

1. Теоретическая электротехника

Бурцев Ю.А. Новые численные методы решения дифференциально-алгебраических систем линейных однородных уравнений электрических цепей	1
Передельский Г.И. О свойстве потенциально обратных многоэлементных двухполюсных электрических цепей	1
Князев С.Ю., Щербакова Е.Е., Заиченко А.Н. Сравнительный анализ двух вариантов метода коллокаций при численном моделировании потенциальных полей	1
Кондратенко Б.М. Намагничивание стали ортогональными магнитными полями	1
Некрасов С.А. Исследование электрического поля в аквариуме с водой, находящимся между обкладками конденсатора	1
Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В., Грошев А.Е. Метод пространственных интегральных уравнений на примере задачи расчета магнитного поля в призме прямоугольного сечения	2
Передельский Г.И. К свойству четырехполюсников с одинаковыми повторяющимися ячейками, содержащими разнородные реактивные элементы и резисторы	2
Бринк И.Ю., Горчаков В.В., Щенникова Е.А., Кулешова А.А., Кочеткова Т.И. Исследование метелевого электричества как перспективного возобновляемого источника энергии для наноэлектроники	2
Данилина Э.М., Астахов В.И. Вихревые токи и потери на них в пластине с разрезами	4
Князев С.Ю., Щербакова Е.Е., Заиченко А.Н. Численное решение краевых задач для неоднородных уравнений Гельмгольца методом точечных источников поля	4
Сапогин В.Г., Бринк И.Ю. Физические параметры зарядовых кластеров на плоской границе раздела металл-диэлектрик	4
Загирняк М.В., Волканин Е.Е. Сепарация наночастиц по фракциям с использованием магнитной системы Фарадея	4
Филиппов Д.М., Стадник И.П. Методика расчета переменного во времени магнитного поля в нелинейной среде с использованием граничных интегральных уравнений	6
Ткачёв А.Н. Моделирование динамического однонаправленного перемагничивания электро-технической стали с учетом гистерезиса и магнитной вязкости	6
Басан С.Н., Пивнев В.В. К вопросу анализа процессов в нелинейных резистивных электрических цепях	6

2. Электрические машины

Ляпин А.С. Получение и анализ статических характеристик машины двойного питания при питании роторных обмоток от источника напряжения	1
Денисов П.А. О применении аналитических формул при расчете полей линейного и планарного двигателей методом граничных элементов	1
Птах Г.К., Селюк С.С. Анализ тепловых процессов в макетном образце индукторного двигателя методом конечных элементов	2
Бахвалов Ю.А., Мессуак А.С. Математическое моделирование магнитных полей цилиндрических электромеханических преобразователей с постоянными магнитами	2
Медведев В.В. Оптимальное проектирование линейного вентильно-индукторного двигателя с использованием генетического алгоритма	2
Галян Э.Т. Электромагнитные процессы в двигателе постоянного тока с вентильно-механической коммутацией	4
Соломин В.А., Соломин А.В., Колпахчян П.Г., Трубицина Н.А. Математическое моделирование токов во вторичном элементе линейного асинхронного двигателя с продольным магнитным потоком для высокоскоростного транспорта	4

Баловнев Д.И. Экспресс-диагностика генераторов переменного тока	4
Верещагин В.Е., Верещагина С.С. Структура системы автоматизированного проектирования вентильных электрических машин с экспертной подсистемой	5
Трошин В.В., Сергеев В.А. Особенности проектирования и расчета автомобильных вентильных генераторных установок	5
Высоцкий В.Е., Сеницин А.П., Пенетов В.С., Юзефпольская Е.С. Линейные магнитокмутационные генераторы для систем электропитания автономных объектов	5
Николаев П.А., Петровский С.В. Электромагнитная совместимость автомобильного генератора напряжения	5
Овсянников В.Н. Расчет и анализ магнитного поля моментных двигателей с ограниченным углом поворота ротора	5
Галян Э.Т. Потери и момент двигателя постоянного тока с вентильно-механической коммутацией	5
Грачев П.Ю., Горбачев Е.Е., Макаров Д.В. Энергоэффективные электрические машины с компактными лобовыми частями обмоток	5
Смирнов А.Ю., Доронин П.А., Зимин А.Ю., Смирнов Э.А. Синхронные машины для перемещения регулирующих органов ядерных реакторов и методы проверки их состояния	6

3. Электрические аппараты, приборы и устройства

Привалова О.В., Скубов Д.Ю., Штукин Л.В. Модель высокочастотного индукционного электромагнитного подвеса	1
Данилина Э.М., Володин Г.И., Бреславец В.П. Потери энергии на вихревые токи в электромагнитных аппаратах вихревого слоя и способы их снижения	1
Голембиовский Ю.М., Щербаков А.А. Влияние частоты широтно-импульсной модуляции на установленную мощность автономного инвертора напряжения	1
Павленко А.В., Васюков И.В., Пузин В.С. Проектирование выходного фильтра высоковольтного импульсного источника питания	1
Маргацкая Е.А. Определение оптимальной формы сигнального элемента датчика Холла для повышения линейности его выходной характеристики	2
Мамедов Ф.И., Ахмедова Т.А. Аналитическое определение электромагнитных параметров дифференциального трансформатора автоматических приборов со сплошным магнитопроводом	2
Васюков И.В., Гринченков В.П., Большенко А.В. Моделирование процессов в быстродействующем полупроводниковом выключателе	4
Савин В.С., Черунова И.В., Горчаков В.В. Новые электронные средства мониторинга микроклимата пододежного пространства человека	4
Данилушкин В.А., Пименов Д.Н., Ошкин Я.М. Расчет параметров системы «трехфазный индуктор вращающегося магнитного поля – металлический цилиндр»	5
Киреев К.В. Реостатная коммутация в аппаратах с жидкометаллическим контактом	5
Макаричев Ю.А., Стариков А.В., Беляева И.С. Математическая модель осевого электромагнитного подшипника с учетом вихревых токов	5
Зимин Л.С., Егиазарян А.С. Комплексный подход к оптимальному проектированию индукционных нагревательных установок	5
Данилушкин А.И., Мостовой А.П. Оптимальное пространственное управление распределением мощности по длине двухчастотного индукционного нагревателя	5
Воронин А.А., Добросотских А.С., Кулаков П.А. Построение математической модели сопротивления контактного перехода болтового соединения	5
Клочкова Н.Н., Обухова А.В. Методика оптимального проектирования индукционного нагревателя	5
Оганесян А.Т. Расчет тягового электромагнитного усилия длинноходового электромагнита	6

4. Электропривод и автоматизация промышленных установок, теория автоматического регулирования

- Беликов И.Ю., Ковалев О.Ф., Юренко К.И. Особенности аппаратной реализации бортовых систем голосового управления техническими объектами 1
- Букреев В.Г. Идентификация параметрических возмущений в электромеханических объектах 1
- Птах Г.К., Яковенко А.Е., Гуммель А.А., Васюков И.В., Мустафаев Р.Р., Шаповалов В.С. Макетный образец интегрированного вентильно-индукторного электропривода с повышенными электромагнитными нагрузками 1
- Васильев Б.Ю. Эффективность управления электроприводом переменного тока с прямым управлением моментом 1
- Асмолова Л.В., Полилов Е.В. Синтез релейного регулятора с интегральной связью для устранения срывных фрикционных автоколебаний в электромеханических системах с проскальзыванием 2
- Кобзев А.А., Мишулин Ю.Е., Новикова Н.А. Алгоритм работы прогнозирующего анализатора в системах управления движением 2
- Авербух М.А., Лескина Я.В., Коржов Д.Н., Чередников А.В. Анализ электродинамических процессов и электромагнитной совместимости частотного электропривода в пакете MatLab 7.12 4
- Пятибратов Г.Я. Предельные возможности электропривода при демпфировании колебаний упругих механизмов 4
- Хижняков Ю.Н., Южак А.А. Адаптивное связанное управление турбовинтового двигателя с применением нейронной технологии 4
- Мигунов А.Л., Кауров С.Ю., Тулупов П.В. Имитационное моделирование мехатронных систем с бесконтактными двигателями постоянного тока 5
- Абакумов А.М., Алимов С.В., Мигачева Л.А., Мигачев А.В. Исследование системы автоматического управления температурой газа на выходе аппаратов воздушного охлаждения 5
- Стариков А.В., Джабасова Д.Н. Следящий электропривод с асинхронным исполнительным двигателем 5
- Лысов В.Е., Хоренко М.В. Электропривод поворотного стола 5
- Абакумов А.М., Рандин Д.Г. Исследование показателя качества управления в системе активной виброзащиты с магнитореологическим демпфером 5
- Птах Г.К., Темирёв А.П., Звездунов Д.А., Цветков А.А. Опыт разработки и перспективы применения вентильно-индукторных электроприводов на военно-морском флоте России 6

5. Электроснабжение промышленных предприятий и диагностика электрооборудования

- Засыпкин А.С., Щуров А.Н. Разработка общей схемы плавки гололёда от ДУ ВУПГ на ВЛ района электрических сетей 1
- Куликов А.Л., Колобанов П.А., Обалин М.Д. Применение методов определения места повреждения в цифровой дистанционной защите линии электропередач 1
- Елсуков В.С., Лачин В.И., Липкин С.М. Синтез систем управления для ограниченно неопределённых нелинейных объектов с произвольным относительным порядком по выходу 1
- Молодцов В.С., Молодцов М.В. Соответствие матриц электрической сети детерминантному критерию положительной определённости Сильвестра 2
- Засыпкин А.С., Щуров А.Н. Использование земли в качестве токопровода при плавке гололёда импульсами постоянного тока 2
- Радионов А.А., Маклаков А.С. О возможности компенсации реактивной мощности в сети посредством электропривода на базе AC-DC-AC преобразователя 2
- Надтока И.И., Демура А.В. Пленарное заседание семинара по тематике «Электроснабжение» 3

Савенков В.А., Тропин В.В. Полномасштабный анализатор отклонений и колебаний напряжений прямой, обратной и нулевой последовательностей	3
Степанов А.С., Калина Р.А., Степанова А.А., Калина М.А. О возможности снижения потерь энергии в ЛЭП путем регулирования потока реактивной мощности	3
Маругин В.И., Степанов А.С. К вопросу о вероятностном оценивании состояния распределительных электрических сетей	3
Захарова Е.В., Попов М.Г. Исследование статической устойчивости кольцевых объединенных энергосистем на основе структурных критериев	3
Крюков А.В., Сенько В.В. Расчеты предельных режимов электроэнергетических систем для целей оперативного управления	3
Гольдштейн В.Г., Кузнецов Д.В., Романов В.С. Применение инновационных типов электрооборудования в системах электроснабжения современных мегаполисов	3
Гудков А.В., Кротков Е.А., Аверьянова К.С. Анализ искажений синусоидальности напряжения и возникновения добавочных потерь электроэнергии в офисно-деловом центре г. Самара	3
Степанов В.П., Гудков А.В., Смирнова Ю.С., Аверьянова К.С. Анализ автокорреляционных функций графиков активной и реактивной нагрузки металлообрабатывающих станков	3
Степанов В.П., Гудков А.В., Танаев А.К., Нитецкий Ю.В. Методика расчета нормированных пределов изменения электрической нагрузки на стадии проектирования	3
Степанов В.П., Гудков А.В., Соляков О.В., Нитецкий Ю.В. Уточнение математической модели усовершенствованного иерархически-структурного метода расчета электрических нагрузок	3
Надтока И.И., Павлов А.В. Расчёты электрических нагрузок жилой части многоквартирных домов с электрическими плитами, основанные на средних нагрузках квартир	3
Надтока И.И., Бугаец В.А., Юрушкин М.В. Модель прогнозирования электропотребления энергорайонов и региона с учетом влияния метеофакторов	3
Надтока И.И., Баласим М. Аль-Зихери. Краткосрочное прогнозирование электропотребления региона с учетом метеофакторов на основе метода опорных векторов и алгоритма роя частиц	3
Троицкий А.И., Костинский С.С., Химишев Т.З. Определение дополнительных потерь в зависимости от качества электрической энергии для многоквартирного дома на основе экспериментальных данных	3
Костинский С.С., Михайлов В.В., Алексеева Д.С., Лопанский В.В. Регулируемый дугогасящий реактор	3
Михайлов В.В., Костинский С.С., Авраменко В.В. Устройство защиты коллекторного электродвигателя от перегрева	3
Голованов А.А. Критерии оптимизации зарядных устройств емкостных накопителей энергии и их взаимосвязь	3
Седов А.В., Липкин М.С., Липкин С.М., Онышко Д.А. Адаптивное моделирование при определении минимальной остаточной емкости аккумуляторов резервных источников питания	3
Галикян Г.С., Кочнев А.В. Оценка погрешности измерительных трансформаторов тока при несинусоидальных режимах	3
Кравченко О.А. Проблемы и перспективы формирования системы управления энергосбережением на предприятии	3
Богданов Д.Ю., Катюхина Д.И., Савченко А.В. Методика расчета эффективности использования электроэнергии в автоматизированных электроприводах систем водоснабжения и водоотведения	3
Васюра Ю.Ф., Глазырин М.А., Плешкова Т.А., Черепанова Г.А. Оценка экономической целесообразности строительства высоковольтных линий электропередачи с применением проводов нового поколения	3
Черепанов В.В., Суворова И.А. Решение задач проектирования распределительных электрических сетей с использованием метода линеаризации дисконтированных затрат	3

Бессолыцын А.В., Кушкова Е.И., Петров Н.В. Оценка сокращения ущерба от недоотпуска электроэнергии при реализации неполнофазного нагрузочного режима воздушных линий 110 кВ	3
Сапронов А.А., Никуличев А.Ю., Лещенко А.Г., Волкова О.В., Стуженко Н.И. Оценка экономической эффективности мероприятий по модернизации сетей наружного освещения	3
Ахметов И.М., Лачугин В.Ф., Поляков В.Д. Анализ процессов коммутации тиристорно-управляемого фазоповоротного устройства, работающего совместно с линией электропередачи	3
Засыпкин А.С., Шовкопляс С.С., Щуров А.Н. Управление током универсальной установки плавки гололёда	3
Кононов Ю.Г., Степанов С.А. Развитие методов оперативной идентификации параметров трехобмоточных трансформаторов	3
Минакова Т.Е., Минаков В.Ф. Моделирование износа изоляции трехфазных асинхронных электродвигателей 0,4 кВ	3
Шарыгин М.В. Оценка возможного ущерба при выборе и расчете релейной защиты	3
Гольдштейн В.Г., Кузнецов Д.А., Гудков А.В., Халилов Ф.Х. Защита кабельных линий с помощью нелинейных ограничителей перенапряжений	3
Серебренников Д.С., Гольдштейн В.Г. Оценка технического состояния силовых трансформаторов с большим сроком службы по результатам внешней тепловизионной диагностики	3
Лужковский Ю.И. Согласование работы локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости и автоматики ограничения перегрузки оборудования	3
Мамаев В.А., Кононова Н.Н. Определение параметров гармоник несинусоидального сигнала на основе модифицированного синуспреобразования	3
Сапронов А.А., Сапронов А.Г., Никуличев А.Ю., Лещенко А.Г., Волкова О.В. Особенности разработки и эксплуатации электросетевого модема для телеметрии и телеуправления	3
Сапронов А.А., Никуличев А.Ю., Лещенко А.Г., Волкова О.В. Реализация цифрового фильтра нижних частот на базе целочисленной арифметики	3
Сапронов А.А., Сапронов А.Г., Никуличев А.Ю., Лещенко А.Г., Волкова О.В., Стуженко Н.И. Способы управления и диагностики, повышающие энергоэффективность системы наружного освещения	3
Насрулаев А.М. Анализ функций дистанционных органов дифференциально-фазных высокочастотных защит воздушных линий электропередачи напряжением 110 – 220 кВ	3
Украинцев А.В. Методы расчёта режимов в электрических сетях с многоцепными воздушными линиями	3
Украинцев А.В., Нагай В.И., Сарры С.В., Чмыхалов Г.Н. Опыт внедрения устройств защиты от замыканий на землю в сетях 6 – 35 кВ	3
Киреев П.С., Нагай В.И., Нагай И.В. Модель переходного сопротивления для оценки функционирования релейной защиты	3
Кужеков С.Л. Области применения дифференциальных защит сборных шин	3
Недосеков Н.А. Построение системы оперативной блокировки с гибкой логикой	3
Мокеев А.В. Требования к качеству обработки сигналов устройствами релейной защиты и автоматики	3
Галкин А.И. Быстродействующие алгоритмы органов направления мощности	3
Кудинов И.Д., Тимусь А.А. Проблемы интеграции распределённой генерации в ЭЭС	3
Кужеков С.Л., Шихкеримов И.А., Джамалудинов С.П. Анализ поведения устройств релейной защиты полюснопереключаемого электродвигателя	3
Шуляк В.Г., Дордий А.С., Балашевич В.М., Цыбулько С.В., Еланцев И.А., Скачков Ю.В., Николаев И.А., Шуляк С.В. Устройства контроля параметров аккумуляторов для систем диагностирования аккумуляторных батарей	3

Северюков А.А., Пирожник А.А. Экспериментальные исследования параметров воздушной линии 10 кВ по цепи «фаза-земля» при повреждении изолятора	3
Юров А.А., Пирожник А.А. Моделирование силовых кабельных линий для определения места повреждения методом колебательного разряда	3
Булочкин Г.И., Кудинов И.Д. О прикладном применении модифицированного ПИ-алгоритма управления турбоагрегатом в электроэнергетических системах	3
Рыбалкин А.Д., Малахов А.А. Расчет времени насыщения сердечника трансформатора тока для микропроцессорных устройств релейной защиты при трансформации тока короткого замыкания	3
Идиатулин Р.Ф., Степанов В.П., Кротков Е.А. Расчет электрической нагрузки крупных энергоузлов, влияющих на электроэнергетический режим энергосистем	3
Зуева Н.А., Коцепалова В.И. К вопросу совершенствования ценообразования в электроэнергетике России	3
Пономарева Н.А. Комплексная оценка финансового состояния и хозяйственной деятельности электросетевых компаний	3
Зайцева И.В. Статистический анализ себестоимости на топливной электростанции	3
Резанова В.Н., Алексеева Н.Г. Эффективность передвижных автономных электростанций при строительстве линий электропередачи в районах Крайнего Севера	3
Никитенко А.В., Речкин Ю.О. Совершенствование энергопотребления на ОАО «Невинномысский азот»	3
Отверченко Л.Ф., Пономарев Н.Р. Некоторые аспекты инновационной деятельности межрегиональных распределительных электрических сетей	3
Лысенко Н.В. Страхование как метод управления рисками энергопредприятий	3
Дулин А.Н., Рыбалкин А.Д., Рыбалкин Д.А. Автоматизация применения теории Г. Марковица для мониторинга рынка валют	3
Кощей В.В. Система управления спросом на электроэнергию (мощность)	3
Засыпкин А.С., Засыпкин А.С. (мл.) Нагрев проводов ВЛ электрическим током при плавлении гололёда в повторно-кратковременном режиме	4
Корнюкова О.А., Вялкова С.А. Применение сочетаний математических методов при прогнозировании процесса почасового электропотребления	4
Вагапов Г.В., Амосов А.М., Чернова Н.В., Абдуллин Л.И. Экспериментальное исследование проявления высших гармоник напряжения на стороне 0,4 кВ потребительских подстанций как метода ранней диагностики однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью	4
Яковлев В.Ф. Выбор аккумуляторных батарей для автомобильных пусковых устройств	5
Кубарьков Ю.П., Макаров Я.В., Кубарьков И.Д. Использование мультиагентов для управления активно-адаптивными электрическими сетями	5
Котенев В.И., Осипов В.С., Кочетков В.В. Обобщенная математическая модель узла нагрузки для управления параметрами режимов в системе электроснабжения	5
Гольдштейн В.Г., Инаходова Л.М., Казанцев А.А. О проблемах энергосбережения и повышения энергоэффективности при применении современных силовых трансформаторов	5
Гольдштейн В.Г., Ведерников А.С., Шишков Е.М., Шишков М.А. О необходимости совершенствования программного обеспечения анализа установившихся режимов электрических сетей	5
Коломийцев Ю.Н. Локальные генерирующие источники в системах распределенного и централизованного энергоснабжения	5
Безменова Н.В., Аверьянова К.С. Обеспечение электромагнитной совместимости по магнитным полям промышленной частоты в комплектных распределительных устройствах 6 (10) кВ	5
Бессолицын А.В., Кушкова Е.И., Петров Н.В. Использование неполнофазного нагрузочного режима ВЛ 110 кВ для повышения надёжности электроснабжения потребителей	6
Будовский В.П., Иванченко А.Н., Шайда А.Ю., Масленников А.А. Образовательная среда технологического блока ОАО «СО ЕЭС»	6

Засыпкин А.С., Левченко И.И., Шовкопляс С.С. О дополнительном использовании электрооборудования установок плавки голлолёда	6
Мокеев А.В. Анализ функционирования РМУ при электромеханических переходных процессах в энергосистемах	6
Молодцов В.С., Молодцов М.В. Эквивалентирование сложных электрических сетей энергосистем	6
Нагай В.И., Кравченко В.Ф., Бураков И.Ф., Золоев Б.П. Способы обработки данных активного эксперимента при определении статических характеристик мощности нагрузок узлов сети по напряжению	6
Мамаев В.А., Ястребов С.С., Кононова Н.Н., Звада П.А. Определение апериодической составляющей в электрическом сигнале промышленной частоты с применением амплитудной модуляции	6

6. Научно- и учебно-методические вопросы

Ткачев А.Н., Бахвалов Ю.А., Никифоров А.Н. Учебное пособие (Сурнев В.Б. Математическое моделирование. Непрерывные детерминированные модели / Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013.)	1
Кобзистый О.В. О расчете несимметричных режимов работы многофазных электрических цепей	4
Огарков Е.М., Шутемов С.В., Бурмакин А.М. Определение главных размеров линейных асинхронных электродвигателей с односторонним индуктором	4

7. Разное

Проценко А.Н. Задача индукционной закалки сферических поверхностей	5
--	---

8. Хроника и научно-техническая информация

Василий Васильевич Платонов (к 85-летию со дня рождения)	1
Владимир Иванович Нагай (к 60-летию со дня рождения)	1
Высоцкий В.Е., Макаричев Ю.А. Самарская научно-педагогическая школа электромеханики в год 100-летия СамГТУ	5
Памяти Фёдора Николаевича Рассказова (1949 –2009)	5
Владимир Иванович Астахов (к 70-летию со дня рождения)	6
Алексей Григорьевич Белявский (к 130-летию со дня рождения)	6
Засыпкин А.С., Украинцев А.В. XXXVI сессия Всероссийского семинара «Кибернетика энергетических систем» по тематике «Диагностика энергооборудования», г. Новочеркасск, 24 – 26 сентября 2014 г.	6