

Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2016 году

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	№ стр. журнала	Об истинных соотношениях в триадах векторов, используемых для описания электрических и магнитных полей Чуев А.С.	№ стр. журнала
Развитие региональных энергообъединений и их интеграция в глобальную электрическую сеть Баринов В.А., Исаев В.А., Лисицын Н.В., Маневич А.С., Мурачев А.С.	3 2	Расчет напряженности плоскомеридианного электрического поля на оси вращения как функции напряженности аналогичного плоскопараллельного поля Острейко В.Н.	2 28
Инновационное развитие электроэнергетики России Бушуев В.В., Кучеров Ю.Н.	4 2	Защита с упреждающими функциями для трансформатора Смирнов И.Н., Булычев А.В., Алюнов А.Н., Бабарушкин В.А.	2 31
Перспективные направления развития высоковольтного электротехнического оборудования для электроэнергетики Макаревич Л.В., Ковалев В.Д., Борин В.Н.	6 2	Исследование влияния действия магнитного поля для дросселей facts-устройств на ограждающие металлоконструкции Маннанов Э.Р., Балабанов М.С.	3 8
Актуальные проблемы надежности и качества электроснабжения электроустановок зданий и сооружений Яковлев Г.Н.	6 8	Анализ эффективности вариантов систем защиты измерительных трансформаторов напряжения сети генераторного напряжения электрических станций Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Старшинов В.А.	3 12
О возможностях расширения сферы применения национальных стандартов в электроэнергетике в связи с принятием Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» Кучеров Ю.Н., Березовский П.К., Федоров Ю.Г., Самков В.М., Иванов В.В.	6 11	Способ измерения контроля сопротивления изоляции автономных объектов с двухпроводной системой питания Высоцкий В.Е., Новикова А.П.	3 17
Управление электроэнергетической безопасностью Азербайджана для среднесрочных и долгосрочных периодов на основе нечеткого логического вывода Насибов В.Х.	6 2	Потери на вихревые токи в магнитах ротора генератора аварийного динамического торможения Приступ А.Г., Корнеев В.В.	3 21
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ			
Мультиресурсные системы энергоснабжения: новая парадигма, интеллектуальные технические решения и технологии Могиленко А.В., Павлюченко Д.А.	1 2	Дисконтированные затраты в условиях неопределенности исходных данных на примере выбора конструкции фаз воздушных линий сверхвысокого напряжения Дзюба А.А., Пельымский В.Л., Тамазов А.И.	4 6
Некоторые технические и экологические аспекты применения накопителей электроэнергии в энергетике Путилов В.Я., Шульга Р.Н.	1 6	Исследование однопроводной резонансной системы передачи электрической энергии Руцкой А.С., Моисеев М.В.	4 14
Компенсация реактивного тока прямой последовательности и тока обратной последовательности с помощью СТК и АФКУ Матинян А.М.	1 12	Исследование статических и динамических характеристик гидроагрегатов малых ГЭС Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г., Мусаев М.М.	4 17
Теория трансформаторов. Уравнение мощности и постоянная Арнольда двухобмоточного трансформатора Шкурюпат И.А.	1 17	Особенности противоаварийного управления при аварийных дефицитах мощности в автономных энергосистемах Илюшин П.В.	5 2
Численное моделирование в системах нагрева вращением Маннанов Э.Р., Муратов А.А., Галунин С.А.	1 20	Сравнительный анализ быстродействия алгоритмов топологических методов расчета надежности электрических сетей Шилин А.Н., Доронина О.И., Проскуряков С.С.	5 12
О специальном воздействии на систему возбуждения автономно работающих генераторов при больших набросах нагрузки Илюшин П.В., Гуревич Ю.Е.	2 2	Переходные процессы в электропередаче с ФПУ при ступенчатом фазовом регулировании Стельмаков В.Н.	5 19
Влияние геомагнитной активности на мощность намагничивания силовых трансформаторов электрических сетей Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н.	2 8	Насыщение магнитной системы силового однофазного автотрансформатора квазипостоянными токами Вахнина В.В., Шаповалов В.А., Кузнецов В.Н., Самолина О.В., Кабанов А.А.	5 28
Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования аварий воздушных линий электропередачи в гололедный период Шилин А.Н., Шилин А.А., Дементьев С.С.	2 15	Электромагнитное воздействие двух воздушных линий трехцепной линии на третью линию Сыропятов Е.С.	6 29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	№ стр. журнала	Особенности электромагнитных процессов в бесконтактном двигателе постоянного тока с коммутацией обмотки двумя тиристорами Гридин В.М.	№ стр. журнала
Анализ изменения потерь холостого хода трансформаторов в эксплуатации Давиденко И.В., Овчинников К.В.	1 26	Принцип действия комбинированного экрана асинхронного двигателя Сотников В.В.	4 22
Регистрация частичных разрядов в комплектных распределительных элегазовых устройствах Марюшко Е.А., Овсянников А.Г.	1 31	Классификация вакуумных дугогасительных камер выключателей среднего напряжения Гилев А.А., Поплавский В.В.	4 28
Перенапряжения, создаваемые в процессе коммутации шунтирующего реактора высоковольтным элегазовым выключателем Черноскутов Д.В., Черных И.В.	1 36	Электрооптические кабели для питания погружных насосов Корякин А.Г., Ларин Ю.Т., Месенжник Я.З.	5 40
Повышение надежности оборудования электрических подстанций тягового электроснабжения при работе в критических режимах Луковенко А.С., Христинич Р.М.	2 36	Бесконтактный двигатель постоянного тока с несимметричной якорной обмоткой и делителем питающего напряжения Гридин В.М.	6 32
Максимальная величина ресурса потерь напряжения в сетях 6, 10 - 0,4 кВ и условия ее использования Сомов И.Я., Калашникова О.В., Волобуев С.В.	2 41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Опыт применения управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов в сетях различных классов напряжения Базылев Б.И., Зазимко К.Г., Макарова М.А., Смоловик С.В.	3 28	Проектирование модуля обратной связи лабораторного инвертора для резонансных систем Руцкой А.С., Моисеев М.В.	1 23
		ПРЕДСТАВЛЯЕМ ФИРМУ	
Подход к оценке технического состояния нефтепромыслового электросетевого оборудования Гладких Т.Д.	3 34	Многоамперные модульные разъединители постоянного напряжения ЗАО «ЗЭТО»	2 26
Комплексная диагностика мощных электродвигателей Круглова Т.Н., Ярошенко И.В., Работалов Н.Н., Мельников М.А.	4 33	Современные подходы к проведению энергетических обследований предприятий Техническая инспекция ЕЭС	2 50
Оценка концентрации растворенных газов в масле главной изоляции силовых трансформаторов по параметрам частичных разрядов Шахнин В.А., Чебрякова Ю.С.	4 39	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией – КРУЭ-1109 ООО «ЗЭТО» – Газовые Технологии»	3 26
Маркеры состояния бумажно-масляной изоляции Дарьян Л.А., Быкова А.М., Сазонов В.Н.	4 45	Повышение эффективности управления резервными источниками питания Техническая инспекция ЕЭС	3 50
Математический метод расчета электрической прочности и анализ отключающей способности высоковольтного элегазового выключателя Черноскутов Д.В., Черных И.В., Хомяков Р.А.	5 33	Измерительный трансформатор напряжения с элегазовой изоляцией – ЗНОГ-110 ЗАО «ЗЭТО»	4 26
Энергоэффективные алгоритмы управления ветроэнергетическими установками Крюков О.В.	6 41	Высоковольтное оборудование для цифровых подстанций ЗАО «ЗЭТО»	5 26
ОБОРУДОВАНИЕ		В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ	
Повторные зажигания дуги в вакуумном выключателе при отключении шунтирующих реакторов в сети 35 кВ Евдокунин Г.А., Шескин Е.Б.	1 42	Отклик на статью А.С. Чуева «Об истинных соотношениях в триадах векторов, используемых для описания электрических и магнитных полей», опубликованную в журнале ЭЛЕКТРО № 2-2016, с.22-27 Котельников С.А.	3 49
Некоторые конструкции электрических машин и аппаратов с безотходными магнитопроводами Ковалев Б.Ф.	1 48	О моделировании синхронных машин продольно-поперечного возбуждения и асинхронизированных машин Лоханин Е.К., Гараев Ю.Н., Россовский Е.Л.	5 45
Устройство контроля и передачи на верхний уровень параметров цифровых трансформаторов тока на современных цифровых подстанциях Галлиев И.Т., Скрыдлов Е.И., Радин П.С., Мажурин Р.В.	2 44	Математическая модель трансформатора, подключенного к источнику скрытой электрической энергии пространства Острейко В.Н.	6 46
Бесконтактный моментный двигатель постоянного тока с двухсекционной обмоткой Гридин В.М.	3 39		
Опыт ПАО «ВИТ» по разработке и поставке преобразовательных трансформаторов различного назначения Гура Ю.Л., Касич И.Ф., Соловьева Л.В., Кулик Р.Н., Лужнев А.И.	3 43		