

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2024 г.

Проекты и исследования

Аль-Руфайи Ф. М., Якимович Б. А., Кувшинов В. В., Смирнов В. В. Разработка и анализ комбинированной энергетической системы на основе пьезоэлектрических элементов	3	31
Афанасьев А. А., Генин В. С., Иванова Н. Н., Васильева Л. Н., Токмаков А. Д., Ваткин В. А., Малинин А. И. Аналитическое исследование магнитоэлектрического вентильного двигателя методом разделения переменных	1	17
Афанасьев В. В., Ковалев В. Г., Краснов Е. В., Тарасов В. А., Туманов Ю. А. К вопросу перевода районной отопительной котельной в режим когенерации	6	32
Базыкин Д. А., Дахин С. В., Бараков А. В. Экспериментальное исследование методов повышения эффективности термоэлектрической генераторной установки	3	24
Баширов М. Г., Баширова Э. М., Юсупова И. Г., Акчурин Д. Ш. Интеллектуальная система идентификации напряженно-деформированного состояния и поврежденности энергетического оборудования	3	8
Берикболов А. К., Янковская Н. С., Мисюкова А. Д., Янковский С. А. Сравнение энергетических характеристик процессов термического окисления био-углеродных материалов в смеси с торфом	3	18
Бирюков А. Б., Гнителиев П. А., Гнителиева А. С. Критерии эффективности потребления теплоты на отопление в системах теплоснабжения	10	36
Бирюков А. Б., Турулина Ю. О. Определение температурного профиля проходной печи при нагреве металла в условиях переменной производительности	5	28
Бирюков М. И., Хвостов А. А., Коновалов Д. А., Иванов А. В. Тепловые режимы поверхностной термической обработки объекта движущимся тепловодом с конечноразмерной зоной воздействия	11	23
Бобряков А. А., Кошарная Ю. В. Подходы к расчету индекса технического состояния воздушных линий электропередачи	1	8
Бураков И. А., Попов С. К., Горбунов А. И., Машков А. В. Влияние обогащения угля в высокоминерализованной водной среде на выход летучих веществ и условия воспламенения концентрата	7	24
Бухмиров В. В., Бушуев Е. Н., Светушков И. И., Родионова М. В., Долинин Д. А. Экспериментальное исследование микроклимата котлотурбинного цеха Ивановской ТЭЦ-2	9	31
Вахнина В. В., Марков Е. В., Сорокин А. Г. Разработка модели нечеткой логики для определения остаточного ресурса бумажной изоляции силовых масляных трансформаторов систем электроснабжения	2	14
Волков А. Е., Волков А. А., Автономное производство энергии на рудоуглеводородном энергоблоке	10	14
Газизова О. В., Корнилов Г. П., Логинов Б. М., Лыгин М. М., Бочкарев А. А. Применение каскадно-частотного регулирования насосов заводской ТЭЦ	2	37
Галимова А. В., Белогловский А. А., Белоусов С. В., Лебедева Н. А. Математическое моделирование электронных лавин в воздухе для уточнения условий лавинно-стримерных переходов	4	43
Галимова А. В., Белогловский А. А., Белоусов С. В. Математическое моделирование катоднонаправленных стримеров в воздухе для уточнения параметров их электрических полей	12	9
Галушко В. Н., Мирош Д. В., Пехота А. Н. Новые методы диагностики технического состояния асинхронного двигателя на основе 3D-моделирования электромагнитных и тепловых процессов	5	35

Генбач А. А., Генбач Н. А., Андреева Е. А., Шелгинский А. Я. Охлаждение энергоустановок с применением покрытий из минеральных сред	9	15
Гнатюк В. И., Кивчун О. Р. Обоснование качества управления электропотреблением регионального электротехнического комплекса	5	13
Гнатюк В. И., Кивчун О. Р., Теоретические основы управления электропотреблением на основе квантовой ранговой динамики	1	2
Горева Л. П., Золотарев В. В. Симметрирование вторичного токоподвода рудовосстановительной печи	2	31
Гусев Е. В., Сергиенкова А. А., Сокольский А. И. Повышение энергоресурсосбережения в технологии стеновой глинозольной керамики	9	9
Ершов М. С., Феоктистов Е. А. Влияние регулирования частоты вращения на нагрев асинхронных двигателей закрытого исполнения	3	2
Жуковский Ю. Л., Королев Н. А., Сусликов П. К. Анализ взаимосвязи роста потерь электроэнергии и остаточного ресурса асинхронных двигателей электромеханического оборудования горных предприятий	4	9
Зенович-Лешкевич-Ольпинский Ю. А., Зройчиков Н. А., Дудолин А. А. Повышение надежности и эффективности автоматизированной системы шариковой очистки конденсатора паровой турбины Т-180/210-130	8	27
Камаев Д. А., Фризен В. Э., Лузгин В. И., Николаев Д. А., Сарапулов С. Ф. Экспериментальное исследование режима параметрической стабилизации мощности индуктора индукционной печи при изменении параметров нагрузки	12	26
Картышов Д. А., Спиридонов А. А., Устинов В. С. Аспекты создания блока атомной станции малой мощности в двухреакторном исполнении	8	41
Качанов А. Н., Чернышов В. А., Лукьянов Г. В. Компьютерное моделирование процесса перевода двойного замыкания на землю в однофазное в сетях 10 кВ с изолированной нейтралью	9	2
Кожевников И. О., Корнилов Г. П., Шеметов А. Н. Опыт краткосрочного прогнозирования электропотребления на примере прокатного цеха металлургического предприятия	7	9
Колибаба О. Б., Козлова М. В., Гаряев А. Б. Применение метода анализа иерархий к оценке эффективности окислительного пиролиза твердых коммунальных отходов	11	30
Кондратьев Н. В., Январев И. А. Анализ теплообменного оборудования воздушной турбохолодильной машины, применяемой для повышения эффективности работы газотурбинной установки	7	30
Коняев А. Ю., Багин Д. Н., Фоминых С. И. Эффективность электроприводов рольгангов на основе линейных асинхронных двигателей	7	2
Кочев А. Г., Саргсян С. В., Агафонова В. В. Влияние теплоотдачи отопительного прибора в однотрубной системе водяного отопления на коэффициент затекания	6	39
Красовский А. Б., Восторгина Е. С. Моделирование прямого управления моментом четырехфазного тягового вентильно-индукторного двигателя для привода электромобилей	6	22
Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н. Аналитическая модель реакции блока «генератор – трансформатор» на воздействие геоиндуцированных токов	8	2
Леонов Е. С., Трубаев П. А. Исследование влияния состава биогаза на характеристики его сжигания в котлах	1	36
Линьков С. А., Шеметов А. Н., Кувшинов Д. А., Абдулвелеев И. Р. Вопросы проектирования группового тягового электропривода многофункционального беспилотного летательного аппарата на основе компьютерного моделирования	2	46
Лоскутов А. Б., Липужин И. А. Гексагональный принцип формирования конфигурации городских распределительных электрических сетей с целью использования резервной («запертой») мощности	11	13

Матюнина Ю. В., Малыш М. Е. Возможности участия потребителей розничного рынка электроэнергии в управлении спросом	4	2
Моргоева А. Д., Солдатов А. А., Ключев Р. В., Моргоев И. Д. Сравнительный анализ методов прогнозирования электропотребления регионального диспетчерского управления	6	2
Мыцык Г. С., Мье Мин Тант. Об одной возможности улучшения показателей качества вентиляционных генераторов	2	23
Мыцык Г. С., Мье Мин Тант. Об одном направлении синтеза трансформаторно-выпрямительных устройств с улучшенной энерго- и ресурсосберегающей эффективностью	11	2
Нехамин С. М., Журкин А. Н., Скрипниченко С. И. Определение динамических характеристик дуги и индуктивности короткой сети в процессе плавки на примере 120-тонной дуговой сталеплавильной печи	4	35
Пашнин С. В., Осинцев К. В. Методика оценки пропускной способности газопровода доменного газа	7	38
Петин С. Н., Голдобин Д. Д., Королев В. С., Шевяков М. Ю., Бурмакина А. В. Анализ эффективности производства водорода в теплоэнергетической системе металлургического производства	6	44
Попов С. К., Валинеева А. А., Сериков Э. А. Моделирование тепломассопереноса в реакторе пиролиза древесных пеллет	5	19
Пронин М. В., Третьяков В. С., Глушаков В. В., Розбицкий Г. Г., Сычев Ю. А., Соловьев А. П. Особенности применения на Крапивинской ГЭС синхронных и асинхронизированных гидрогенераторов	11	41
Просвирова И. С., Яковлев П. В. Теоретическое и экспериментальное исследование параметров воздуха в сушильной камере тентового типа	12	36
Пузаков В. С. Мониторинг разработки и утверждения схем теплоснабжения поселений и городских округов	10	2
Рыжкова Е. Н., Кулешов А. О., Кулешова Г. С. О техническом диагностировании силовых трансформаторов	5	4
Рябов Г. А., Фоломеев О. М. Использование технологии циркулирующего кипящего слоя для получения метанола	9	22
Ряжских А. В., Краснов А. А., Дроздов И. Г., Перов В. А., Ряжских В. И. Гидродинамический и термический начальные участки при течении ньютоновской среды в плоском канале с тепловыми граничными условиями первого рода	7	44
Сивак А. С., Калганова С. Г., Тригорлый С. В., Кадыкова Ю. А., Сахаджи Г. В. Моделирование нагрева высокоэнергетических радиопоглощающих композитов в СВЧ-камерах различного типа	9	36
Ситас В. И., Исаев И. Н. Высокоэффективный теплофикационный блок для паротурбинной ТЭЦ	8	21
Суслов С. Ю., Кирилина А. В., Нартя Е. Ф., Козловский В. В., Зидиханова А. А., Хоменков А. М. Влияние качества добавочной воды и водно-химического режима промышленного предприятия на выпуск конечной продукции	7	16
Тагаринцев В. А. Влияние физико-химических свойств накипи на эффективность работы теплообменников	4	28
Тутнов И. А., Бойкова Т. В., Кочнов Ю. О., Сафронова Н. Н. Оценка технического состояния корпуса исследовательского ядерного реактора при длительном сроке эксплуатации	2	54
Федин М. А., Булатенко М. А., Василенко А. И. Численное моделирование электрического поля индукционно-резистивного проводника с градированной изоляцией	10	42

Федин М. А., Качалина Е. В., Молостова А. В., Федина С. А., Зотов М. Л., Жгутов Д. А., Василенко А. И., Кошкин Д. П. Разработка и моделирование специального симметрирующего трансформатора для питания индукционно-резистивной системы нагрева	2	2
Федюхин А. В. Разработка многофакторной модели для анализа городского метаболизма	10	29
Филимонова А. А., Чичирова Н. Д., Филимонов А. А. Анализ развития гибридных водородных энергетических систем с низкими выбросами углерода	10	22
Филиппов В. А., Петин С. Н., Корягин А. В., Оценка потенциала энергосбережения при использовании взаимовостребованных установок на предприятии черной металлургии	8	13
Фризен В. Э., Николаев Д. А., Лузгин В. И., Камаев Д. А., Черных И. В. Управление движением расплавленного металла в двухсекционной индукционной тигельной печи	1	24
Фролов С. А., Шипляников Д. И., Повышение энергоэффективности электроприводов штанговых насосных установок малодебитных скважин	6	14
Хорева П. В., Бернадинер И. М., Терешин А. Г. Анализ технологий по подготовке биогаза перед использованием в энерготехнологических процессах	12	15
Цепляева Е. В., Власенко Г. П., Шаповалов А. Е., Шаповалова М. Е., Сабанова А. Н. Совершенствование технологии конвективной сушки семян	8	33
Январев И. А. Анализ схем утилизации теплоты сжатия и многосекционного теплообменного оборудования для компрессорных установок общего назначения	4	19

Альтернативные источники энергии

Бежан А. В. Повышение экономической эффективности систем теплоснабжения в удаленных районах Арктической зоны России за счет использования ветроэнергетических установок (на примере Мурманской области)	7	50
Мьцьк Г. С. О возможностях применения принципа многоканального преобразования энергетического потока и о его методологической значимости	6	53
Пехота А. Н., Голубев В. П., Хрусталеv Б. М., Бойко А. А. Использование горючих отходов различных производств в качестве альтернативного источника энергии	12	43

Качество электроэнергии

Костин В. Н., Сычев Ю. А., Сериков В. А. Анализ качества электроэнергии в системе электроснабжения горно-обогатительного комбината с мощной нелинейной нагрузкой	5	50
Крюков А. В., Суслов К. В., Черепанов А. В., Нгуен Куок Хиеу. Уменьшение гармонических искажений в электрических сетях, питающих тяговые подстанции железных дорог постоянного тока	4	51
Сычев Ю. А., Сериков В. А., Костин В. Н., Коржев А. А. Оценка влияния активно-емкостного пассивного фильтра на амплитудно-частотные характеристики промышленной системы электроснабжения с нелинейной нагрузкой и конденсаторными установками при резонансных явлениях	1	46
Хайруллин Р. Н., Шигаев С. Ю., Мухамедьяров Л. Н., Денисова А. Р., Семенова О. Д. Исследование воздействия нарушений качества электроэнергии на функционирование специализированного электротехнического оборудования в медицинском учреждении	3	41
Шевырёв Ю. В., Крещановский П. С. Оценка эффективности применения активных фильтров гармоник в распределительных сетях с частотно-регулируемыми электроприводами	11	52
Янченко С. А., Шарафеддин К. Ф., Цырук С. А. Обеспечение электромагнитной совместимости в сетях с частотно-регулируемыми приводами	5	43

Компенсация реактивной мощности

Николаев Д. А., Фризен В. Э., Лузгин В. И., Сарапулов С. Ф., Пластун А. Т. Исследование режимов фокусирования мощности в двухсекционной печи с несимметричной компенсацией реактивной мощности секций индуктора	8	49
--	---	----

Эксплуатация, монтаж и наладка

Белобородов С. С., Ненашев А. В., Гапо Е. Г. Утверждённые и фактические температурные графики теплоисточников и режимы работы системы отопления многоквартирных домов	10	50
Киселева А. И., Фокин А. М. Оценка технического состояния и безопасности эксплуатации систем промышленного пароснабжения в непроектных режимах	12	2
Лукин М. В., Рыженков А. В., Калакуцкая О. В., Орлов М. П. Повышение надёжности и продление ресурса тепловых сетей на основе снижения скорости коррозии функциональных поверхностей оборудования трубопроводов в периоды эксплуатации, простоя и ремонта	3	54
Сафронова Н. Н. Положения и принципы концепции промышленного вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС	9	43