

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2023 г.

Проекты и исследования

Агабабов В. С., Филиппов В. А., Корягин А. В. Основы методики определения эффективности технологии взаимовостребованных установок	10	2
Агеев В. А., Душутин К. А., Репьев Д. С., Казаков Д. В. Исследование надежности электрических сетей с применением статистических данных	3	2
Андреева Е. Г., Захарова Н. В., Татевосян А. А. Оптимизационные задачи и алгоритм проектирования конструкций тихоходных синхронных машин с постоянными магнитами	7	2
Анучин А. С., Жарков А. А., Лашкевич М. М., Кулик Е. С., Али Ю., Столяров Е. О. Регулирование токов с приблизительно постоянными потерями в асинхронном тяговом приводе с расщеплёнными обмотками	3	30
Белогловский А. А., Гуцан В. А., Белоусов С. В., Галимова А. В., Бухтилова М. А., Лебедева Н. А., Жуликов С. С. Об уточнении критерия оптимизации систем электродов для регулирования электрических полей в газовой изоляции высокого напряжения	6	2
Булгакова Е. С., Зверинцев Н. С., Кувалдин А. Б., Федин М. А. Разработка инженерной методики расчета многослойного индуктора с внешним охлаждением	6	15
Бураков И. А., Никитина И. С., Дудолин А. А., Аунг Х. Н., Ёе В. А., Аунг К. М., Бураков А. Ю. О преимуществах применения процессов обогащения с использованием высокоминерализованных водных растворов в системе ТЭС	2	32
Бухмиров В. В., Гнездов Е. Н., Ракутина Д. В., Гусенкова Н. П., Сулейманов М. Г. Метод расчета термообработки абразивной садки в электрической печи сопротивления	1	18
Ведешенков Н. А. К вопросу об аномальных срабатываниях автоматических выключателей с термоманитными расцепителями	2	18
Волокитин О. Г., Мингажева Ю. Г. Характеристики электродных систем в технологии обработки золотосодержащей пульпы наносекундными электромагнитными импульсами	8	35
Гапонова Д. А., Кожеченко А. С., Родякина Р. В., Гончаров А. Л., Силиверстов В. И., Щербаков А. В. Система коррекции положения точки ввода проволоки в ванну жидкого металла как средство повышения показателей эффективности процесса аддитивного формообразования металлических изделий	11	41
Гапо Е. Г., Чехранова О. А. Оценка динамики и изменения пропорций топливно-энергетического баланса РФ	4	2
Глазов В. С., Кобзева А. А. Эффективность теплообменной поверхности, профилированной прямоугольными ребрами	4	21
Горелов М. В., Гаряев А. Б., Савченкова Н. М., Юркина М. Ю. Сравнение энергетических и эксплуатационных показателей центральных кондиционеров с различными аппаратами увлажнения воздуха	4	30
Данилов Н. В., Цырук С. А., Шарафеддин К. Ф., Тимонин А. С. Использование нового дифференциального алгоритма работы пускового органа автоматики БАВР с целью сокращения времени локализации аварийной ситуации	3	9
Демин Ю. К., Демина Х. Н., Нечаев С. А. Использование низкотемпературного потенциала окружающей среды при производстве продуктов разделения воздуха	11	36
Дубинин В. С., Титов Н. А., Крупский В. П. МикроТЭЦ сельского дома, работающая на отходах древесины	7	30
Жуйков А. В. Возможность применения твердотопливных смесей на основе бурого угля марки ЗБ и древесных отходов в теплоэнергетике	7	37

Захаров Ю. Ю., Лепешкин А. Р. Исследование передачи электроэнергии потребителю малой мощности по коаксиальной воздушной линии повышенной частоты	1	2
Зязев М. Е., Коняев А. Ю. Линейные индукционные машины с модульным исполнением индукторов для промышленных технологий	2	2
Ильиных М. В., Телегин А. В. Российские и мировые стандарты по организации режима заземления нейтрали распределительных сетей и защите от дуговых перенапряжений	11	12
Ионкин И. Л., Урвачев О. А., Алексеев С. С. Оценка возможности сжигания водородосодержащих газов в энергетических котлах	12	33
Карабарин Д. И., Омуралиев Б. А., Шляпников Д. С., Мезенцева В. С. Повышение эффективности производства энергии на Красноярской ТЭЦ-2 за счет утилизации низкопотенциальной теплоты уходящих газов от котла БКЗ-420-140	1	32
Кондратьев Н. В., Виниченко В. С., Прокопьева С. В., Фролов Д. В. Применение воздушной турбохолодильной машины для повышения эффективности работы газотурбинных установок	8	28
Кондрашов С. С., Федин М. А., Кувалдин А. Б., Лепешкин А. Р., Жмурко И. Е. Исследование процессов индукционного нагрева стальной заготовки с оплавлением коррозионностойкого покрытия с учетом двух точек Кюри	3	45
Кудинов А. А., Зиганшина С. К., Хусаинов К. Р. Двукратный промежуточный перегрев водяного пара в одноконтурном котле-утилизаторе парогазовой установки	12	19
Лобов Б. Н., Медведев В. В., Чамлай С. В. О влиянии соотношений геометрических параметров электромагнита броневое типа с внутренним воротничком на развиваемые им электромагнитные усилия	1	24
Лукин С. В., Шестаков Н. И., Сурикова А. Н. Определение технико-экономических параметров многоступенчатых блоков разделения нефтешламов	10	18
Макаров А. Н., Крупнов А. В., Соколов А. Ю. Взаимосвязь электрического режима и теплообмена в высокомоощных дуговых сталеплавильных печах с учетом высоты шлака и запыленности атмосферы	2	9
Мальш М. Е., Матюнина Ю. В. Оценка эффективности переноса нагрузки предприятия на ночные часы с использованием кластерного анализа	3	38
Морсин И. А., Шведов Г. В. Формирование электрических нагрузок на шинах вводного распределительного устройства современных многоквартирных домов	7	22
Мыцк Г. С., Мье Мин Тант. О структурно-алгоритмическом синтезе однофазных многоуровневых инверторов напряжения с амплитудно-широтно-импульсной модуляцией выходного напряжения	3	17
Надтока И. И., Звозникова И. А., Васильев Г. П., Бурмистров А. А., Туруткин С. Ю., Обыденко И. И. Анализ основных закономерностей в электропотреблении жилой части многоквартирных домов в Московском регионе	11	21
Новичков С. В., Карпов М. А., Перегудов С. В. Энергетические характеристики и экономические показатели бестопливной воздушно-аккумулирующей установки с аккумулятором постоянного объема	5	10
Новичков С. В., Карпов М. А., Перегудов С. С. Сравнительная технико-экономическая эффективность бестопливной ВАУ и ВАГТУ с использованием топлива	8	2
Петров М. Б., Кожов К. Б., Мезенцев П. Е. Выбор приоритетных источников энергоснабжения арктического побережья европейской России	4	10
Поляков М. В., Попов С. К. Повышение эффективности использования природного газа в газотурбинных установках посредством термохимической рекуперации	2	23
Попов А. И. Анализ возможной причины ложных срабатываний защиты от замыканий на землю мощного потребителя на основе математической модели	8	19

Попов С. К., Валинеева А. А., Сериков Э. А. Модель тепломассопереноса при пиролизе углеродсодержащей частицы в газовом потоке	5	2
Птицына Е. В., Птицын Д. В., Кувалдин А. Б. Методика экспериментального определения энергетических характеристик излучателей при питании током сложной формы	4	16
Ремизова Т. С., Кошелев Д. Б. Vehicle-to-Grid как инструмент обеспечения гибкости спроса на электрическую энергию	1	12
Синельников Д. С. Технология электрического воспламенения пылеугольного топлива и перспективы ее использования	6	8
Смирнов С. Е., Пуцылов И. А., Бешкарев М. А., Зацепин А. А. Влияние различных факторов на параметры литий-ионных аккумуляторов	5	35
Соснина Е. Н., Кралин А. А., Крюков Е. В., Бедретдинов Р. Ш. Оптимизация схемы тиристорного регулятора напряжения для сети 6–20 кВ	11	2
Строгонов К. В., Петелин А. Л., Терехова А. Ю., Львов Д. Д., Мурашов В. А., Борисов А. А. Жидкофазное восстановление железных руд углеродводородной смесью и водородом	8	43
Суслов В. А. Метод управления режимами работы выпарных аппаратов по показаниям кажущегося уровня заполнения их кипячительных труб	12	28
Татаринцев В. А. Пути повышения экономичности конденсаторов паротурбинных установок	1	40
Умурзаков Д. Д., Смотров Н. Н., Гван Чун Чо, Жуков В. В. Оценка возможности срабатывания защит подстанций от несимметричных режимов при неполнофазном включении фидера	8	11
Усачев А. П., Рулев А. В., Коробченко Д. А. Разработка алгоритма определения интенсивности теплообмена в трубных испарительных и конденсаторных теплообменниках тепловых насосов, работающих на зеотропных смесях	5	26
Федин М. А., Качалина Е. В., Молостова А. В., Федина С. А., Василенко А. И., Зотов М. Л., Демидов Ю. А. Разработка математической модели электромагнитного поля и схемы замещения индукционно-резистивной системы нагрева для промышленных трубопроводов	12	2
Федин М. А., Кувалдин А. Б., Лепешкин А. Р., Кондрашов С. С., Федина С. А., Жмурко И. Е., Данченко А. В., Ильинская О. И. Разработка индукционной установки для получения защитных покрытий и исследование их свойств	5	19
Федин М. А., Кувалдин А. Б., Лепешкин А. Р., Кондрашов С. С., Федина С. А., Жмурко И. Е., Ильинская О. И., Чэнь Б. Выбор параметров индукционного нагрева для оплавления нанесенных защитных покрытий стальных деталей	7	13
Шелгинский Е. А., Яворовский Ю. В., Шелгинский А. Я. Использование органического цикла Ренкина в производстве неконцентрированной азотной кислоты	12	10
Шомов П. А. Повышение энергетической эффективности магистральных газопроводов за счет изменения режимных и конструктивных параметров	11	28
Шульган В. И., Гнатюк В. И., Харитонов М. С., Кивчун О. Р. Исследование проблемы нечувствительности защит к однофазным коротким замыканиям в воздушных сетях наружного освещения	10	10

Качество электроэнергии

Вагин Г. Я., Куликов А. Л., Севостьянов А. А., Юртаев С. Н. Об адекватности управления системой промышленного электроснабжения в условиях искажения качества электрической энергии	2	38
Дюдяков А. А., Янченко С. А. Снижение эффективности работы гибридного фильтра в реальных электрических сетях	4	40
Жуйков А. В., Фролов М. В., Матвеев Д. А., Никулов И. И. О возможностях применения трансформаторов напряжения для регистрации переходных процессов и контроля качества электроэнергии	10	45

Кузнецов А. В., Чикин В. В. Новый технический параметр для определения значений правовых управляющих факторов в модели управления качеством электроэнергии	11	49
Наумов И. В., Федоринова Э. С., Якупова М. А. Минимизация последствий искажения качества электрической энергии при несимметрично-несинусоидальном электропотреблении	3	52
Степанов О. А., Чекардовский М. Н., Хмара Г. А., Махмутова В. Р. Исследование влияния накопителей электрической энергии на параметры качества переходных процессов в гибридных энергосистемах с ветроэлектрическими установками	10	25
Сычев Ю. А., Костин В. Н., Сериков В. А., Зимин Р. Ю., Аладьин М. Е. Анализ эффективности работы параллельного активного фильтра в промышленной системе электроснабжения с нелинейной нагрузкой и конденсаторными установками при резонансных режимах	6	21
Ширковец А. И. Гармонические искажения сигналов тока и напряжения при замыканиях на землю в электрической сети 6 – 10 кВ	10	34
Янченко С. А., Рыжкова Е. Н., Цырук С. А. Программный инструмент анализа случайных уровней показателей качества электроэнергии бытовых электросетей	5	46

Компенсация реактивной мощности

Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Бычков А. В., Федяй О. В. Компенсация вариаций реактивной мощности намагничивания силового трансформатора при геомагнитных возмущениях	7	44
--	---	----

Электробезопасность

Тимонин А. С., Цырук С. А., Шарафеддин К. Ф. Исследование эффективности защиты систем электроснабжения с системой заземления TN-C-S с помощью вводного разнономинального коммутационного аппарата	2	47
--	---	----

Альтернативные источники энергии

Ани А. А., Дудолин А. А. Исследование гибридной газотурбинной установки с солнечными коллекторами для условий Республики Бангладеш	6	56
Мыцык Г. С., Мье Мин Тант. Трёхфазный инвертор напряжения повышенной мощности для солнечной фотоэлектрической станции	6	43
Шишкин Н. Д., Ильин Р. А. Экспериментальное исследование параметров вихревой ветротепловой энергоустановки с ротором Н-Дарье	12	45

Охрана окружающей среды

Зверева Э. Р., Ахметова И. Г., Дремичева Е. С., Назаров А. И., Ильин Н. П., Эминов А. А., Зверев Л. О. Сокращение выбросов парниковых газов тепловых электростанций	1	45
Разаков М. А. Мониторинг температуры воздуха в грабельном отделении городской канализационной насосной станции	1	52
Петин С. Н., Борисов А. А., Голдобин Д. Д., Королев В. С., Бурмакина А. В. Разработка способа производства водорода на базе газовых отходов конвертерного производства стали	6	32
Гаряев А. Б., Юркина М. Ю., Матухнов Т. А., Матухнова О. Д. Моделирование образования отложений солей в трубопроводах систем теплоснабжения	8	50

Общая и прикладная ценология

Кивчун О. Р. Режимное нормирование электропотребления объектов регионального электротехнического комплекса на основе векторного рангового анализа	4	48
--	---	----

**Институту энергоэффективности и водородных технологий
(ранее ПТЭФ) «НИУ «МЭИ» — 70 лет!**

Гашо Е. Г., Попов С. К., Щербатов И. А. Эволюция приоритетов повышения эффективности промышленной и коммунальной теплоэнергетики РФ	9	2
Клименко А. В., Терёшин А. Г., Прун О. Е. Пути снижения выбросов парниковых газов в черной металлургии России	9	8
Картавцев С. В., Нешпоренко Е. Г., Матвеев С. В. Методология интенсивного энергосбережения. Опыт использования и результаты	9	20
Бернадинер И. М. Высокотемпературное обезвреживание отходов: история и перспективы	9	27
Петин С. Н., Кислицын М. А., Голдобин Д. Д., Лугвищук Д. С. Разработка способа производства водорода на базе водородсодержащего газа нефтеперерабатывающих установок	9	33
Ситас В. И., Козлов С. А., Ярунин С. Н. Хемотермическая система энергоснабжения промышленного узла от атомной энерготехнологической станции	9	44
Киселева А. И., Фокин А. М. Ключевые резервы энергосбережения в промышленных и коммунальных энерготехнологических системах	9	50
Бибко Д. А., Кондрахов В. А. Влияние климатического фактора и реализации программы энергосбережения на энергосистемы крупных городов на примере Москвы	9	55
<hr/>		
Гурген Гургенович Ольховский (к 90-летию со дня рождения)	2	56
Яковлев Игорь Васильевич (к 70-летию со дня рождения)	4	59
Системы контроля для объектов энергетики — практические решения	9	61