

Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2011 году

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	№ стр. журнала	Высшие гармоники как индикатор геомагнитно-индуцированных токов <i>Сивоконь В.П., Сероветников А.С., Писарев А.В.</i>	№ стр. журнала
Перспективы применения газоизолированных линий в современных электропередачах высокого и сверхвысокого напряжения <i>Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i>	1 2	Учет особенностей объектов распределенной генерации при выборе алгоритмов противоаварийного управления в распределительных сетях <i>Илюшин П.В.</i>	3 30
Технология векторной регистрации параметров и ее применение для управления режимами ЕЭС России <i>Куликов Ю.А.</i>	2 2	Экспериментальные исследования поведения металлических и полимерных элементов кабелей в условиях многофакторного воздействия <i>Месенжник Я.З.</i>	4 19
Инновационная электроэнергетика – 21. Технологические тенденции развития энергетики. <i>Бушуев В.В.</i>	3 2	Методологический подход к анализу несимметричного двухфазного асинхронного электродвигателя <i>Ковалев Б.Ф.</i>	4 27
Электроэнергетика России. Состояние и проблемы развития <i>Нигматулин Б.И.</i>	4 2	Интеллектуальная активно-адаптивная электрическая сеть: мониторинг для наполнения отраслевой геоинформационной системы <i>Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i>	4 38
Инновационные направления развития электроэнергетики России <i>Воропай Н.И., Подковальников С.В., Стенников В.А., Труфанов В.В.</i>	4 13	К определению параметров схем замещения трансформаторов в системах мониторинга и диагностики <i>Цфасман Г.М., Мордкович А.Г.</i>	5 2
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ			
К вопросу о влиянии многофакторного воздействия на электротехнические материалы и кабельные изделия <i>Месенжник Я.З.</i>	1 10	Алгоритм синтеза клапанного электромагнита постоянного напряжения Минимальной установочной площади <i>Приказчиков А.В.</i>	5 6
Математические аспекты определения параметров схем замещения двухобмоточных и трехобмоточных силовых трансформаторов <i>Смирнов И.Н., Поздеев Н.Д., Бабарушкин В.А., Алюнов А.Н.</i>	1 18	Индуктивность секционированного тороида с каркасом кругового сечения <i>Кувшинов Г.Е., Соловьев Д.Б.</i>	5 10
Определение запасов режимных параметров электроэнергетической системы на основе спектральной теории чувствительности <i>Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i>	2 6	Самоорганизующееся оптимальное управление с элементами искусственного интеллекта для сложных электроэнергетических объектов <i>Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i>	5 14
Исследования перенапряжений при коммутации силовых шунтирующих реакторов <i>Овсянников А.Г., Шиллер О.Ю.</i>	2 11	Методы борьбы с обледенением ЛЭП: перспективы и преимущества новых супергидрофобных покрытий <i>Бойнович Л.Б., Емельяненко А.М.</i>	6 2
Изменение собственной индуктивности обмотки якоря в двигателе постоянного тока с вентильно-механической коммутацией <i>Галян Э.Т.</i>	2 15	Локальные частоты единой энергосистемы и их стабилизация по всемирному времени <i>Ольшванг М.В., Шитов В.А.</i>	6 9
Развитая шумовая излучающая модель электроэнергетического оборудования <i>Клоков В.В., Лосев В.Л., Попович А.Б., Силин Н.В., Швердин Д.Г.</i>	2 19	Требования к разгрузке при вынужденном отделении от сети электростанции с собственными нуждами и нагрузкой на напряжении 6-10 кВ <i>Илюшин П.В.</i>	6 18
ОБОРУДОВАНИЕ			
Моделирование переходных процессов в цепях дифференциальной защиты генератора <i>Глазырин В.Е., Осинцев А.А.</i>	3 9	Оптико-электронный трансформатор тока, основанный на использовании магнитооптического эффекта Фарадея <i>Абрамович Л.Ю., Ловчий И.Л., Остапенко Е.И.</i>	1 22
Математическая модель для исследования магнитной цепи индукционного преобразователя тока <i>Багдасарян М.К.</i>	3 14	Тяговые двигатели на постоянных магнитах в электроприводе <i>Бербиренко И.А., Лохнин В.В.</i>	1 27
Анализ и синтез системы прямого управления моментом тягового асинхронного электродвигателя <i>Овсянников Е.М., Нгуен Куанг Тхиеу</i>	3 18	Переключаемая установка поперечной емкостной компенсации в тяговых сетях переменного тока <i>Герман Л.А., Серебряков А.С., Дулепов Д.Е.</i>	3 35
Электрические реакторы производства ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД». Шунтирующие реакторы <i>Сагиров А.Н.</i>	3 22	Станция диагностирования двигателей переменного тока <i>Буртовой В.А., Ткаченко Г.И., Мохнатый А.В., Хижняк В.Я.</i>	3 41

	№ стр. журнала		№ стр. журнала
Оптико-электронная система регистрации высококачественных перенапряжений <i>Арутюнов В.А., Ивакин В.Н., Якубович А.А.</i>	4 40	Анализ эффекта снижения потерь в линиях электропередачи при регулировании напряжения по данным оперативного измерительного комплекса <i>Шаров Ю.В., Кравец Д.А., Гаджиев М.Г., Афанасьев Д.А.</i>	5 18
Термосифонные и адсорбционные фильтры <i>Адилов С.Г.</i>	5 32	Бездуговые испытания высоковольтного маслонаполненного электро-оборудования на взрывобезопасность <i>Дарьян Л.А., Козлов А.В., Поварешкин М.Н., Полищук В.П., Шурупов А.В.</i>	5 23
Комплекс оборудования для защиты сетей 6-35 кВ от однофазных замыканий на землю <i>Ширинская И.В.</i>	5 34	Примеры применения приборов и оборудования электроизмерительной лаборатории при поиске повреждений кабельных линий <i>Потийчук В.Я., Чурсин С.В.</i>	5 28
Перспективы создания помехоустойчивого статического компенсатора реактивной мощности на основе вакуумных ключевых электронных приборов <i>Переводчиков В.И., Щербаков А.В., Трухачев И.М., Матвеев Н.В.</i>	5 41	Аварийность высоковольтных измерительных трансформаторов тока и напряжения в электрических сетях 110-750 кВ и мероприятия по ее снижению <i>Хренников А.Ю., Батяев Ю.В., Мажурин Р.В.</i>	6 44
Высоковольтная система подавления помех для схем испытаний шунтирующих реакторов <i>Заморников М.И., Туркот В.А., Филиппов А.А.</i>	6 36	Оценка стохастической живучести скользящего токосъема <i>Деева В.С., Слободян М.С., Слободян С.М.</i>	6 47
Энергосберегающий, экологически чистый, безэлектродный светильник с СВЧ возбуждением <i>Переводчиков В.И., Щербаков А.В., Бондаренко С.М., Жидков Р.А., Александрова О.Ю., Ефанов М.М.</i>	6 40		
		ТЕХНОЛОГИЯ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		Применение современных инновационных методов обработки при изготовлении деталей трансформаторов <i>Высоцкий А.В., Кузнецов П.К.</i>	1 42
Методика выбора ветроэнергетических установок малой мощности <i>Обухов С.Г., Сурков М.А., Хошнау З.П.</i>	2 25	РАСЧЕТЫ	
Расчет допустимого тока в металлическом экране при двойном коротком замыкании с учетом барьерных слоев около экрана <i>Холодный С.Д., Холодный Д.С.</i>	2 31	Расчет пуска асинхронного двигателя с учетом изменения параметров ротора <i>Пастухов В.В., Корнеев К.В.</i>	5 45
		ЭКОНОМИКА	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		О стоимости электроэнергии угольных ТЭС для потребителей России, Германии и США <i>Нигматулин Б.И.</i>	6 28
Интерпретация результатов хроматографического анализа газообразных продуктов разложения трансформаторных масел при воздействии ультразвуковой кавитации <i>Дарьян Л.А.</i>	1 29	О стоимостных показателях оборудования <i>Кощеев Л.А., Балыбердин Л.Л., Шлайфштейн В.А.</i>	6 33
Стойкость к отказу высоковольтного оборудования в условиях эксплуатации <i>Вдовико В.П.</i>	1 36	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Анализ результатов расчетов эффективности работы гасителей вибрации ГПГ-1,6-11-350, ГПГ-1,6-11-450, ГПГ-11-550 на образце провода АС 120/19 <i>Трофимов С.В.</i>	2 34	Повышение качества энергии в сетях электропитания потребителей <i>Богачев В.С.</i>	1 47
Оптимизация сечения провода в протяженных линиях электропередачи 0,4 кВ с распределенной нагрузкой <i>Галимова А.А.</i>	2 41	В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ	
Критерии выбора и проверки сечения токоведущих жил кабелей до 1 кВ с точки зрения пожарной безопасности <i>Буре И.Г., Хевсуриани И.М., Маслов А.В.</i>	3 47	Неизбежны ли техногенные аварии? К технико-физическому анализу аварии на Саяно-Шушенской ГЭС <i>Каганов В.И.</i>	2 44
Молниезащита ВЛ 150-220 кВ с использованием традиционных и альтернативных методов <i>Халилов Ф.Х., Хохлов Г.Г.</i>	4 45	Перечень конференций в области энергетики и электротехники в 2011 году (май-сентябрь)	2 51
Мониторинг диагностика и управление остаточным ресурсом комплекса высоковольтного энергетического оборудования <i>Ботов С.В., Русов В.А., Белов С.И.</i>	4 49	Ассоциация ТРАВЭК – двадцать лет в строю	3 27