

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрика» в 2013 году

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Чичёв С. И. Мультисервисная система *UMIX* и универсальный *PDH/SDH*

Мультиплексор *FOX 515* транспортной сети систем связи филиала ОАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Центра (1)

Шевченко В. В. Системный подход к вопросам оценки технического состояния электрооборудования энергосистем Украины (1)

Чичёв С. И. Информационно-технологические системы филиала ОАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Центра (2)

Кривов Ю. Н., Манин А. В., Москалёва О. А., Фомичёв В. В. Особенности регулирования реактивной мощности статического компенсатора на базе магнито-вентильных элементов . . . (2)

Гречёв А. С. О расширении основных понятий теории надежности для восстанавливаемых элементов оборудования, движущегося с большими скоростями (2)

Чичёв С. И. Единая технологическая сеть связи энергетики и ее техноценоз в филиале ОАО «ФСК-ЕЭС» — МЭС Центра (3)

Бирюлин В. И., Горлов А. Н., Спицына А. И. Обзор существующих методов испытания дизельных электроагрегатов (4)

Байда Е. И. Один из путей снижения скорости движения контактов вакуумных выключателей средних напряжений (4)

Хорошилов Н. В. Анализ норм расхода энергоресурсов в зданиях различного назначения (4)

Бирюлин В. И., Чернышёв А. С., Зуб О. С. Прогнозирование потерь электроэнергии на подстанциях (5)

Дидковский В. В., Хорошилов Н. В. Выявление основных проблем реализации энергосберегающих проектов (5)

Бирюлин В. И., Горлов А. Н., Хорошилов Н. В. Анализ энергосбережения в зданиях и сооружениях (6)

Хошмухамедов И. М., Косарева-Володько О. В. Надежность систем электроснабжения открытых горных работ (6)

Гречёва Е. И., Сафин А. Р., Шагидуллин А. В. Моделирование влияния изменения параметров электрооборудования на величину экви-

валентного сопротивления систем внутрицехового электроснабжения (7)

Брылёв А. В., Четошников Л. М. Задачи создания автоматизированной системы управления фотоветроэнергетической установкой (7)

Извекова Е. В., Чернышёва Д. В. Выбор оптимальной трассы прохождения воздушной линии в системе электроснабжения (7)

Гринкруг М. С., Гордин С. А. Экономическое обоснование выбора параметров элементов сетей электроснабжения (8)

Бирюлин В. И., Горлов А. Н., Ларин О. М., Хорошилов Н. В. Формирование комплекса показателей для оценки эффективности информационной системы управления энергосбережением (8)

Беляев А. Н., Смоловик С. В., Газизова М. И. Вопросы применения управляемых шунтирующих реакторов на транзитной электропередаче класса 500 кВ (8)

Бирюлин В. И., Ларин О. М., Хорошилов Н. В. Математическая модель оптимизации системы электроснабжения промышленного предприятия с целью сокращения потерь электроэнергии (8)

Сотников В. В., Камаев В. В. Сравнительный анализ современных видов воздушных линий электропередачи и перспективы их развития . . . (9)

Чернышева Д. В. Ухудшение качества электроэнергии и энергоэффективность в системах электроснабжения (9)

Куделина Д. В. Повышение энергоэффективности и снижение энергоёмкости энергетики России (10)

Бирюлин В. И., Куделина Д. В. Оценка эффективности региональной энергетики на примере Курской области (10)

Чичёв С. И. Автоматизация электрических сетей 6—220 кВ ОАО «Московская объединённая электросетевая компания» (10)

Клевцова М. Г., Сергеев С. А. Энергосбережение как направление энергоэффективной экономики (11)

Батарев Г. А., Гайдаш Н. М., Мальцев В. Н., Мальцев В. В. Энергосбережение на транспорте . . . (11)

Чичёв С. И. Системная технология структурного анализа и проектирования перспективной цифровой подстанции 220 кВ и выше (11)

- Хорошилов Н. В., Горлов А. Н. Особенности структуры энергетического хозяйства промышленного предприятия (12)
- Бирюлин В. И., Сергеев С. А., Горлов А. Н., Хорошилов Н. В., Ларин О. М. Анализ современного состояния исследований и разработок в области обеспечения потребления тепла зданиями и сооружениями от возобновляемых источников энергии в мире. (12)

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Грачёв А. С. Экспоненциальный закон распределения случайных величин в теории надежности систем, движущихся с большими скоростями (1)
- Смоловик С. В. Построение схем замещения синхронной машины на основе обращения матриц индуктивных сопротивлений. (1)
- Наний В. В., Дунев А. А. Зависимость вращающего момента от реального угла нагрузки двигателя с катящимся ротором (3)
- Наний В. В., Егоров А. В. Сравнение мотор-редукторов с высокомоментным двигателем для безредукторного электропривода (3)
- Грачёв А. С. Случайные величины и их распределения в теории надежности объектов, движущихся со скоростями, приближающимися к скорости света (3)
- Грачёва Е. И., Рыбакова А. В., Шагидуллин А. В. Расчетно-экспериментальное исследование сопротивлений контактных систем автоматических выключателей (3)
- Грачёв А. С. Вероятностное биномиальное распределение в теории надежности объектов, движущихся со световыми скоростями (4)
- Манин А. В., Юдин В. В., Кривов Ю. Н., Москалёва О. А. Энергетический анализ электрических цепей (5)
- Грачёв А. С. Соотношение затрат времени и достигнутых результатов в теории надежности объектов, движущихся со световыми скоростями (5)
- Плесконос Л. В., Кудинов А. С. Определение значений параметров двухполюсников по результатам косвенных совокупных измерений. (6)
- Грачёв А. С. Распределение Пуассона в теории надежности объектов, движущихся со световыми скоростями (7)
- Харечко Ю. В. Анализ терминологических ошибок ГОСТ Р МЭК 60050—482, являющегося национальной версией части 482 Международного электротехнического словаря (7)
- Харечко Ю. В. Ток замыкания на землю. (8)

- Харечко Ю. В. Ток утечки (8)
- Грачёва Е. И., Рыбакова А. В., Шагидуллин А. В. Разработка моделей оценки функциональных параметров низковольтных аппаратов (8)
- Грачёв А. С. Распределения Вейбулла, Коши в теории надежности объектов, движущихся со световыми скоростями (8)
- Харечко Ю. В. Анализ ошибок ГОСТ 31612, распространяющегося на защитные устройства для рудников (9)
- Харечко Ю. В. Уточнение требований к типам системного заземления TN-S, TN-C-S, TN-C, TT, IT (10)

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Барзыкина Г. А. Организационные аспекты проведения энергоаудита. (1)
- Харечко Ю. В. Уточнение понятий «система распределения электроэнергии» и «тип системного заземления». (1)
- Чернышёва Д. В. Влияние несинусоидальности напряжения и тока на элементы системы электроснабжения. (1)
- Харечко Ю. В. Основные понятия стандарта МЭК 61140 (2)
- Харечко Ю. В. Основополагающее правило защиты от поражения электрическим током (3)
- Харечко Ю. В. Требования стандарта МЭК 61140 к защитным мерам предосторожности (3)
- Бирюлин В. И., Дидковский В. В., Горлов Н. В. Выявление основных проблем реализации энергосберегающих проектов (3)
- Харечко Ю. В. Требования стандарта МЭК 61140 к мерам защиты. (4)
- Бирюлин В. И., Алябьев В. Н. Алгоритм расчета статической устойчивости параллельной работы дизельной электростанции с сетью. (4)
- Михайлова М. Ю., Виноградов А. А., Реутова И. П. Анализ предложений электронных счетчиков на рынке Белгородской области (4)
- Харечко Ю. В. Требования стандарта МЭК 61140 к координации защитных мер предосторожности, применяемых в электрическом оборудовании и установках (5)
- Грачёва Е. И., Шагидуллин А. В., Рыбакова А. В. Особенности компоновки и технические характеристики оборудования систем внутрицехового электроснабжения (5)
- Филонович А. В., Бирюлин В. И., Гайдаш Н. М. Повышение энергоэффективности зданий и сооружений. (6)

- Алябьев В. Н., Горлов А. Н., Хорошилов Н. В. Создание основных алгоритмов для работы информационной системы управления энергопотреблением (6)
- Грчёва Е. И., Сафин А. Р. Некоторые аспекты энергоанализа основных энергетических показателей России и Германии (6)
- Бирюлин В. И., Горлов А. Н., Хорошилов Н. В. Оценка энергоэффективности зданий и сооружений (7)
- Коровкина Н. П., Кобринец В. П., Пустовалова Н. Н. Методы энергосбережения в условиях промышленных предприятий (8)
- Батарев Г. А., Гайдаш Н. М., Мальцев В. Н., Мальцев В. В. К вопросу энергосбережения и энергоэффективности многоквартирных зданий (9)
- Барзыкина Г. А. Методические аспекты проведения энергетического обследования (9)
- Маслов Е. И., Горлов А. Н., Извекова Е. В. Разработка методики оценки конкурентоспособности программного обеспечения, предназначенного для управления энергопотреблением в зданиях и сооружениях (9)
- Ларин О. М., Филатов Е. А. Формирование множества критериев оценки управленческих решений, принимаемых экспертной системой энергетического менеджмента, с учетом технико-экономических показателей системы электроснабжения (9)
- Харечко Ю. В. О проекте ГОСТ IEC 60038 «Стандартные напряжения МЭК» (11)
- Харечко Ю. В. О проекте ГОСТ IEC 60449 «Диапазоны напряжений для электрических установок зданий» (12)
- Селезнёв Ю. Н., Губанов В. С., Хорошилова Л. В. Постановка задачи проектирования протяжного инструмента с позиции уменьшения энергоёмкости процесса протягивания (12)
- Клевцова М. Г., Клевцов С. М., Сергеев С. А. Кластерный анализ направлений энергосбережения региона (12)
- Бирюлин В. И., Хорошилов Н. В., Ларин О. М., Горлов А. Н. Принятие решения в области энергосбережения на промышленных предприятиях (12)

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Казанцев А. А., Косорлуков И. А. Жидкометаллический токоограничитель (1)

- Шилин А. Н., Шилин А. А., Журавлёв А. В. Система распознавания аварийных режимов воздушных линий электропередачи (2)
- Нефедьев А. И. Емкостный делитель высокого напряжения. (2)
- Малиновский А. К. Повышение эффективности предохранительного торможения шахтных подъемных машин. (3)
- Кувшинов Г. Е., Себто Ю. Г., Красковский М. В., Дрюкова А. В., Кравцов П. А. Устройство для подключения управляемого однофазного выпрямителя напряжения к источнику переменного тока (4)
- Волкова О. Г. Измерение температуры поверхности разрывных контактов (4)
- Шилин А. Н., Рыбкина И. Ю. Цифровое моделирование линий с распределенными параметрами с помощью сигнальных графов (5)
- Горлов А. Н., Хорошилов Н. В., Чернышева Д. В. Внедрение энергетического менеджмента на промышленных предприятиях. (5)
- Алябьев В. Н., Евдокимова Е. В. Учет тепловых процессов в синхронном генераторе (5)
- Четошников Л. М., Смоленцев Н. И., Четошников С. А., Смоленцев А. Н. Снижение колебаний энергии в локальных сетях с распределенной генерацией (5)
- Инаходова Л. М., Казанцев А. А. Исследование силового трансформатора с аморфным магнитопроводом (5)
- Грчёв А. С. Показатели долговечности элементов оборудования, движущегося с большими скоростями (6)
- Алябьев В. Н., Чернышёв А. С. Математическая модель для расчета динамических характеристик трехфазных асинхронных машин в режиме двигателя (6)
- Малиновский А. К., Воронко Е. И. Обзор и анализ существующих схем динамического торможения с самовозбуждением асинхронных машин с фазным ротором (6)
- Манин, А. В., Кривов, Ю. Н., Юдин В. В. К вопросу о моделировании процессов регулирования мощности потребителей (7)
- Батарев Г. А., Сергеев С. А. Производство энергии из отходов с использованием низкотемпературной плазмы. (7)
- Сошинов А. Г., Титов Д. Е. Оценка возможности использования систем мониторинга гололедных нагрузок воздушной линии электропередачи в электротяговых сетях (7)
- Гречко Н. В. Влияние геометрических соотношений зубцовой зоны якоря на параметры

вентильного генератора индукторного типа с совмещенными обмотками. (8)

Батарев Г.А., Гайдаш Н.М., Мальцев В.Н., Мальцев В.В. Отходы сельскохозяйственного производства — перспективный возобновляемый источник для производства энергии (8)

Бирюлин В.И. Аналитическое представление зависимости производительности труда от уровня освещенности (9)

Бирюлин В.И., Евдокимова Е.В. Учет тепловых процессов в синхронном генераторе (9)

Ларин О.М., Алябьев В.Н. Исследование изменения светового потока газоразрядных ламп при отклонении напряжения в сети (9)

Беляев А.Н., Смоловик С.В., Газизова М.И. Влияние быстродействия управляемого шунтирующего реактора на переходные процессы электроэнергетической системы при малых и конечных возмущениях. (10)

Хорошилов Н.В., Бирюлин В.И., Горлов А.Н., Дидковский В.В. Защита трехфазной электрической сети с нулевым проводом от несимметричных режимов (11)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Бирюлин В.И., Хорошилов Н.В., Ларин О.М., Горлов А.Н., Чернышёва Д.В., Милых В.И. Программный комплекс информационных систем мониторинга и управления энергопотреблением в зданиях и сооружениях. (2)

Бирюлин В.И., Ларин О.М., Хорошилов Н.В. Особенности и методологические принципы разработки человеко-машинных систем энергетического менеджмента на промышленных предприятиях. (3)

Шилин А.А., Доронина О.И. Методика определения координат установки датчиков аварийных режимов воздушных линий. (5)

Грачёва Е.И., Сафин А.Р. Расчет вероятности безотказной работы и контактного сопротив-

ления низковольтных аппаратов с использованием программы *Matlab-Simulink*. (6)

Грачёва Е.И., Сафин А.Р., Шагидуллин А.В. Моделирование оценки погрешности расчета эквивалентных сопротивлений цеховых сетей с использованием метода статистических испытаний. (9)

Филонович А.В., Филатов Е.А. Матричное моделирование схемы электрической сети (9)

Чичёв С.И. Оборудование информационного взаимодействия цифровой подстанции 220 кВ и выше. (9)

Бирюлин В.И., Сергеев С.А., Горлов А.Н., Хорошилов Н.В., Ларин О.М. Механизмы оценки риска нарушения процессов обеспечения зданий и сооружений теплом и электроэнергией от возобновляемых источников энергии. . . (10)

Хорошилов Н.В., Невинчанный В.В. Разработка структурных схем информационных систем мониторинга и управления энергопотреблением в зданиях и сооружениях (10)

Горлов А.Н., Хорошилов Н.В. Оценка эффективности программного комплекса систем мониторинга и управления энергопотреблением в зданиях и сооружениях в сравнении с современным научно-техническим уровнем . . (11)

Бирюлин В.И., Куделина Д.В., Агibalов С.В., Обровская Н.В. Создание методик оценки риска нарушения процессов обеспечения потребителей промышленных предприятий теплом и электроэнергией от возобновляемых источников энергии (11)

Грачёва Е.И., Сафин А.Р., Шагидуллин А.В. Моделирование параметров надежности элементов цеховых сетей (11)

Проскурина О.Н., Сутарина С.Н. Моделирование режимов работы асинхронных двигателей с использованием нейронных сетей (12)