

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Электричество» в 2014 г.

Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.	Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			ское моделирование фильтрокомпенсирующего устройства на основе каткона		
Инкин А.И., Алифёров А.И., Бланк А.В. Типовые базовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения плоскопараллельных электромагнитных полей	1	56	Малыгин В.М. Электромагнитная индукция в проводниках обмотки, расположенной в пазах якоря электрической машины постоянного тока	11	58
Батыгин Ю.В., Головащенко С.Ф., Чалыгин Е.А. Магнитно-импульсное притяжение немагнитных металлов	2	40	Афонин С.М. Параметрические структурные схемы многослойного пьезоактюатора нано- и микроперемещений при поперечном пьезоэффекте	11	63
Тиховод С.М. Модификация магнито-электрических схем замещения электромагнитных устройств для анализа переходных процессов	2	53	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ		
Афонин С.М. Параметрические структурные схемы многослойного пьезоактюатора нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте	2	61	Кейлин В.Е., Новиков М.С., Новиков С.И. Изготовление и экспериментальное исследование гибких геликоидальных сильноточных высокотемпературных сверхпроводниковых элементов	1	48
Васецкий Ю.М. Электромагнитное поле пространственного контура с током над плоской поверхностью проводящего тела с сильным скин-эффектом	3	55	Костюков Н.С., Соколова С.М. Ди-электрические потери в микролите при наличии нескольких релаксаторов	3	62
Баранов М.И. Особенности нагрева тонкого биметаллического проводника большим импульсным током	4	34	Зубко В.В., Высоцкий В.С., Фетисов С.С., Носов А.А., Занегин С.Ю. Анализ гистерезисных потерь в силовых кабелях на основе высокотемпературных сверхпроводящих лент второго поколения	4	24
Гнатов А.В. Круговой виток с разрезом над тонкостенным листовым проводником в магнитно-импульсной обработке металлов	6	38	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
Гетьман А.В. Определение магнитного центра с помощью проходных характеристик распределения магнитной индукции	6	43	Зарудский Г.К., Радилов Т.В. Расчет установившихся режимов электропередачи сверхвысокого напряжения, оснащенной устройствами гибких электропередач	1	5
Кишиг Н.В., Петрунько Н.Н. Тестовая диагностика активных электрических цепей на основе коммутационных воздействий	6	49	Болоев Е.В., Войтов О.Н., Голуб И.И., Манусов В.З. Вероятностный анализ переменных режима электроэнергетической системы	1	12
Коротеев А.А., Нагель Ю.А., Сафронов А.А. Решение краевой задачи уравнения Пуассона для движущейся заряженной капельной пелены в форме прямоугольного параллелепипеда	7	11	Колосок И.Н., Гурина Л.А. Прогнозирование параметров режима при мониторинге и управлении электроэнергетической системой	1	21
Демидович В.Б., Чмиленко Ф.В., Ситько П.А. Моделирование индукционного нагрева стальной проволоки	8	62	Сипина Д.С. Рыночные механизмы участия потребителей в повышении эффективности и надежности работы энергосистем	2	4
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч.1	9	52	Васецкий Ю.М., Мазуренко И.Л., Павлюк А.В. Компенсация нерегулярных колебаний перетоков активной мощности по линии электропередачи с помощью сверхпроводящего индуктивного накопителя энергии	2	10
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч. 2	10	53	Беляев Н.А., Коровкин Н.В., Чудный В.С. Математическое описание влияния управляемых сетевых устройств на режим электроэнергетических систем	2	18
Высоцкий В.С. Крупномасштабные применения сверхпроводимости спустя столетие после ее открытия	11	4			
Инкин А.И., Алифёров А.И., Бланк А.В. Типовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения плоскомеридианных электромагнитных и температурных полей в задачах электротехники	11	53			
Бутырин П.А., Гусев Г.Г., Кужман В.В., Михеев Д.В. Математическое и физиче-					

Колосок И.Н., Коркина Е.С., Бучинский Е.А. Линейное оценивание состояния методом контрольных уравнений для локальных систем мониторинга переходных режимов	3	4	зервного электропитания на основе маховичных агрегатов переменного тока и газоаккумулирующих установок плазменной газификации отходов для стабилизации режимов энергосистем	9	13
Ванин А.С. Определение расчетных состояний системы электроснабжения для анализа показателей надежности	3	11	Герман Л.А., Кишкурно К.В. Регулирование напряжения в тяговой сети переменного тока железных дорог	9	23
Фархадзаде Э.М., Фарзалиев Ю.З., Мурадалиев А.З. Эффективность критериев целесообразности классификации статистических данных об отказе электрооборудования	3	19	Беляев Н.А., Коровкин Н.В., Фролов О.В., Чудный В.С. Оптимизация размещения активно-адаптивных устройств в электроэнергетических системах	10	4
Цгоев Р.С., Погосян А.В., Яковенко Г.А. Повышение эффективности ветроэнергетического агрегата регулированием угла установки лопастей ветроколеса	3	25	Паздерин А.В., Егоров А.О., Кочнева Е.С., Самойленко В.О. Использование методических подходов теории оценивания состояния для расчета и достоверизации потоков электрической энергии в сетях	10	12
Герасименко А.А., Нешатаев В.Б. Выбор компенсирующих устройств в распределительных сетях электроэнергетических систем	4	4	Хальясмаа А.И., Дмитриев С.А., Кокин С.Е., Глушков Д.А., Осотова М.В. Принцип формирования оценки технического состояния электрооборудования на подстанциях	10	22
Акчурин С.А., Шведов Г.В. Целесообразность сооружения глубоких вводов для электроснабжения новых районов городов	4	18	Борисов Р.К., Жуликов С.С., Ковалев Д.И., Кокорин С.А., Уситвина А.А., Чернокоз А.Я. Состояние оперативной блокировки безопасности на объектах энергетики и мероприятия по повышению ее надежности	11	17
Антонов В.И., Наумов В.А., Солдатов А.В., Егоров Н.В. Оценка гармоник электрической величины на фоне преобладающего гармонического спектра шума	5	29	Куликов А.Л., Фальшина В.А., Колобанов П.А. Алгоритмы подавления аперидической составляющей в аварийных токах	11	26
Шаров Ю.В., Насыров Р.Р., Олексюк Б.В., Симуткин М.Г., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г. Влияние режимов работы автотрансформаторов на качество электроэнергии	6	10	Ковалев А.П., Соленая О.Я. Об оценке пожарной опасности сети 0,4/0,22 кВ при ее эксплуатации	11	36
Фомина Т.Ю. Система последовательно упрощаемых математических моделей ЭЭС для расчета электромеханических переходных процессов	6	20	Куренный Э.Г., Дмитриева Е.Н., Лютый А.П., Булгаков А.А. Вероятностное моделирование выпуска продукции и электропотребления дугowymi сталсплавильными печами	11	45
Шакарян Ю.Г., Фокин В.К., Лихачев А.П. Установившиеся режимы электроэнергетических систем с фазоповоротными устройствами (Ч. 1)	7	16	Матинян А.М., Киселев А.Н., Дроздов А.В. Сравнительный анализ подавления фликера статическим тиристорным компенсатором и активным фильтрокомпенсирующим устройством	12	4
Салимова А.С., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г. Метод анализа высших гармоник напряжения в магистральной электрической сети	7	26	Насыров Р.Р., Тульский В.Н., Карташев И.И. Система активно-адаптивного регулирования напряжения в распределительных электрических сетях 110–220/6–20 кВ	12	13
Сивокобыленко В.Ф. Математическая модель многомашинной электрической системы в фазных координатах	7	34	Ксенофонтов М.А. Выбор коммуникационной основы для умных энергетических систем	12	54
Елистратов В.В. Работа ветроэлектростанций в энергосистеме и «мифы» об их негативном влиянии	7	41	ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ		
Бушуев В.В. Электроэнергетика в энергетической стратегии России	8	4	Горшков А.В. Оценка сопротивления заземлителя подстанции в многослойном грунте	2	25
Шакарян Ю.Г., Фокин В.К., Лихачев А.П. Установившиеся режимы работы электроэнергетических систем с фазоповоротными устройствами (Часть 2)	8	9	Раков В.А. Исследование взаимодействия молнии, инициированной запуском ракет с тросом, с различными объектами и системами (Часть 1)	5	4
Воропай Н.И., Негневицкий М., Томин Н.В., Панасецкий Д.А., Курбацкий В.Г., Ретанц К., Хэгер У. Интеллектуальная система для предотвращения крупных аварий в энергосистемах	8	19	Мискинова Н.А., Швилкин Б.Н. Прохождение плазмоида через диэлектрик	5	43
Скопинцев В.А. Обеспечение надежности электроснабжения конечных потребителей в условиях рыночной экономики	9	4	Ларин В.С. Проблемы трансформаторостроения на совместном коллоквиуме комитетов А2 и С4 СИГРЭ в 2013 г.	5	47
Гончаренко Р.Б., Киселев А.А., Попов В.Е., Рутберг Ф.Г. Применение систем ре-					

Раков В.А. Исследование взаимодействия молнии, инициированной запуском ракет с тросом, с различными объектами и системами (Часть 2)	6	4	Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Закономерности изменения параметров размерного ряда турбогенераторов для децентрализованной энергетики	5	18
Зилес Л.Д. Параметры и области существования феррорезонанса 50 Гц трансформаторов напряжения 110—500 кВ	6	25	Тутаев Г.М. Управление частотой возбуждения асинхронизированного вентильного двигателя как способ повышения его энергоэффективности	5	24
Ларин В.С. Проблемы трансформаторостроения на совместном коллоквиуме комитетов А2 и С4 СИГРЭ в 2013 г. (Продолжение)	6	57	Гридин В.М. Бесконтактные тахогенераторы постоянного тока с безынерционным фильтром выпрямленного напряжения	5	34
Корявип А.Р., Волкова О.В., Милкип Е.А. Разрядные характеристики гирлянды изоляторов-разрядников с мультикамерной системой на напряжение 220 кВ	8	32	Диевский В.А. К описанию переходных процессов в электрических машинах постоянного тока	5	39
Овсянников А.Г., Коробейников С.М., Вагин Д.В. Связь кажущегося и истинного зарядов частичных разрядов	8	37	Баль В.Б., Тан Тхун Аунг. Математическое моделирование индукторной машины с учетом насыщения магнитной цепи	6	34
Борисов Р.К., Ковалев Д.И., Кокорин С.А., Кочуров О.М. Применение PLC-технологий Yitran в системе управления блокировки безопасности распределительных устройств высокого напряжения	12	18	Агамалов О.Н. Физические процессы при демпфировании электромеханических колебаний синхронной машины с модульно-фазовым автоматическим регулятором возбуждения	7	58
Колечицкий Е.С. Оценка энергии, выделенной в нелинейных ограничителях перенапряжений при воздействии атмосферных перенапряжений	12	57	Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Энергоэффективные асинхронные двигатели с медной обмоткой ротора, отлитой под давлением (обзор зарубежных публикаций)	8	56
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ			Смирнов А.Ю. Анализ магнитоэлектрических машин с преобразованием энергии на высшей гармонике поля якоря	9	60
Тутаев Г.М. Оценка алгоритмов управления асинхронизированным вентильным двигателем по энергетической эффективности	1	28	Малиновский А.Е., Саватеева И.С. Улучшение энергетических показателей линейного двигателя переменного тока	9	65
Кузнецов Д.В. Анализ магнитного поля ротора турбогенератора при наличии витковых замыканий в обмотке возбуждения	1	33	Сивокобыленко В.Ф., Ткаченко С.Н., Деркачев С.В. Определение параметров схем замещения и характеристик асинхронных двигателей	10	38
Афанасьев А.А. Расчет магнитного поля в воздушном зазоре магнитоэлектрических машин на основе комплексной потенциальной функции	1	41	Поляхов Н.Д., Ха Ань Туан. Адаптивное управление синхронным генератором на основе безынерционного параметрического алгоритма	12	47
Маслов С.И., Мыцык Г.С., Хлаинг Мин У, Ян Наинг Мьинг. О влиянии топологии и числа фаз якорной обмотки на показатели качества вентильного генератора	2	32	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА		
Антипов В.Н. Построение размерного ряда ветрогенераторов для децентрализованной энергетики	3	31	Белов Г.А., Абрамов С.В. Анализ устойчивости и показателей качества переходных процессов в одноконтурной системе управления понижающим импульсным преобразователем	7	49
Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Сверхскоростные и ультраскоростные синхронные машины с возбуждением от постоянных магнитов (обзор зарубежных публикаций)	3	35	Левченко А.В. Моделирование параллельной работы двух статических преобразователей частоты, включенных по расщепленной схеме с уравнивающим реактором	8	44
Гридин В.М. Бесконтактный двигатель постоянного тока с делителем питающего напряжения	3	49	Васильев Б.Ю. Повышение эффективности силовых полупроводниковых преобразователей на основе векторных алгоритмов управления	9	44
Курилин С.П., Денисов В.Н. Математическая модель неявнополюсной электрической машины в матричной форме	4	43	Юлегин А.Н. Предел мощности параллельного инвертора на высокой частоте	12	23
Котеленец Н.Ф., Богачев А.В., Ежов Е.В. Способ и устройство синхронизации с сетью возбужденного синхронного генератора	4	50	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ТРАНСФОРМАТОРЫ		
Ковалев Л.К., Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Тулинова Е.Е. Методика расчета распределения магнитного поля в активной зоне синхронных генераторов с электромагнитным возбуждением в автономных электроэнергетических установках	5	12	Саттаров Р.Р., Исмагилов Ф.Р. Переходные процессы в электромагнитных демферах с распределенной вторичной системой сложной геометрии	3	43

Афанасьев А.А., Ефимов В.В., Никитин В.М. Численное математическое моделирование одноступенчатого магнитного релуктора	4	62	Бутырин П.А., Дубовицкий С.Д., Коровкин Н.В. Использование компьютерного моделирования в преподавании теории электромагнитного поля	10	66
Ставинский А.А., Ставинский Р.А., Авдеева Е.А. Оптимизационный сравнительный анализ структур статических электромагнитных систем. Ч.1. Варианты и метод оценки преобразований	9	34	ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		
Ставинский А.А., Ставинский Р.А., Авдеева Е.А. Оптимизационный сравнительный анализ структур статических электромагнитных систем. Ч.2. Примеры структур и результатов преобразований	10	28	Игорь Алексеевич Глебов (К 100-летию со дня рождения)	1	61
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД			Григорьев Н.Д. Николай Гаврилович Славянов (1854—1897)	5	58
Васильев Б.Ю., Добуш В.С. Эффективные алгоритмы управления полупроводниковыми преобразователями в асинхронных электроприводах	4	54	Памяти Александра Стенановича Шаталова (К 100-летию со дня рождения)	7	67
Баке Е., Снитанс С. Научно-исследовательская деятельность Института электротехники Университета им. Лейбница в Ганновере в области электрометаллургических процессов плавания	7	4	Памяти Александра Васильевича Баева (К 100-летию со дня рождения)	7	68
Литвиненко А.М., Богданов А.О. Исследование роторного элемента орбитального привода муфты кривошипного прессы	8	51	Григорьев Н.Д. Андрей Николаевич Ларионов (К 125-летию со дня рождения)	8	68
Каржавов Б.Н. Электрические рулевые приводы на базе синхронных агрегатов	10	45	Григорьев Н.Д. Михаил Васильевич Шулейкин (К 130-летию со дня рождения)	11	70
МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			ХРОНИКА		
Бурый Е.В., Масленникова С.И. Новые методические возможности изучения частотных и резонансных свойств электрических цепей при использовании учебно-лабораторного комплекса NETELAB	6	66	Юбилей Международной академии электротехнических наук	1	65
			ЮБИЛЕИ		
			Юрий Борисович Казаков (К 60-летию со дня рождения)	5	65
			Борис Иванович Кудрин (К 80-летию со дня рождения)	12	60
			НЕКРОЛОГИ		
			Лев Кузьмич Ковалев	3	67
			Валерий Дмитриевич Авилов	3	68
			Владимир Иванович Виссарионов	6	72
			Григорий Ефимович Поспелов	8	70

* * *

Уважаемые авторы!

Редакция публикует при каждой статье краткие сведения об авторах. В связи с этим просим вас при направлении статьи в редакцию сообщать (желательно и на английском языке):

- полные имена и отчества всех авторов;
- какой факультет, какого вуза и когда закончил;
- когда получил ученую степень, где и по какой тематике (теме) была защита;
- место работы и должность.

Кроме того, напоминаем, что на каждую статью следует представлять реферат (не менее 100 слов) на русском и английском языках (включая название), а также ключевые слова.