

# Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2009 году

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ		№ стр. журнала	№ стр. журнала
Электроэнергетика России в период кризиса Кудрявый В.В.		2	2
Технологии крупномасштабной солнечной электроэнергетики Стребков Д.С.		3	2
Компенсация реактивной мощности — актуальная задача энергосбережения Максимов А.В., Паули В.К., Бычкова М.П., Воротников Р.А.		3	7
50 лет Украинскому научно-исследовательскому, проектно- конструкторскому и технологическому институту трансформаторостроения ОАО «ВИТ» Мелешко И.Ю.		4	2
Развитие Единой национальной электрической сети в складывающихся экономических условиях Чемоданов В.И., Бобылева Н.В., Утц Н.Н.		5	2
О развитии системы обеспечения надежности в электроэнергетике страны Кучеров Ю.Н.		6	2
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ			
Обеспечение электромагнитной совместимости и безопасности токоограничивающих реакторов РТОС-10-3150-0,25-У3 в зданиях ОПУ и ЗРУ-10 кВ Мисриханов М.Ш., Рубцова Н.Б., Токарский А.Ю.		1	2
Оперативная оптимизация режима энергосистемы с использованием комбинированной модели нейронной сети и генетического алгоритма Ахмедова С.Т., Рахманов Н.Р.		1	7
О возможности оптимизации инвестиционной политики при замене электрооборудования Попов Г.В., Крюкова А.В., Комков Е.Ю.		1	13
Применение токоограничивающих устройств в высоковольтных электрических сетях Ивакин В.Н., Ковалев В.Д.		2	7
Оптимизация конструкций воздушных линий в новых экономических условиях Тамазов А.И.		2	14
Использование метода генетического алгоритма для нахождения оптимального расположения регистраторов PMU Полуботко Д.В., Чукреев Ю.Я.		2	19
Проблема высокочастотных перенапряжений в силовых трансформаторах Алпатов М.Е., Базуткин В.В.		3	11
Экспериментальное исследование эффективности дугогасящего реактора РУОМ при «металлических» и дуговых однофазных замыканиях на землю в сети 10 кВ Ширковец А.И., Ильиных М.В., Дмитриев И.Н., Астафьев С.О., Хуртов И.И., Ильин А.И., Сазонов В.Н., Багаев Д.В.		3	17
Определение коэффициента трансформации и группы соединения обмоток трехфазного трансформатора с использованием рассчитанных или измеренных коэффициентов трансформации при однофазном питании Зайцев В.А.		4	12
Методология выбора изоляции трансформаторного оборудования УВН переменного тока Чорноготский В.М., Джунь Л.П.		4	19
Программное обеспечение проектирования трансформаторов и реакторов Паук Ю.И., Дорогокупля В.А., Желонин В.А., Кравченко С.В., Лазарев В.И., Остренко М.В., Тарчуткин А.Л., Чорноготский В.М.		4	26
Исследование изоляции холостых витков в обмотках силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов Чорноготский В.М., Джунь Л.П., Шлыков А.Г.		4	37
Некоторые вопросы расчета электрических цепей со взаимными индуктивностями Киншт Н.В., Кац М.А.		5	8
Расчет режимов работы блоков трансформатор- выпрямитель с использованием модифицированного метода симметричных составляющих Зайцев В.А.		5	13
Применение нейронных сетей в аналитических моделях систем мониторинга трансформаторного оборудования Карапетян Н.В., Туркот В.А., Филиппов А.А.		6	15
Определение управляющего воздействия активного фильтра гармоник Горюнов В.Н., Осипов Д.С., Лютаревич А.Г.		6	20
ОБОРУДОВАНИЕ			
Высоковольтный высокочастотный униполярный коммутатор на основе электронно-лучевого вентиля Щербаков А.В., Сухов А.В., Корунов Н.Н., Трухачев И.М.		1	34
Некоторые вопросы развития современного электропривода Плеханов С.Н.		1	39
Замена переключающих устройств серии RS силовых трансформаторов на адаптированные РПН типа MSE компании MR GmbH Садовников В.А., Колбасов В.Ф., Кульков А.В., Никитин А.В., E. Zeisig		2	42
Серии трансформаторов 110 кВ с РПН. Этапы развития Смагин А.П.		4	40
Разработки ОАО «ВИТ» в области измерительных трансформаторов высокой точности Килевой В.К.		4	44
Современное состояние и перспективы развития производства нелинейных ограничителей перенапряжений 0,22-750 кВ в России Кольчев А.В., Попова Ю.С., Халилов Ф.Х.		5	20
Сухие токоограничивающие реакторы Кобилецкий А.А., Тарчуткин А.Л.		5	24
Эффективность использования лазерного течеискателя элегаза «Карат» для определения места и уровня развития дефектов электрооборудования Долин А.П., Каралузиков А.И., Ковалькова Ю.А.		6	25
Регулируемая установка поперечной емкостной компенсации для тяговых сетей переменного тока Герман Л.А., Серебряков А.С.		6	29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	№ стр. журнала	Альтернативный метод оценки взрывобезопасности и взрывозащищенности высоковольтного маслонаполненного электрооборудования	№ стр. журнала
Усовершенствование процедур принятия решений при оценке степени старения трансформаторных масел Бондаренко В.Е., Шутенко О.В.	1 17	Дарьян Л.А., Дементьев Ю.А., Ефремов В.П., Полищук В.П., Шурупов А.В.	5 43
Диагностические признаки для отбраковки вводов высокого напряжения с бумажно-масляной изоляцией Аникеева М.А., Арбузов Р.С., Живодерников С.В., Лазарев Е.А., Овсянников А.Г., Панов М.А.	1 22	Развитие методов организации селективности низковольтных автоматических выключателей Ивашенко В.С.	5 47
Повышение надежности энергоснабжения основных технологических потребителей сверхмощных энергоблоков АЭС Гаврилко А.И.	1 26	Транспортировка трансформаторов автотранспортом. Опыт и проблемы Стаенный С.Е., Куся В.К.	5 50
Испытания микропроцессорных устройств релейной защиты Гуревич В.И.	1 31	Об эксплуатации подстанций и линий электропередачи высокого напряжения, оснащенных шунтирующими реакторами Базавлук А.А., Кадомская К.П., Лавров Ю.А.	6 36
Демпферная система защиты трансформаторов и высоковольтного маслонаполненного электрооборудования от взрыва и пожара при коротком замыкании Мишуев А.В., Казеннов В.В., Громов Н.В., Макаревич Г.А.	2 23	Способы и устройства ускоренной диагностики контактора РПН силовых трехфазных трансформаторов Федоров Ю.А., Шевцов В.М.	6 41
Применение диагностики для определения объема ремонта турбогенераторов Аксенов Ю.П., Аксенов Д.П., Талапов С.Б., Ярошенко И.В.	2 27	Контроль неуспешного автоматического повторного включения секционированного выключателя Суров Л.Д., Фомин К.Н.	6 46
Оценки выработанный ресурса изоляции силовых маслонаполненных трансформаторов Васин В.П., Долин А.П.	2 37	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b>	
О предотвращении нарушений в работе электрооборудования при провалах напряжения питания в сети собственных нужд подстанций Гуревич В.И.	3 27	Математическая модель проектирования магнитной системы силового трансформатора Бахарев Н.П., Канивец А.В.	1 43
К вопросу об эксплуатации силовых кабелей высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена Кузнецов Д.В., Полова Ю.С., Халилов Ф.Х., Шилина Н.А.	3 30	Целевая схема надежного электроснабжения Сочинского энергорайона на перспективу до 2020 г Адамоков Р.К.	2 47
Опыт эксплуатации пункта автоматического регулирования напряжения в распределительных сетях 6-10 кВ Перинский Т.В., Родионов О.С.	3 34	Применение трехмерного моделирования при проектировании ОРУ подстанций Ан А.Е., Сунжийкин Д.А.	3 41
Конструктивные меры снижения интенсивности магнитных полей по трассам воздушных и кабельных линий электропередач. Индуктированные токи в теле человека как механизм воздействия магнитного поля промышленной частоты Степанов И.М.	3 36	<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b>	
Об определении срока службы целлюлозной изоляции силовых трансформаторов Кулик Л.А., Манаклидзе С.Г., Краснобаева Н.В., Грановская В.Н.	4 49	Применение регулируемого электропривода Кузин С.Ю.	6 49
Формирование расчетной схемы трансформатора для программы EMTP-RV на основе результатов расчета программы VLN Вороненко В.И., Желонин В.А.	5 28	<b>МИРОВОЙ ОПЫТ</b>	
Модернизация силовых трансформаторов с увеличением их нагрузочной способности Переделский В.А., Колбасов В.Ф., Садовников В.А., Якимов В.А.	5 33	Повышение пропускной способности воздушных линий электропередачи и применение проводов новых марок Алексеев Б.А.	3 45
Анализ результатов расчетов и экспериментальной проверки параметров собственных форм колебаний провода АС 120/19 с гасителем вибрации ГПГ-1,6-11-450 Трофимов С.В.	5 38	<b>ПРЕДСТАВЛЯЕМ ФИРМУ</b>	
		70 лет ОАО «Компания ЭЛЕКТРОМОНТАЖ»	5 26
		<b>В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ</b>	
		Вращающий момент инерции магнитного двухфазного асинхронного электродвигателя Ковалев Б.Ф.	1 46
		<b>СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ</b>	
		Электрозавод – подводному флоту России Либов И.Е.	3 51
		<b>Указатель статей, опубликованных в журнале ЭЛЕКТРО в 2009 году</b>	
			6 51