

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2012 г.

К 70-летию кафедры “Электрическая техника” Омского государственного университета

Андреева Е. Г., Ковалев А. Ю., Ермак Р. В. Построение механических характеристик асинхронных двигателей в канонической форме	1	35
Аникин В. В., Кузнецов Е. М., Ковалев В. З. Системное моделирование выходных фильтров гармоник в составе установок электроцентробежных насосов	1	16
Водеников Д. А., Кастаргин М. А., Старостин С. Г. Системное моделирование кабельной линии в составе установок электроцентробежных насосов	1	26
Ковалев А. Ю., Солодянкин А. С. Моделирование электротехнологических установок насосной эксплуатации скважин	1	6
Ковалев В. З., Щербачев А. Г., Архипов А. В., Ковалев А. Ю., Аникин В. В. Идентификация параметров схемы замещения погружных асинхронных двигателей	1	38
Ковалев Ю. З., Ермак Р. В., Водеников Д. А., Меланченко Ф. П. Системное моделирование станции управления в составе установок электроцентробежных насосов	1	31
Кузнецов Е. М., Старостин С. Г. Системное моделирование станции управления в составе установок электроцентробежных насосов	1	12
Меланченко Ф. П., Ковалев Ю. З., Ковалев А. Ю. Системное моделирование скважинных трансформаторов в составе установок электроцентробежных насосов	1	20
Рягина Е. Ю., Ковалев Ю. З., Лысенко О. А. Условия физической реализуемости математических моделей асинхронных двигателей	1	47
Савченко А. А., Ковалев А. Ю., Ковалев Ю. З. Электромеханические переходные процессы в установках электроцентробежных насосов	1	58
Солодянкин А. С., Савченко А. А. Синтез схем замещения роторов асинхронных двигателей по обобщенным параметрам	1	50
Старостин С. Г., Кузнецов Е. М., Аникин В. В., Дегтярев А. В. Исследование потерь электроэнергии, вызванных наличием высших гармоник в напряжениях и токах силового канала преобразования энергии установок электроцентробежных насосов	1	54
Хамитов Р. Н., Ковалев А. Ю. Управление погружными двигателями установок электроцентробежных насосов по минимуму суммарных потерь	1	42
Шалай В. В. 70 лет кафедре “Электрическая техника” Омского государственного технического университета и 30 лет научно-педагогической школе электротехники	1	2

К 95-летию Нижегородского государственного технического университета

Алтунин Б. Ю., Титов В. Г., Карнавский И. А. Анализ устойчивости системы управления СТАТКОМ на базе каскадного инвертора	5	22
Вагин Г. Я., Лоскутов А. Б., Севостьянов А. А., Юртаев С. Н. К вопросу о влиянии кондуктивных помех на электроприемники, элементы систем электроснабжения, управления и защиты	5	27
Дмитриев С. М. Энергетика — один из приоритетов развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева	5	2
Куликов А. Л., Ключкин А. Н. Стохастические алгоритмы защит дальнего резервирования распределительных электроустановок потребителей	5	32
Лоскутов А. Б., Чивенков А. И., Антропов А. П., Суяков С. А. Автоматизированная система управления узлом нагрузки в рамках концепции построения интеллектуальных электрических сетей	5	4
Папков Б. В., Вуколов В. Ю. Вопросы повышения эффективности функционирования территориальных сетевых организаций	5	18
Плехов А. С., Титов В. Г., Алтунин Б. Ю., Кашканов А. О. Энергосберегающие полупроводниковые источники реактивной мощности	5	47
Соснина Е. Н., Лоскутов А. Б., Лоскутов А. А. Топология городских распределительных интеллектуальных электрических сетей 20 кВ	5	11
Титов В. Г., Плехов А. С., Федоров О. В. Компенсация реактивной мощности в узле нагрузки распределительной сети электроснабжения с помощью средств интеллектуального электропривода	5	51
Фальшина В. А., Куликов А. Л. Алгоритмы упрощенной цифровой фильтрации электрических сигналов промышленной частоты	5	39
Чивенков А. И., Лоскутов А. Б., Михайличенко Е. А. Анализ применения и развития ветроустановок	5	57

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Гречёв И. Д., Некрасов С. А. Альтернативное направление развития энергетики Российской Федерации	6	2
Муцц Ю. Г. Методика определения максимальной величины частных инвестиций в проекты снижения потерь при транспортировке тепловой энергии	2	2
Муцц Ю. Г. Методологические аспекты управления спросом новых потребителей на тепловую энергию	9	2
Муцц Ю. Г. Повышение экономической эффективности теплоснабжения путем частичной его децентрализации	11	12
Некрасов С. А. О независимости эффективности использования энергетического оборудования от структуры источников энергии	4	2

Техническое перевооружение

Горячев В. А. Метод определения критического времени начала технического перевооружения предприятия электроэнергетики	9	6
Грачёв И. Д., Некрасов С. А. О подходах к развитию распределенной энергетики в Российской Федерации	12	2
Кажиченков В. С. Контуры и ориентиры развития электроэнергетического комплекса на присоединенных к Москве территориях	12	9
Некрасов С. А., Зейгарник Ю. А., Шевченко И. С. Альтернативный подход к проблеме энергоснабжения малых поселений	7	2
Хлебалин Ю. М. Модернизация промышленно-отопительных ТЭЦ путем внедрения смешивающих подогревателей	7	7

Экономия энергетических ресурсов

Башмаков И. А., Башмаков В. И. Сравнение мер российской политики по повышению энергоэффективности в промышленности с мерами, принятыми в развитых странах	11	2
Копцев Л. А., Жарова М. Н. Энергосбережение путем оптимизации энергобаланса цеха горячей прокатки	7	11
Лебедев В. М., Приходько С. В., Дмитриев В. З., Матвеев И. В. Технико-экономическая эффективность реконструкции промышленно-отопительных котельных в ТЭЦ малой мощности	12	23
Стенников В. А., Жарков С. В. Методы оценки эффективности энергоснабжения потребителей	12	16
Хлебалин Ю. М. Оценка экономической эффективности модернизации и реконструкции действующих ТЭЦ	3	2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Аминов Р. З., Новичков С. В., Кожевников А. И. Методика оптимизации режимов загрузки водогрейных котлов с учетом вывода агрегатов в резерв	8	6
Белый В. Ф., Харитонов М. С. Результаты экспериментальных исследований светодиодных ламп сетевого напряжения	9	9
Васин А. Е., Толкачев А. И. Опыт эксплуатации трансформаторов тока в пунктах коммерческого учета электроэнергии 6 (10) кВ	10	2
Заворин А. С., Лебедев Б. В., Бехтер Т. М. Численное исследование аэродинамики топочной среды пылеугольного котла при модернизации по варианту низкомиссионной вихревой технологии	4	7
Зиганшина С. К., Кудинов А. А. Анализ энергетических потерь с непрерывной продувкой котлов ООО "Самараоргсинтез"	6	21
Зинченко В. Ф., Зинченко А. В., Черноусова Л. В. Измерительное реле защиты как аналого-цифровой преобразователь	6	11
Каменецкий Б. Я. Нестационарный теплообмен при однофазной конвекции и кипении в секционных котлах	10	5
Каменецкий Б. Я. Роль вторичного дутья в слоевых топках	6	24
Каргапольцев В. П. О необходимости создания системы сервисного обслуживания теплосчетчиков и водосчетчиков	7	21
Карелин А. Н. Анализ конструктивных особенностей электродных водоподогревателей и парогенераторов	3	17
Копцев Л. А., Жарова М. Н., Лешинский А. И. Оценка эффективности ремонта методических нагревательных печей горячей прокатки	12	32
Кудинов А. А., Зиганшина С. К. Оценка потерь энергии при дросселировании водяного пара в редукционных установках ООО "Самараоргсинтез"	3	14
Литвак В. В., Савостьянова Л. В. Двухстадийная модель текущего ресурса турбоустановки по ремонтной предосторожности	2	6
Малышев Ю. О. Реализация реперных точек олова и цинка в печи ПРТ 50-500	10	8
Манилов А. М., Барна А. А. Способ резистивного заземления нейтрали для обеспечения чувствительности защиты воздушных линий 6 – 35 кВ от однофазных замыканий на землю	6	3
Манилов А. М. Применение неселективной токовой отсечки для повышения устойчивости электроприемников при КЗ на кабельных линиях 6 (10) кВ	11	16
Муранова М. М. Сравнение теплофизических свойств теплоизоляционных материалов	9	21
Мусаев И. К., Мирасимов М. Ш., Мокрушев В. А., Хайдаров А. А. Опыт сжигания нефтезаводского газа в энергетическом котле	3	9
НКУ Prisma Plus: 10 лет в прошлом и будущем	36	12
Остриров В. Н., Трофимов С. А., Дмитриев В. Ю., Ионов А. А. Пути совершенствования преобразователей частоты	3	5
Печенегов Ю. Я., Косов А. В. Совершенствование тепловой схемы завода силикатного кирпича	4	11
Пыцкий А. С., Милушкин А. К., Горбушкин Ю. В. Применение автоматизированных горелок для обжига керамзитового гравия во вращающихся печах	11	18
Рыженков В. А., Волков А. В., Лукки М. В. О проблеме теплоснабжения и опыте реализации ПАВ-технологии для реновации системы отопления здания школы в Воркуте	6	16
Рыжкова Е. Н., Фомин М. А., Садовская К. О. О практической возможности изменения режима нейтрали сетей с малыми токами замыкания на землю	7	17
Толшаков А. В. Анализ потерь в сетях электроснабжающих организаций Удмуртской Республики и пути их снижения. Нормирование технологических потерь электрической энергии	8	2
Трохин И. С. Мини-ТЭЦ с паровыми моторами для бесперебойного энергоснабжения ответственных потребителей	9	15
Трубаев П. А., Погонин А. А., Тарасюк П. Н. Технико-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных Белгородской области	2	12
Хренников А. Ю., Складчиков А. А. Технологические нарушения в работе высоковольтного электрооборудования подстанций: методология расследования и анализ причин повреждений	6	7

Цивилёв И. Ю. Анализ повреждений кабелей и муфт с изоляцией из сшитого полиэтилена в схеме электроснабжения дуговой сталеплавильной печи	12	28
Цыганкова Ю. С., Кузнецов Г. В., Синюткин Е. Ю. Аналитическая оценка тепловых потерь как альтернатива их измерению	8	11

Проекты и исследования

Алексеев М. В., Казарин А. Н., Кузнецов Г. В. Оценка энергетической эффективности конвективной и кондуктивной технологий сушки древесины	7	32
Алиев А. Ф. Исследование коррозии алюминиевых материалов в водах различной минерализации. Защита энергетического оборудования от коррозии и накипеобразования	2	40
Амерханов Р. А., Драганов Б. Х. Эксергоэкономический метод оптимизации энергопреобразующих систем	3	30
Беляев А. А., Першин Л. И. Новые возможности автотермической газификации при трехступенчатом сжигании высокозольных топлив	3	36
Вагапов Г. В., Роженцова Н. И. Энергосберегающие решения для технологических линий с продолжительным режимом работы	3	23
Ведрученко В. Р., Крайнов В. В., Кокшаров М. В. Особенности сгорания водомазутных эмульсий в котельных топках	2	32
Волобуев С. В. Согласование кривых нагрева и времятоковых характеристик асинхронных двигателей и тепловых реле второго порядка	6	30
Вуколов В. Ю., Татаров Е. И., Шарыгин М. В. Об особенностях расчета нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по сетям промышленных предприятий	12	38
Вуколов В. Ю., Шарыгин М. В., Татаров Е. И. Совершенствование расчета нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче	8	15
Газизова О. В., Малафеев А. В., Тарасов В. М., Извольский М. А. Исследование эффективности работы делительной автоматики в системе электроснабжения промышленного предприятия черной металлургии	10	12
Горнинов О. И., Колкбаба О. Б., Габитов Р. Н., Самышина О. В. Определение температурного поля в пористом теле с подвижной границей зоны пиролиза с учетом фильтрации газов	10	35
Горшенин А. С., Щелоков А. И. Исследование теплообмена при охлаждении алюминиевых слитков с постоянными режимными и конструктивными параметрами для повышения энергоэффективности	10	23
Грицев А. В. Анализ существующих и перспективных методов нормирования потребления топливно-энергетических ресурсов на промышленном предприятии	3	19
Грозных В. А. Нормирование: от единичного электроприемника к ценологическому множеству	3	26
Дахин С. В., Дроздов И. Г., Пригожин А. А. Когенерационное и тригенерационное использование водородной паротурбинной установки	8	34
Дахин С. В., Иванова А. В. Влияние регенеративного подогрева на эффективность работы водородной паротурбинной установки	11	39
Дмитриев А. В., Дмитриева О. С., Николаев А. Н. Перспективы использования вихревых камер для охлаждения оборотной воды промышленных установок	10	31
Ершов М. С., Егоров А. В., Улюмджиев А. С. Моделирование вентильного привода для расчета режимов и процессов промышленных электротехнических систем	6	26
Ершов М. С., Макерова Ю. А. К вопросу о выборе оптимального сечения кабельных линий	9	24
Жмакин Ю. Д., Романов Д. А., Рыбинцев В. А., Громов В. Е., Будовских Е. А., Кузнецов В. А. Экономичный способ регулирования электропотребления с применением генератора мощных токовых импульсов	4	14
Зайцева Н. М. Выравнивание графика электрической нагрузки глиноземного производства	8	19
Казаков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С. Технология теплоты в гидрохимическом способе регенерации производства сульфатной целлюлозы	11	44
Казаков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С. Технология теплоты в процессе производства лигносульфонатов	7	35
Казанцев Р. О., Коняев А. Ю., Коняев И. А., Назаров С. Л. Повышение эффективности электродинамических сепараторов на основе линейных индукторов	11	26
Карелин А. Н. Применение моделирования на основе специализированных измерительных стендов с целью совершенствования управления системами теплоснабжения	11	30
Кокки С. Е. Определение оптимальных точек размыкания в сложнзамкнутых электрических сетях с помощью генетического алгоритма	2	28
Кулешов О. Ю., Седелькин В. М. Исследование режимов радиационно-конвективного теплообмена в промышленных хлебопекарных печах на основе математического моделирования	7	39
Кулешов О. Ю., Седелькин В. М. Новый подход к анализу тепловых режимов промышленных печей с использованием метода коррекции зональных оптико-геометрических характеристик излучения	6	39
Кулешов О. Ю., Седелькин В. М. Сравнительный анализ результирующего теплообмена в реакционных трубчатых печах при различных схемах отопления	8	23
Кучумов Л. А., Кузнецов А. А. Усовершенствованный способ измерения емкостной и активной составляющих токов однофазного замыкания на землю в сетях 6 – 35 кВ	2	23
Никитин М. Н., Пашенко Д. И. Конструктивные особенности устройства впрыска струйных теплогенераторов	7	25
Новичков С. В., Полова Т. И. Методика технико-экономической оптимизации поверхности нагрева котла-утилизатора в составе бинарной ПГУ	12	43
Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В., Гарифуллина А. Р., Нурбосынов Э. Д. Разработка математической модели процесса пуска и самозапуска цепного привода штанговой насосной установки электротехнического комплекса добывающей скважины	10	18

Осинцев К. В., Осинцев В. В., Джундубаев А. К., Ким С. П., Альмусин Г. Т., Акбаев Т. А., Богаткин В. И. Активирование угля в топке с механической решеткой	7	28
Осинцев К. В. Управление параметрами топочного факела при комбинировании выработки теплоты и теплопереработки топливосодержащих материалов	8	38
Пашенко Д. И., Никитин М. Н. Термохимическая регенерация теплоты отходящих дымовых газов и ее схемные решения	6	47
Перегудов В. С. Эффективность и надежность плазменно-угольной растопки котла	6	34
Печенегов Ю. Я., Косов А. В. Результаты промышленных испытаний нового конденсатоотводчика с толстостенным закрытым поплавком и инверсным клапанным узлом	6	43
Печенегов Ю. Я. Техничко-экономический анализ и методика расчета оптимизированных пластинчатых теплоутилизаторов	3	46
Попов С. К., Ключников А. Д., Тугучева И. А. Математическое моделирование тепловой работы камеры с перфорированным слоем технологического материала	9	32
Рулев А. В., Усачев А. П. Разработка алгоритма обоснования зон применения конкурирующих вариантов промышленных регазификаторов сжиженного газа в условиях неопределенности конвертирования ценовых факторов	10	26
Сазонов А. С., Лебедев Д. Ю. Расчет и выбор параметров синусных фильтров частотно-регулируемых приводов с ШИМ-инвертором напряжения	2	18
Систер В. Г., Иванникова Е. М., Поливода Ф. А., Балалаев А. Н., Мокшанов А. С., Щербаков В. П. Разработка автономных систем энергоснабжения городов	8	28
Стеннин В. А. Совершенствование системы анализа показателей использования топлива на ТЭЦ	6	51
Стенников В. А., Барахтенко Е. А., Соколов Д. В. Методы комплексного развития и реконструкции теплоснабжающих систем с применением современных информационных технологий	4	17
Усачев А. П., Рулев А. В. Разработка математической модели оптимизации промышленных регазификаторов сжиженного углеводородного газа	3	42
Усачев А. П., Рулев А. В. Разработка ресурсосберегающего регазификатора на основе системного подхода	11	33
Шарапов В. И., Маликов М. А. Технологии регенерации потоков теплоты в теплофикационных турбоустановках при малых пропусках пара в конденсатор	9	29
Шарифуллин В. Н., Шарифуллина А. В. Нейросетевое и стохастическое прогнозирование потребления электроэнергии предприятием	11	21

Качество электроэнергии

Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А., Устинов Д. А., Шклярский А. Я. Активная компенсация провалов и искажений напряжения в системах электроснабжения нефтедобывающих предприятий	4	23
Анчарова Т. В., Бодрухина С. С., Цырук С. А., Янченко С. А. Оценка влияния эмиссии высших гармонических составляющих напряжения и тока от бытовых электроприемников на питающую сеть	9	36
Белашов В. Ю., Асадуллин А. И. Мобильный экспериментальный комплекс для исследования электромагнитных полей, генерируемых электрооборудованием и элементами электроэнергетических систем	8	52
Едемский С. Н., Пушкаренко И. И., Тригуб О. В. Исследование эффективности применения устройства СТАТКОМ для улучшения качества напряжения в узлах электроэнергетической системы Архангельской области	11	49
Новоселов Н. А. Определение оптимальных количества и параметров силовых резонансных фильтров в системах электроснабжения предприятий с дуговыми сталеплавильными печами	8	48
Нозик А. А., Сазонов А. С., Шехтель Л. П. Выбор и обоснование применения входного трехфазного фильтра подавления гармоник посредством моделирования	3	50
Нозик А. А., Сазонов А. С., Шехтель Л. П. Улучшение качества электроэнергии в трехфазных сетях с нелинейными нагрузками	2	57
Тульский В. Н., Карташев Н. И., Симуткин М. Г., Насыров Р. Р. Оценка теплового режима кабеля, питающего нелинейную нагрузку	7	42
Цырук С. А., Янченко С. А. Гармонический анализ нелинейных электроприемников офисных центров	3	54
Шклярский Я. Э., Скамьин А. Н. Снижение уровня высших гармоник в сетях промышленного предприятия	8	44

Компенсация реактивной мощности

Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Юртаев С. Н. К вопросу о выборе источников реактивной мощности на промышленных предприятиях	4	26
Лоскутов А. Б., Алтунин Б. Ю., Карнаевский И. А. Моделирование каскадного компенсатора неактивной мощности	2	52

Электробезопасность

Куренный Э. Г., Вовк И. А., Шутенко А. К. Опасность поражения человека током в системе ТТ без зануления	8	56
Лыков Ю. Ф. Характеристика систем заземления низковольтных электрических сетей и оценка опасности возникновения в них пожара	6	53
Харечко Ю. В. Анализ международных и национальных требований к цветовой и буквенно-цифровой идентификации проводников	10	37
Харечко Ю. В. Анализ новых требований к электрическим системам TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT переменного тока с одним источником питания	4	31
Харечко Ю. В. Анализ основополагающих понятий "система распределения электроэнергии" и "тип заземления системы"	3	62

Альтернативные источники энергии

Басс М. С., Батухтин А. Г., Батухтин С. Г. Методика оптимизации состава оборудования в комбинированных системах теплоснабжения	10	49
Бутузов В. А. Воздушные солнечные коллекторы	10	53
Бутузов В. А. Эксплуатация гелиоустановок: теплоносители гелиоконтур	11	54
Исьемин Р. Л., Кузьмин С. Н., Филатова Е. Ю., Михалев А. В., Вирясов Д. М., Климов Д. В., Зайченко В. М. Разработка технологической схемы и определение оптимальных параметров процесса отжига биомассы	4	44
Обухов С. Г., Плотников И. А. Сравнительный анализ схем автономных электростанций, использующих установки возобновляемой энергетики	7	46
Огуречников Л. А. Ресурсосбережение — направление повышения эффективности низкотемпературных энергетических установок	4	40

Охрана окружающей среды

Буренин В. В., Кириллов Н. П., Лазарев В. И., Полянский В. И. Новые конструкции фильтров-пылегазоуловителей для очистки и обезвреживания отходящих горячих запыленных газов предприятий теплоэнергетики	4	47
Буренин В. В. Новые конструкции гидравлических фильтров для очистки сточных вод ТЭС	9	43
Пинигин В. В., Батухтин А. Г. Оптимизация реагентных способов снижения вредных выбросов от котлов ТЭЦ	12	46

Согласование технических регламентов с международными нормами

Набоков Э. П. Сближение технического регулирования в России с европейской и международной практикой технического регулирования	2	63
Набоков Э. П. Согласование главы V "Правил безопасности в угольных шахтах" с нормами гармонизированных национальных стандартов на оборудование для взрывоопасных сред	9	49

Хроника

Семинар-совещание руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности	4	53
---	---	----

Справочник энергетика

Измеритель сопротивления петли фаза – нуль ИФН-200	9	57
Приборы для измерения сопротивления заземления, активного сопротивления и удельного сопротивления грунта в системах электроснабжения	11	57
Приборы для измерения сопротивления петли фаза – нуль в системах электроснабжения	7	52

Информация ВТИ

Виброналадка ГТУ	4	56
Восстановление работоспособности металла теплосилового оборудования ТЭС, исчерпавшего свой ресурс	7	54
Защитные фильтры для гидравлических масляных систем энергетических установок	11	58
Инвентаризация выбросов парниковых газов от ТЭС	1	62
Исследования и разработки лаборатории теплофикации	3	70
Перевод электростанций на сжигание непроектного топлива	10	56
Применение технологии кипящего слоя для сжигания биомассы, отходов производства и стоков	6	56
Снижение вредных выбросов в камерах сгорания газотурбинных установок	5	64
Совершенствование конструкции и эксплуатации теплофикационных турбин	12	50
Современная сварочно-термическая технология ремонта и восстановления работоспособности энергетического оборудования	2	70
Технологические методы снижения выбросов оксидов азота при сжигании органического топлива в энергетических и водогрейных котлах	9	58
Установка модульного типа для регенерации минеральных масел и синтетических огнестойких жидкостей (ОМТИ)	8	60

Правила подготовки рукописей: 1, 2, 7 – 9

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2012 г.	12	52
---	----	----