

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
Воденников 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., Щербаков 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., Воденников 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
Ряхина 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., Карнаевский 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., Клячкин А. Н. Стохастические алгоритмы защиты 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

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

Техническое перевооружение

Горячев В. А. Метод определения критического времени начала технического перевооружения предприятия электро-энергетики	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
Белей 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 низкоэмиссионной 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., Лещинский 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 предельности	2	6
Мальшев 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 НКУ Prisma Plus: 10 лет в прошлом и будущем	36	12
Остриров В. Н., Трофимов С. А., Дмитриев В. Ю., Ионов А. А. Пути усовершенствования преобразователей частоты	3	5
Печенегов Ю. Я., Косов А. В. Совершенствование тепловой схемы завода силикатного кирпича	4	11
Пышкин А. С., Милушкин А. К., Горбушкин Ю. В. Применение автоматизированных горелок для обжига керамзитного гравия во вращающихся печах	11	18
Рыженков В. А., Волков А. В., Лукин М. В. О проблеме теплоснабжения и опыте реализации ПАВ-технологии для реконструкции 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

Цвилёв 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
Горинев О. И., Колибаба 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
Гринев 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., Иванов А. В. Влияние регенеративного подогрева на эффективность работы водородной паротурбинной установки	11	39
Дмитрисев 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., Рыбьянец 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
Кокин С. Е. Определение оптимальных точек размыкания в сложнзамкнутых электрических сетях с помощью генетического алгоритма	2	28
Кулешов О. Ю., Седелкин В. М. Исследование режимов радиационно-конвективного теплообмена в промышленных хлебопекарных печах на основе математического моделирования	7	39
Кулешов О. Ю., Седелкин В. М. Новый подход к анализу тепловых режимов промышленных печей с использованием метода коррекции зональных оптико-геометрических характеристик излучения	6	39
Кулешов О. Ю., Седелкин 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., Попова 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

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 гелиоконтура	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 энергии	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 непродуктного 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