

# Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2014 году

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	№ стр. журнала	Процессы в бесконтактных магнитоэлектрических генераторах при коротком замыкании <i>Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е.</i>	№ стр. журнала
Проблемы развития электроэнергетики <i>Дьяков А.Ф., Молодюк В.В.</i>	3 2	Эквиваленты нагрузки для источников питания <i>Щербаков А.В.</i>	3 18
Развитие Единой энергетической системы России до 2020 года <i>Агеева Е.В., Гладышева Т.Л., Мягкова Е.С., Полудницын П.Ю., Сердюкова Е.А., Чемоданов В.И.</i>	4 2	Схемы регенерации элегаза из высоковольтных аппаратов <i>Мазурин И.М., Паянен Р.И.</i>	3 24
<b>МИРОВОЙ ОПЫТ</b>		Влияние количества фаз статора на нагрев электродвигателя <i>Логачева А.Г., Вафин Ш.И., Мисбахов Р.Ш., Гуреев В.М.</i>	3 28
Современные тенденции в развитии нормативно-технической базы обеспечения надежного функционирования и развития энергосистем за рубежом <i>Кучеров Ю.Н., Федоров Ю.Г.</i>	1 2	Модель виртуального генератора как инструмент управления локальной активно-адаптивной сетью на основе критерия минимизации вредных выбросов в атмосферу <i>Журавлев В.С., Осика Л.К.</i>	4 8
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ</b>		Алгоритм анализа повреждаемости силовых трансформаторов и примеры его реализации <i>Давиденко И.В., Овчинников К.В.</i>	4 13
Интеллектуальные технологии противоаварийного управления электроэнергетическими системами <i>Воропай Н.И., Ефимов Д.Н., Курбацкий В.Г., Панасецкий Д.А., Томин Н.В.</i>	1 13	Расчет надежности воздушных линий электропередачи с учетом влияния погодных условий <i>Шилин А.Н., Доронина О.И.</i>	4 18
Работа двенадцатипульсных выпрямителей с учетом несимметрии и несинусоидальности питающих напряжений <i>Барина Е.А., Стрельникова Д.М., Вильбергер М.Е., Мятёж А.В.</i>	1 16	Моделирование силовых гибридных фильтров с целью оптимизации параметров (активной части) <i>Буре И.Г., Киселев М.Н., Козырьков А.Ю.</i>	4 23
Применение модульных многоуровневых преобразователей для улучшения качества электроэнергии в точке присоединения резкопеременной нагрузки <i>Дроздов А.В., Киселев А.Н., Матинян А.М.</i>	1 19	Подходы к оценке возможности обеспечения надежного электроснабжения потребителей за счет строительства объектов в распределенной генерации <i>Илюшин П.В., Кучеров Ю.Н.</i>	5 2
Повышение точности преобразования координат в геоинформационных системах мониторинга электросетевых объектов <i>Мисриханов М.Ш., Ефанов Д.Е., Филимонов А.В.</i>	2 2	Нормирование и расчет магнитных полей при проектировании воздушных и кабельных линий электропередачи <i>Абдурахманов А.М., Зимин К.А., Рубцова Н.Б., Рябченко В.Н., Токарский А.Ю.</i>	5 8
Моделирование газоразрядного промежутка как элемента электрической цепи с помощью схем замещения полупроводниковых элементов <i>Адамьян Ю.Э.</i>	2 7	Витковые замыкания в обмотках управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов <i>Долгополов А.Г., Евдокунин Г.А., Карпов А.С.</i>	5 17
Программный комплекс для пространственного моделирования электромагнитного поля, создаваемого высоковольтными ЛЭП <i>Сивяков Б.К., Аврясова О.С.</i>	2 14	Влияние высших гармонических составляющих напряжений на режимные параметры частотно-управляемой асинхронной машины двойного питания ветроэлектрической установки <i>Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г.</i>	5 23
Расчетно-теоретическая проверка стойкости трансформаторов с короткими замыканиями <i>Лазарев В.И., Лазарев И.В.</i>	2 18	Ленточные представления цепей Маркова при анализе надежности электроэнергетических систем <i>Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i>	6 2
Определение границ основного и расширенного диапазонов частот вертикальной составляющей периодической нагрузки на проводе <i>Трофимов С.В.</i>	2 23	Нейрокомпьютерная система распознавания аварийных режимов воздушной линии электропередачи <i>Шилин А.Н., Шилин А.А.</i>	6 8
Использование метода упорядоченных диаграмм для выбора мощности компенсирующего устройства <i>Вырвичикова Ю.С., Соляков О.В., Степанов В.П., Танаев А.К.</i>	2 28	Предвключенное положение как фактор надежности быстродействующих выключателей <i>Мурадов Э.Ш., Грицук А.А.</i>	6 15
Формирование системы оценки технического состояния оборудования подстанций на основе методов нечеткой логики <i>Хальясмаа А.И., Дмитриев С.А., Кокин С.Е.</i>	3 10	Определение места повреждения в линии электропередачи постоянного тока <i>Иванова Е.А.</i>	6 21

Оптимальные законы управления тяговыми асинхронными электродвигателями <i>Овсянников Е.М., Гайтова Т.Б., Полякова В.Н.</i>	№ стр. журнала 6 28	Осевые усилия в элементах активной части силового трансформатора при запрессовке обмоток, изменении температуры и влагосодержания изоляционных материалов <i>Лазарев И.В.</i>	№ стр. журнала 5 38
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>		Изменение показателей изоляции и трансформаторного масла в процессе длительной эксплуатации силовых трансформаторов и автотрансформаторов <i>Комаров В.Б., Львова М.М.</i>	5 44
Тепловизионная диагностика технического состояния электрооборудования <i>Трошин В.В.</i>	1 24	Мероприятия технического обслуживания силовых трансформаторов <i>Давиденко И.В., Халикова Е.Д.</i>	6 33
Принцип работы устройств защиты электроустановок от дуговых замыканий <i>Монаков В.К., Кудрявцев Д.Ю., Козырев А.А.</i>	1 28	Повышение эффективности электропривода переменного тока <i>Кузнецов В.И.</i>	6 38
Физические процессы образования гололедных отложений на проводах воздушных линий электропередачи <i>Титов Д.Е.</i>	1 31	Парадокс энергосервиса <i>Семенов С.А.</i>	6 40
Разработка методики расчета нестационарных тепловых процессов при несинусоидальных режимах систем электроснабжения <i>Гапиров Р.А., Осипов Д.С., Еремин Е.Н.</i>	1 35	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Совершенствование модели расчета надежности высоковольтных выключателей <i>Назарычев А.Н., Сулыненков И.Н.</i>	1 41	Быстродействующий автоматический выключатель для повышения электробезопасности городского электротранспорта <i>Мурадов Э.Ш.</i>	1 48
Применение магнитного неразрушающего контроля для оценки технического состояния проводов и грозотросов воздушных линий электропередачи <i>Волоховский В.Ю., Воронцов А.Н., Сухоруков В.В., Цуканов В.В.</i>	2 31	Высоковольтный тиристорный вентиль для электродинамических испытаний силовых трансформаторов <i>Кувшинов А.А., Хреников А.Ю.</i>	2 42
Анализ причин утренних отключений ВЛ 110 кВ <i>Боровицкий В.Г., Овсянников А.Г.</i>	2 38	Регулятор нечеткой логики для управления реактивной мощностью и напряжением в сетях распределенной генерации <i>Гулиев Г.Б., Рахманов Н.Р.</i>	2 47
Поиск дефектов в изоляции силовых трансформаторов при испытании повышенным напряжением <i>Жуков А.А., Корнев М.Б., Цветаев С.К.</i>	3 33	Выбор хода контактов для одноразрывных вакуумных выключателей класса С1 <i>Рыльская Л.А.</i>	3 40
Коэффициент рекуперации – основной показатель энергетической эффективности обкаточно-тормозных стендов <i>Чикунев Ю.М., Чикунев А.М.</i>	3 36	Электронагревательные аппараты газораспределительных станций <i>Сидельников И.И., Городилов А.А.</i>	3 47
Система диагностического мониторинга технического состояния трансформатора дуговой сталеплавильной печи <i>Карандаев А.С., Евдокимов С.А., Храмшин В.Р., Сарлыбаев А.А.</i>	4 27	Свертывание контакта вакуумного выключателя <i>Слободян С.М.</i>	4 49
Расчет наведенных напряжений на проводах ВЛ высокого напряжения <i>Колечицкий Е.С., Харламова Ю.А.</i>	4 34	Регулировочные характеристики тиристорного преобразователя напряжения в четырехпроводной системе рыбопромыслового электрооборудования <i>Матафонова Е.П.</i>	5 50
Методика контроля межкабельной переходной помехи в электротехнических каналах кабельных систем <i>Аббасова Т.С., Аббасов Э.М.</i>	4 40	Стабилизатор трехфазного синусоидального напряжения трансформаторной подстанции с утилизацией энергии потерь <i>Климаш В.С., Гнедин П.А.</i>	6 41
Кабельная линия в системе погружного нефтедобывающего комплекса <i>Месенжник Я.З.</i>	4 44	Расчёт ёмкости входного конденсатора автономного инвертора напряжения. <i>Кувшинов Г.А., Красковский М.В.</i>	6 46
Эксплуатация и техническое обслуживание трансформаторов с длительным сроком службы <i>Долин А.П.</i>	5 29	<b>В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ</b>	
Снятие вебер-амперных характеристик шунтирующих реакторов <i>Чуев В.М.</i>	5 35	Проблема метрологического обеспечения релейной защиты <i>Гуревич В.И.</i>	3 51