

Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2015 году

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	№ стр. журнала	Демпфирование колебаний роторов частотно-управляемых синхронных машин с постоянными магнитами Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г.	№ стр. журнала
Будущие электроэнергетические системы – тенденции и проблемы Воропай Н.И., Осака А.Б.	4 2	Имитационная модель асинхронной машины с учетом электрической несимметрии и насыщения магнитной цепи Лавренев Е.О.	3 18
Проблемы развития электроэнергетики и повышение надежности энергоснабжения Дьяков А.Ф., Молодюк В.В.	4 5	Синтез математической модели асинхронного двигателя с учетом геометрии зубцовой зоны ротора Худобин К.В.	3 25
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ			
Применение фазоповоротных устройств с тиристорным управлением в электроэнергетических системах (ЭЭС) и способы повышения надежности ЭЭС Стельмаков В.Н., Тарасов А.Н., Тузов П.В.	1 2	Теоретические и экспериментальные исследования реверсивных перетоков активной мощности по системообразующей электрической сети Аверьянова К.С., Идиатулин Р.Ф., Степанов В.П., Танаев А.К.	3 31
Моделирование тонких проводников в методе конечных разностей во временной области при расчете импульсных характеристик заземлителей Куклин Д.В.	1 9	Закономерности формирования интегральной картины частичных разрядов как множества квазидетерминированных процессов Киншт Н.В., Петрунько Н.Н.	4 11
Вариации спектра тока трансформатора, подверженного воздействию геомагнитно-индуцированных токов Сероветников А.С., Сивоконь В.П.	1 15	Вспомогательное электрическое поле, определяющее напряженность плоскомеридианного поля на оси вращения криволинейных координат Острейко В.Н.	4 14
Аналитическое согласование величин положительных приращений и потерь напряжения на участке электрической сети Сомов И.Я., Калашникова О.В., Волобуев С.В.	1 19	Идентификация структуры нечеткого регулятора реактивной мощности индукционной печи Рахманов Н.Р., Гулиев Г.Б., Фархадов З.И.	4 21
Оптимальная толщина дополнительного слоя изоляции в высоковольтной конструкции двух концентрических сферических поверхностей Иванов Д.В., Острейко В.Н., Ярошенко Д.С.	1 25	Система поддержки принятия решений для управления составом агрегатов ГЭС Секретарев Ю.А., Жданович А.А., Митрофанов С.В., Панова Я.В.	4 28
Преобразование свойств реактора при замыкании его витков Слободян С.М., Ивойлов Е.В.	1 28	Особенности использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования нагрузки предприятий Родыгина С.В., Любченко В.Я.	5 18
Плоскопараллельное электрическое поле, определяющее напряженность плоскомеридианного поля на оси вращения цилиндрических координат Острейко В.Н.	2 2	Исследование режимов работы ветроэнергетической установки на базе электромагнитной трансмиссии в составе автономной системы электроснабжения Удалов С.Н., Ачитаев А.А., Юманов М.С.	5 28
Управляемые высоковольтные системы стабилизации индуктивно-емкостного типа на базе специальных насыщаемых трансформаторов и однообмоточных управляемых реакторов Зазимко К.Г., Макарова М.А., Чобан В.Б.	2 8	Анализ влияния высших гармоник мелких нелинейных потребителей на работу сети до 1000 В Ольховский В.Я., Мятёж Т.В., Няксов С.Ю.	5 32
Электрические схемы замещения трехфазных трансформаторов Шкуропат И.А.	2 11	Особенности управляемой коммутации при нормальных и аварийных режимах в электрических сетях среднего напряжения Павлюченко Д.А., Шевцов Д.Е.	5 36
Развитие систем автоматического предотвращения нарушения устойчивости энергосистемы Васильев В.В., Лизалек Н.Н.	2 20	Применение коэффициента запаса по приращению нагрузки при планировании и ведении режимов работы распределительных сетей Илюшин П.В.	5 41
Упрощенный критерий статической устойчивости электрических систем Аллаев К.Р., Мирзабаев А.М., Махмудов Т.Ф., Маххамов Т.А.	2 28	Теория трансформаторов, Уравнения и электрическая схема замещения однофазного трансформатора без стального магнитопровода Шкуропат И.А.	6 2
Автономное энергоснабжение с использованием разнородной генерации Шульга Р.Н.	3 7	О локализации внутренних коротких замыканий в обмотках силовых трансформаторов с помощью частотного анализа реакции Ларин В.С., Волков А.Ю.	6 9
Подход к выбору параметров распределенной генерации в системах электроснабжения объектов на основе мета-эвристических алгоритмов Казанов М.С., Кондратьев А.В.	3 12		6 13

Программа расчета остаточного ресурса изоляции трансформаторов по напряжению саморазряда PROSTARESYS-1 Серебряков А.С., Семенов Д.А., Дулепов Д.Е., Козьяков Д.В.	№ стр. журнала	ОБОРУДОВАНИЕ	№ стр. журнала
Анализ приоритетности контуров управления ветроэнергетической установкой Зубова Н.В., Удалов С.Н., Манусов В.З.	6 21	Мобильное устройство электроснабжения с регулируемым напряжением и перестройкой частоты Мастергази В.А., Сухов А.В., Шульга Р.Н.	1 48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ			
Повышение энергоэффективности 3-фазного автономного инвертора напряжения Кабалык Ю.С.	1 32	Мобильное устройство энергопитания для резонансных испытаний высоковольтного оборудования Мастергази В.А., Сухов А.В., Шульга Р.Н.	3 43
Измерение магнитных характеристик электрических реакторов, применяемых в преобразовательной технике Арутюнов В.А., Чуев В.М.	1 36	Токопроводы с литой изоляцией. Проблемы и решения Долин А.П., Отморский С.Г., Русов В.А., Смекалов В.В.	3 48
Контроль установившегося режима воздушных линий электропередачи в реальном времени Коченков П.С., Пелымский В.Л., Тамазов А.И.	1 36	Особенности конструкции электропечных трансформаторов при использовании установок продольной емкостной компенсации реактивной мощности Адииков С.Г., Рудаков В.В.	4 32
О степени опасности термического повреждения обмоток измерительных трансформаторов напряжения при переходных процессах в цепях генераторного напряжения электрических станций Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Старшинов В.А., Вишняков С.В.	2 33	МИРОВОЙ ОПЫТ	
Особенности диагностирования технического состояния трансформаторов Круглова Т.Н., Ярошенко И.В., Мельников М.А., Работалов Н.Н.	2 37	Изоляция воздушных линий электропередачи постоянного тока: критерии выбора и мировой опыт эксплуатации Видинеев А.В.	3 2
В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ			
Оценка расчетных потерь электроэнергии в электрических сетях, питающих специальные промышленные установки Аверьянова К.С., Гудков А.В., Кротков Е.А., Соляков О.В., Степанов В.П.	3 34	Концепция энергетического хаба Могиленко А.В., Павлюченко Д.А.	2 48
Расчет пусковых токов асинхронных электроприводов по схемам замещения Шилин А.Н., Арванитаки Н.В., Артюшенко Н.С.	3 38	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
К вопросу энергоэффективности распределительных трансформаторов Дроздов Н.В., Ларин В.С., Филиппов А.Е.	4 41	Усиление системы тягового электроснабжения участков железных дорог, электрифицированных на постоянном токе 3,3 кВ, путем перевода на переменный ток 25 кВ с реализацией схемы распределенного питания Юдина Н.Ю., Брусенцова О.Ю., Пупынин В.Н.	2 42
Диагностирование трансформаторного электрооборудования на основе экспертных моделей с нечеткой логикой Манусов В.З., Ахъев Д.С.	5 45	Разработка САПР для проектирования электрооборудования цеха на напряжении 0,4 кВ Бершадский И.А., Ковалев А.П., Зграбул А.В.	4 47
Оценка ремонтно-восстановительных работ на основе мониторинга случайного процесса эксплуатации основного оборудования станции Секретарев Ю.А., Мехтиев А.Д.	5 49	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ	
Комплексный подход к диагностике силовых трансформаторов Ермаков Е.Г., Ганул Т.В.	6 32	Повышение энергоэффективности на промышленных предприятиях при выполнении глубокой компенсации реактивной мощности Манусов В.З., Третьякова Е.С.	5 2
Прогнозирование изменчивости энергетических характеристик гидроагрегатов в процессе эксплуатации Секретарев Ю.А., Денисов К.М.	6 37	Анализ энергоэффективности организаций бюджетной сферы на основе метода анализа иерархий Павлюченко Д.А., Любченко В.Я., Васильева Н.Г.	5 8
Геоманнитный фактор надежности электроснабжения морской портовой Инфраструктуры Сивоконь В.П., Родимов Н.В., Сероветников А.С.	6 41	Повышение выработки электроэнергии в Таджикистане на основе оптимизации режимов ГЭС Секретарев Ю.А., Султонов Ш.М., Шальнев В.Г.	5 14
Проектирование и эксплуатация внутривоздушных низковольтных сетей промышленных предприятий Ионцева О.А., Анчарова Т.В.	6 45		