

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2022 г.

Экономия энергетических ресурсов

Агабабов В. С., Филиппов В. А. Использование комплекса взаимовостребованных установок на стадии прокатного производства предприятия чёрной металлургии	11	2
Клименко А. В., Агабабов В. С., Петин С. Н., Филиппов В. А. Взаимовостребованные установки — частный случай использования вторичных энергетических ресурсов	6	2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Гладких Т. Д. Подход к риск-ориентированному управлению эксплуатацией нефтепромысловых электрических сетей	1	44
Грачева Е. И., Табачникова Т. В., Чернышёв А. С. Исследование влияния пуска электропривода нефтеперекачивающих насосов на работу скважинной насосной установки с цепным приводом	4	51
Жуликов С. С., Хренов С. И., Борисов Р. К., Турчанинова Ю. С., Чернокоз А. Я. Разработка и испытания генератора «эталонной» искры	4	44
Лютикова М. Н., Коробейников С. М. Специфика определения кислотного числа изоляционного масла из действующих высоковольтных трансформаторов	6	15
Строгонов К. В. Энергетический показатель периода эксплуатации и его применение	6	9

Проекты и исследования

Афанасьев В. В., Ковалев В. Г., Краснов Е. В., Тарасов В. А., Туманов Ю. А. О возможности повышения эффективности работы ТЭЦ за счет использования теплового насоса	8	43
Ахметшин Р. С. Повышение надежности силовой, ходовой части транспортного средства	2	42
Баранчикова Н. И., Епифанов С. П., Исаков И. М., Цуканов С. Т. Особенности применения частотных преобразователей на насосных агрегатах в системах теплоснабжения	5	22
Баширов М. Г., Баширова Э. М., Юсупова И. Г., Акчурин Д. Ш. Исследование способов повышения эффективности электромагнитно-акустического преобразования средств диагностики энергетического оборудования	10	2
Бережнов Д. А., Иньков Ю. М. Метод интегрально-амплитудной импульсной модуляции для четырехуровневого инвертора напряжения	12	26
Божков М. И., Дмитрук В. В., Доронин С. В., Ульянов В. Б. Результаты экспериментальных исследований процессов пуска, самозапуска и выбега электродвигателей АВО газа на дожимной компрессорной станции	3	28
Божков М. И., Дмитрук В. В., Ульянов В. Б., Доронин С. В. Устойчивость системы электропитания объектов газового промысла Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения	2	10
Бударин Н. Л., Хромченков В. Г., Жигулина Е. В. Анализ эффективности сухой очистки доменного газа перед его использованием в газовой утилизационной бескомпрессорной турбине	7	18
Булгаков А. С., Погребисский М. Я. Исследование процесса регулирования температуры по косвенному параметру в высокотемпературных вакуумных электропечах сопротивления	4	13
Булгакова Е. С., Кувалдин А. Б., Федин М. А. Выбор конструктивных параметров многослойного индуктора с внешним охлаждением	11	30
Бухмиров В. В., Сулейманов М. Г., Бушуев Е. Н., Колибаба О. Б., Гусенкова Н. П. Инженерный метод расчета тепловой работы нагревательной печи	10	39
Гапонова Д. А., Щербаков А. В., Слива А. П., Гуденко А. В., Бородавкина К. Т. Применение системы с обратной связью по каналу температуры для процесса электронно-лучевого аддитивного формообразования	9	45
Горшенин В. П., Качанов А. Н., Чернышов В. А., Королева Т. Г. Инженерная методика расчета тепловой схемы котельной с паровыми котлами	2	33
Захаров Ю. Ю., Лепешкин А. Р. Исследование распределений тока повышенной частоты при различной конфигурации проводников линии передачи	9	2

Зиганшина С. К., Кудинов А. А. Предварительный подогрев дутьевого воздуха энергетического котла продуктами сгорания природного газа	10	31
Зинуров В. Э., Дмитриев А. В., Бадретдинова Г. Р., Биккулов Р. Я. Повышение энергоэффективности технологических линий по получению аэросила путем установки сепаратора с соосно расположенными трубами	4	29
Ибрагимов Н. Ю. Термическая прочность в остеклованных трубах ТЭС	10	45
Карагодин В. В., Смирнов С. В., Рыжий Н. В. Выбор оптимального плана поэтапной реконструкции систем электроснабжения с точки зрения повышения энергоэффективности их функционирования	10	10
Качанов А. Н., Чернышов В. А. К вопросу оценки эффективности функционирования воздушных электрических сетей напряжением 10 кВ с изолированной нейтралью	11	24
Комаров И. И., Харламова Д. М., Вегера А. Н., Алешина А. С. Оценка эффективности двухстадийного горения древесных пеллет в котлах малой мощности	6	31
Кондратьев Н. В., Виниченко В. С., Прокопьева С. В., Фролов Д. В. Анализ эффективности применения установки низкотемпературной очистки продуктов сгорания топлива котельных агрегатов от диоксида углерода	5	30
Красовский А. Б., Васюков С. А., Восторгина Е. С. Алгоритмы управления тяговой вентиляно-индукторной электрической машиной для повышения ее энергетической эффективности в зоне низких скоростей	12	2
Кулешова Г. С., Рыжкова Е. Н., Михеев Д. В. О компенсации гармонических составляющих в токе замыкания на землю в сетях с компенсированной нейтралью	8	22
Кучинский М. Ю., Первухин М. В., Винтер Э. Р., Тимофеев С. П. Численное моделирование воздействия электромагнитного поля на жидкую сердцевину алюминиевого слитка при кристаллизации	2	18
Ларин А. П., Кудинов А. А. Повышение эффективности использования технологического газа на нефтеперерабатывающем предприятии	2	24
Лузгин В. И., Фризен В. Э., Камаев Д. А., Коптяков А. С., Шалина Е. П., Фаткуллин С. М. Высокопроизводительные индукционные печи средней частоты для плавки чугуна и стали	9	20
Манусов В. З., Орлов Д. В., Антоненков Д. В. Прогнозирование электропотребления методом анализа сингулярного спектра	2	2
Матюшенко А. И., Жуйков А. В., Землянский Н. А., Логинов Д. А. Проблемы перевода угольных ТЭЦ на непроектные топлива	4	36
Мыцк Г. С., Мье Мин Тант. Вентильный магнитоэлектрический генератор с коррекцией входного коэффициента мощности его выпрямительного блока	12	11
Надтока И. И., Звоникова И. А., Туруткин С. Ю., Обыденко И. И. Влияние длительности интервала измерений потребления электроэнергии на точность определения максимальной нагрузки по нагреву	12	21
Наумов И. В. К вопросу управления несимметричными режимами работы распределительных электрических сетей 0,38 кВ	5	2
Наумов И. В., Багаев А. А. Программное обеспечение расчетов режимов работы сельских распределительных электрических сетей низкого напряжения	10	21
Огуречников Л. А. Совместное влияние теплофизических свойств теплоносителя R245fa и теплопередающей стенки на процесс кипения	3	49
Папин В. В., Ефимов Н. Н., Добрыднев Д. В., Дьяконов Е. М., Безуглов Р. В., Шмаков А. С. Модернизированный паросиловой цикл, работающий по абсорбционному принципу	1	18
Петин С. Н., Королев В. С., Борисов А. А., Бурмакина А. В. Моделирование процессов горения природного газа и водорода	12	36
Пехота А. Н., Хрусталеv Б. М. Оценка эффективности технологии многокомпонентного брикетирования топлива с использованием осадков сточных вод	6	40
Птицына Е. В., Птицын Д. В., Кувалдин А. Б. Экспериментальные исследования характеристик излучательных электротехнологических установок с питанием током сложной формы	5	15
Рашевская М. А., Гудожников А. С., Куликов А. И., Янченко С. А. Определение характерных признаков дугового пробоя в распределительных сетях низкого напряжения	8	12

Рулев А. В., Коробченко Д. А. Разработка математической модели и технико-экономическое обоснование внедрения теплонасосных установок, использующих бинарные зеотропные смеси	9	28
Соковнин О. М. Определение параметров работы газоздушного тракта теплогенерирующих установок с естественной тягой	6	51
Со Не Не Хейн, Мызык Г. С., Сизякин А. В. Трёхфазный высоковольтный инвертор напряжения повышенной мощности для группового тягового электропривода транспортных средств	3	36
Солуянов Ю. И., Чернова Н. В., Федотов А. И., Ахметшин А. Р. Анализ фактических электрических нагрузок многоквартирных жилых домов Москвы	9	12
Солуянов Ю. И., Федотов А. И., Ахметшин А. Р., Солуянов В. И., Горлов А. Н. Анализ фактических электрических нагрузок многоквартирных жилых домов Московской области	4	20
Суслов В. А. Некоторые условия для эффективного выпаривания пенообразующих растворов в целлюлозно-бумажном производстве	1	28
Сухичев М. И. Сочко Е. М. К вопросу о необходимости учёта скин-эффекта для сталеалюминиевых проводов	1	2
Сычев Ю. А., Аладьин М. Е., Зимин Р. Ю., Алдашов А. А. Перспективы использования многофункциональных активных преобразователей в современных промышленных системах электроснабжения	4	2
Федоров А. И. Результаты исследований гидравлического и температурного режимов Z-образного конвективного испарительного пучка барабанного котла	9	37
Фёдоров М. В., Исаев И. Н., Ситас В. И. Экономические характеристики теплофикационных турбин и пиковых водогрейных котлов ТЭЦ	1	9
Федотов А. И., Абдуллазянов Р. Э., Вагапов Г. В., Абдуллазянов А. Ф. Многопараметрический электротехнический комплекс онлайн-мониторинга однофазных замыканий на землю фидеров древовидной структуры систем электроснабжения с изолированной нейтралью напряжением 6 – 35 кВ	8	2
Шарафеддин К. Ф., Цырук С. А. Экономически эффективная диспетчеризация тепловых электростанций	11	35
Шелгинский А. Я., Звончевский А. Г. Повышение энергетической эффективности производства аммофоса на основе утилизации теплоты запыленных газов	6	23
Шелгинский Е. А., Яворовский Ю. В., Шелгинский А. Я. Утилизация вторичных энергоресурсов в агрегате азотной кислоты с повышением производительности	7	10
Шлык Ю. К., Логунов А. В. Установившийся режим работы кабельной линии с локальной неоднородностью	7	2
Щербаков А. В., Гончаров А. Л., Гапонова Д. А., Родякина Р. В., Трофимов В. О., Нехорошев А. В. Комплексная методика проектирования катодно-анодного узла технологических электронных пушек	8	33
Щербаков А. В., Гапонова Д. А., Гончаров А. Л., Слива А. П., Кожеченко А. С., Драгунов В. К. Тенденции развития энергетических комплексов для электронно-лучевой сварки, перфорации и аддитивных технологий с ускоряющими напряжениями выше 100 кВ	12	45

Компенсация реактивной мощности

Кронгауз Д. Э. Актуальная концепция компенсации реактивной мощности в распределительных сетях	1	35
--	---	----

Качество электроэнергии

Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Кретов Д. А., Черненко А. Н., Пудовинников Р. Н. Моделирование воздействия геоиндуцированных токов на изолированную энергосистему	3	2
Дюдяков А. А., Янченко С. А., Михеев Д. В. Анализ эффективности работы гибридного фильтра	7	26

Ершов М. С., Чернев М. Ю., Непша Ф. С. Проверка электромагнитной совместимости низковольтных частотно-регулируемых электроприводов с системой электроснабжения	11	11
Кошарная Ю. В. Комментарии к статье «Модель дифференцированного тарифа для управления спросом на технические устройства повышения качества электроэнергии» авторов Чикина В. В., Кузнецова А. В.	3	20
Смыков Ю. Н. Аспекты повышения качества электрической энергии в автономных системах электроснабжения	11	17
Черепанов В. В., Калинина Е. А., Торопова А. К., Коротаев А. В. Расчёт дозы фликера, создаваемой современными источниками света	3	23
Чикин В. В., Кузнецов А. В. Модель дифференцированного тарифа для управления спросом на технические устройства повышения качества электроэнергии	3	12

Альтернативные источники энергии

Белобородов С. С. Влияние реализации проектов строительства солнечной генерации на изменение режимов тепловых электростанций в энергосистеме Забайкальского края	5	38
Коцарь Г. В. Определение перспективных площадок размещения ветроэлектростанций при помощи геоинформационных систем на примере Калининградской области	8	49
Петин Ю. М., Гогонин И. И., Колесников Д. В., Любин А. А. Анализ и предложения по совершенствованию бинарной фреоновой электростанции БЭС-2.5	7	39
Шарафеддин К. Ф. Численное решение уравнения качания ротора синхронной машины ветроэнергетической установки при коротком замыкании на линии	2	49

Охрана окружающей среды

Гаряев А. Б., Горелов М. В., Матухнова О. Д. Разработка когенерационной установки для получения электрической энергии и пресной воды	11	41
Ильин Р. А., Атдаев Д. И., Кочегарова Н. А. Анализ использования возобновляемых источников энергии для подогрева резервуаров хранения подсолнечного масла в портовом хозяйстве Астраханской области	10	49
Пехота А. Н., Хрусталева Б. М. Использование углеводородсодержащих отходов в технологии многокомпонентного брикетирования твердого топлива	9	53
Пурдин М. С., Цепляева Е. В. Определение значения коэффициента эффективной температуропроводности грунта в пассивном эксперименте	11	50
Хорева П. В., Попов С. К., Бернадинер И. М., Екимова В. А. Повышение эффективности процесса обезвреживания осадков сточных вод	1	52

Энергетика за рубежом

Кошляков В. В., Ерохин М. А., Казанцева Н. Н., Рябов Г. А., Фоломеев О. М., Дробаха Г. С. Исследование свойств горючих сланцев месторождения Тарфая (Марокко) с целью их перспективного применения в качестве топлива для проектируемой гибридной тепловой электростанции	5	49
Хренов С. И., Жуликов С. С., Губаев Р. С., Рммо М. Выбор уровней внешней изоляции электроустановок высокого напряжения в промышленном районе Шейх-Наджар в Сирии	7	45

К 65-летию Сергея Александровича Цырука 5 3 стр. обложки

К 70-летию Станислава Константиновича Попова 12 3 стр. обложки

Жежеленко И. В. (1930 – 2022 гг.) 6 57