладителя	9	25
Логинов Д. А. Новые возможности технологии комбинированной переработки угля в кипящем слое	2	40
Лукин С. В., Синицын Н. Н. Повышение мощности ПГУ-800 на Киришской ГРЭС в летний период	4	30
Лукин С. В., Сурикова А. Н. Интенсификация процессов тепло- и массообмена при выпаривании влаги из масловодяных эмульсий	5	32
Любарский Ю. Я. Оперативный диспетчерский анализ нештатных ситуаций в электрических сетях промышленных предприятий. Использование компьютерной поддержки на основе технологии экспертных систем	9	2
Мурзадерев А. В., Картавец С. В., Нешпоренко Е. Г. Совершенствование энергетики теплотехнологии переработки сидеритовых руд	10	42
Мухидинов Д. Н., Ташбоев Н. М., Садиев А. А. К вопросу энергоэффективности плавки стали в дугоплавильных печах	10	26
Непша Ф. С., Ефременко В. М. Особенности регулирования уровня напряжения в системах электроснабжения угольных шахт Кузбасса	11	16
Никитин М. Н. Экспериментальное исследование устройства впрыска генератора парогазовых смесей	5	48
Осинцев К. В., Осинцев В. В., Богаткин В. И. Пути улучшения топливоиспользующих технологий промышленных ТЭЦ и котельных	11	33
Пащенко Д. И., Мустафин Р. М. Использование термохимических принципов преобразования энергии для аккумулирования теплоты отходящих дымовых газов теплотехнологических установок	12	26
Печенегов Ю. Я. Теплогидравлическая и экономическая эффективность интенсификации теплообмена путем закрутки потока в трубах	6	18
Рабинович М. А., Потапенко С. П., Каковский С. К., Трегубов Е. Н. Расчет режимов магистральных и распределительных сетей для обеспечения надёжности электроснабжения промышленных предприятий с помощью цифровой гибридной модели	12	21
Рахмонов И. У., Расулов А. Н. Анализ выбора ступеней мощности печного трансформатора для дуговой печи ДСП-100	6	16
Росляков П. В., Ионкин И. Л., Плешанов К. А., Проскурин Ю. В. Технические решения для малогабаритных водогрейных котлов	8	44
Росляков П. В., Ионкин И. Л., Стерхов К. В., Проскурин Ю. В. Разработка энергоэффективных конструктивных решений для малогабаритного водогрейного котла	3	25
Садуллаев Н. Н., Шобоев А. Х. Мониторинг показателей электропотребления предприятия на основе матричной модели системы электроснабжения	4	13
Седнев В. А., Смуров А. В. Методика оценки и пути повышения устойчивости электроэнергетического обеспечения потребителей	7	7
Синицын Н. Н., Сидоров И. В., Куценко В. Н. Математическое моделирование конструкции горелочного устройства для сжигания газообразного топлива в топке котла КВГМ-30	9	31
Соковнин О. М., Загоскин С. Н. Определение максимального коэффициента расхода диффузорного насадка	9	19
Стенников В. А., Медникова Е. Е., Постников И. В., Пеньковский А. В., Добровольская Т. В. Разработка методики расчета радиуса эффективного теплоснабжения	11	25
Сухачев И. С., Сидоров С. В., Сушков В. В. Совершенствование защиты от импульсных перенапряжений в системе “трансформатор — питающий кабель — погружной электродвигатель”	9	7
Таслимов А. Д., Рахмонов И. У. Оптимизация режима работы дуговой сталеплавильной печи	11	22
Фирсова Е. В., Чичирова Н. Д., Соколов В. Ю. Тригенерационные источники энергии малой и средней мощности	4	17
Хамитов Р. Н., Грицай А. С., Тюньков Д. А., Дугин Д. Д., Синицин Г. Э. О методе построения обучающей выборки в задачах краткосрочного прогнозирования электропотребления с учетом критериев информативности и компактности	8	23

Цирлин А. М., Кузьмин В. А. Условия минимальной необратимости теплообмена и оптимальная организация систем отопления	10	35
Чернев М. Ю. Анализ надежности схем электроснабжения на примере Астраханского газоперерабатывающего завода	8	16
Шапошников В. В., Бирюков Б. В., Деневич А. А., Фоменко А. В. Об эффективности ТЭЦ на базе ПГУ с впрыском сухого насыщенного пара из котла-утилизатора в регенератор	8	29
Шарапов В. И., Кудрявцева Е. В. Техничко-экономическая оценка применения технологий низкотемпературной деаэрации воды	6	23
Шарифуллин В. Н., Шарифуллин А. В. Оптимизация режимов функционирования оборотной системы охлаждения конденсаторов паровых турбин	8	40
Юрков Н. К., Штыков Р. А. Уточненный алгоритм расчета гидродинамических параметров инженерных газовых сетей	2	44

Качество электроэнергии

Авербух М. А., Жилин Е. В. Влияние нелинейной и несимметричной нагрузки на систему электроснабжения жилых микрорайонов	12	40
Белей В. Ф., Харитонов М. С. Оценка фликера в системах электроснабжения при использовании светодиодных источников света	9	56
Бушуева О. А., Иванова Н. С. Анализ качества электроэнергии в системе электроснабжения группы потребителей	11	58
Вагин Г. Я., Юртаев С. Н. К вопросу о нормировании несинусоидальности напряжения и ущербах от высших гармоник	1	43
Егоров М. Ю. Новый подход к проблеме стабилизации трехфазного напряжения	3	46
Егоров М. Ю. Обоснование оптимального типа стабилизатора напряжения для широкого спектра применений	2	48
Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Крюковский М. П. Кусочно-линейная аппроксимация характеристики намагничивания силового трансформатора для оценки интенсивности воздействия квазипостоянных токов	1	37
Серков А. В. Проблемы юридической ответственности за нарушение требований к качеству поставляемой энергии	1	48
Янченко С. А., Цырук С. А., Куликов А. И. Анализ методов разгрузки трансформаторов в сетях с высоким уровнем несинусоидальности тока	7	44

Компенсация реактивной мощности

Ненахов А. И., Гамазин С. И. Применение устройства СтатКом малой мощности в системе с несимметричной нагрузкой	1	30
---	---	----

Альтернативные источники энергии

Александрова Н. С. Масштабное внедрение ВИЭ — оценка “агитационных” сообщений с позиции целесообразности для энергетики России	5	55
Вендин С. В., Мамонтов А. Ю., Каплин А. В. Программа расчета геометрических и конструкционных параметров биогазового реактора	3	51
Воронков Э. Н. Солнечная энергетика может стать одним из ключевых факторов формирования нового технологического уклада	4	48
Дремичева Е. С., Гаврилов А. С., Маношин А. О. Оценка потенциала биотоплива для генерации тепловой энергии на объектах топливно-энергетического комплекса	1	55
Дудников В. В. Определение действительной возможной выработки энергии на основе использования солнечных установок в Нижне-Волжском регионе	6	34
Марченко О. В., Соломин С. В. Оценка экономической эффективности использования древесной биомассы в системе автономного электроснабжения	4	54
Назарова Ю. А., Горюнов О. А., Шульгина А. С. Социально-экономические эффекты развития возобновляемых источников энергии в России на период до 2024 г.	12	46
Павлов Д. В. Анализ эффективности утилизации устаревших ветрогенераторов	12	54
Рогинский С. В., Стальнова В. М., Семенцова Е. Д. Газ и возобновляемые источники энергии: конкуренция в области производства электроэнергии на рынке Европы	7	59

Охрана окружающей среды

Буренин В. В., Иванина Е. С. Патентное исследование новых методов очистки отходящих дымовых газов теплоэнергетических предприятий от вредных примесей	6	38
--	---	----

Охрана труда

Ульчищев М. А., Кузнецов Г. В. Обоснование выбора температуры воздуха производственных помещений	7	54
Халин Е. В., Позднеев Б. М. Системы электронного обучения персонала по безопасности производства	6	45

Общая и прикладная ценология

Божков М. И., Пушин С. Л. Ранговый анализ структуры профилей электропотребления химико-металлургического завода	10	51
Божков М. И., Пушин С. Л. Техноценологический подход к формированию графика нагрузки гарантирующего поставщика	4	43
Гнатюк В. И., Дорофеев С. А., Кивчун О. Р. Методика управления электропотреблением при эксплуатации объектов регионального электротехнического комплекса Калининградской области на основе системных свойств потенциала энергосбережения	10	58
Гнатюк В. И., Шейнин А. А. Методы нормирования номенклатуры и ресурсопотребления инфраструктурных объектов	6	31
Исаев А. С., Ошурков М. Г. Ограничения видового разнообразия при перспективной оценке потребности в электрооборудовании	2	51
Лесниченко А. Ю. Ценологические закономерности в техноценозах нефтяной отрасли	6	27
Савинцев Ю. М. Плановое развитие рынка силовых трансформаторов с учетом ценологических ограничений	2	57
Седнев В. А. О развитии и формализации методологии расчета электрических нагрузок и прогнозирования параметров электропотребления объектов в национальном стандарте	5	51

Разъяснение по применению документа

Цырук С. А., Матюнина Ю. В. К вопросу расчетного определения объемов бездоговорного и безучетного электропотребления	2	60
--	---	----

Хроника

Жуков В. В., Миннин В. Ф. Проблемы рынка электроэнергии в тематике докладов предстоящей 47-й сессии СИГРЭ	6	51
Международная выставка ЭКСПО — 2017: энергия будущего	12	57
Отраслевой семинар-совещание руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности	3	56
—————		
К вопросу о применении передовых мировых технологий в рамках реализации мероприятий Дорожной карты Минэнерго России по внедрению целевой модели рынка тепловой энергии	4	25
ООО ГК “РИТМ”	9	55
Абрамович Борис Николаевич. К 80-летию знаменитого ученого	9	3 стр. обложки

Информация ВТИ

Испытательный центр “Теплотехник”	1	60
	2	63
	3	60
	5	61
VI Международная научно-техническая конференция “Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи”	4	59
—————		
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2017 г.	12	59