

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Электричество» в 2016 г.

Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.	Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			изоляция с помощью анализа кривых саморазряда		
Клямкин С.С. Использование метода инверсии Келлера–Дихне для определения интегральных параметров мультиэлектродных двухмерных систем	1	35	Сандовский В.А. Взаимодействие электромагнитного поля и вихревых токов в электропроводящих материалах с дефектами	7	34
Чередниченко Л.А. Анализ энергетических процессов при периодических режимах работы электрических цепей	3	38	Костюков Н.С., Соколова С.М. Магнетизальная керамика – материал для космоса и атомной энергетики	9	60
Ковалев Л.К., Ковалев К.Л., Конеев С.М.-А., Семенихин В.С. Сверхпроводящий шар в пульсирующем и вращающемся магнитном поле	5	35	Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электрически активные центры захвата носителей заряда в неполярных и полярных полимерных диэлектриках	11	48
Реутов Ю.Я. Обобщенный вихретоковый параметр, границы применимости	7	42	Сандомирский С.Г. Расчет намагниченности сталей на частных петлях гистерезиса по основным магнитным параметрам предельной петли гистерезиса	11	51
Киншт Н.В., Петрунько Н.Н. Об оценке параметров частичных разрядов	7	51		12	39
Колечицкий Е.С. О возможности диагностики электрического поля по наведенным зарядам	7	57	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформаторов. Ч. 3. Многообмоточный трансформатор	9	34	Гусенков А.В., Лебедев В.Д., Соколов А.М., Шадриков Т.Е., Страхов А.С. Особенности применения частотного анализа при расчете электрических цепей с транзисторными преобразователями напряжения	1	4
Афанасьев А.А., Ахметзянов Д.И. Расчет магнитного поля в нелинейных средах комплексным методом граничных элементов	9	48	Куренный Э.Г., Дмитриева Е.Н., Лютый А.П., Булгаков А.А. Принцип оценивания и нормирования электромагнитной совместимости	1	12
Смирнов В.П. Особенности температурной стабилизации в схемах с биполярными транзисторами	9	53	Шведов Г.В., Азаров А.Н. Оценка необходимости учета фактических метеорологических условий при расчете годовых потерь электроэнергии в проводах воздушных линий электропередачи	2	11
Инкин А.И., Бланк А.В. Объемная ячейка-многополюсник и пространственная схема замещения трехмерного электромагнитного поля	10	53	Васин В.П., Майоров А.В., Шунтов А.В. Метод определения потерь активной мощности в экранях кабелей распределительных сетей	3	2
Цицикян Г.Н., Бобровников П.В. Об электродинамических силах между параллельными шинами с током	11	44	Насыров Р.Р., Сулейманов И.Р., Чуркин А.И., Пилогин А.В., Марченков Д.В. Виртуальный тренажер оперативных переключений	3	27
Реутов Ю.Я. Инверсия виртуального размагничивающего коэффициента при локальном намагничивании	12	44	Беляев Н.А., Коровкин Н.В., Чудный В.С. Расчет показателей балансовой надёжности энергосистем с учётом переменной топологии электрической сети	4	4
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			Ковалев Д.И., Борисов Р.К. Электрические поля в высоковольтных распределительных устройствах классом напряжения 10 кВ	4	10
Васильев Ф.В., Медведев А.М. Процессы деградации электроизоляционных конструкций авионики	2	44	Тулинова Е.Е., Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Ларионов А.Е. Обзор разработок полностью электрических самолетов	4	15
Кустов Е.Ф., Серебрянников С.В., Кустов М.Е. Потери на ионизацию газовых включений и неполный пробой диэлектриков на основе стекла	2	65	Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Серов Д.М. Выбор схемно-режимных ситуаций		
Матвеев А.В. Увеличение чувствительности емкостного способа контроля изоляционных покрытий проводов	4	62			
Серебряков А.С., Семенов Д.А. Оценка сопротивления высоковольтной системы					

для проверки функционирования автоматического регулятора возбуждения	5	4	Шаров Ю.В. Нелинейное модальное взаимодействие в электроэнергетических системах	12	13
Лямец Ю.Я., Широкин М.Ю., Мартынов М.В. Оценивание синусоидальной составляющей кратковременно наблюдаемого процесса короткого замыкания	5	8	Ефремов Д.Г., Глушкин И.З. Повышение динамической устойчивости электростанции с помощью накопителей энергии	12	20
Рабинович М.А. Статистические характеристики частоты узкополосного случайного процесса	5	13	ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ		
Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н. Методика моделирования газотурбинных и парогазовых установок большой мощности при исследовании процессов ЭЭС	5	27	Ларин В.С. Резонансные перенапряжения в обмотках трансформаторов. Ч. 3. Измерение напряжения в обмотках на резонансных частотах	1	20
Челухин В.А., Абрамсон Е.В. Об электроснабжении возможных поселений на Марсе	5	45	Лазукин А.В., Кривов С.А. Использование электродных систем с поверхностным диэлектрическим барьерным разрядом в качестве эмиттеров тока	2	4
Куклин Д.В., Ефимов Б.В. Расчет кривых опасных параметров при высоких сопротивлениях заземлений опор линий электропередачи	6	16	Колечицкий Е.С., Королев И.В. Электромагнитное влияние высоковольтных линий электропередачи	2	28
Скопищев В.А. Экологические последствия аварийных ситуаций в электрических сетях	6	21	Кувшинов А.А., Хренников А.Ю. Высоковольтный силовоточный полупроводниковый ключ для безопасного проведения электродинамических испытаний силовых трансформаторов	3	4
Сухоруков С.И., Соловьев В.А., Мокрицкий Б.Я. Математическая модель процесса разрушения ледяного покрова на проводах линий электропередачи электродинамическим способом	7	61	Баранов М.И., Рудаков С.В. Электротермическая стойкость проводов кабелей электроэнергетических объектов к поражающему действию большого импульсного тока молнии	3	12
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Абдуллаева С.А. Совершенствование методов повышения надежности объектов электроэнергетических систем	8	18	Гурбанов Э.Д. Особенности проектирования высоковольтных импульсных технологических установок по обработке водосодержащих сред в проточном режиме	3	48
Тамазов А.И. Новый подход к регулированию напряжения и реактивной мощности в энергосистеме по минимуму потерь	8	29	Бекбаев А.Б., Шерышев В.П., Сарсенбаев Е.А. Верификация расчетной формулы интеллектуального датчика температуры	3	61
Серебряков А.С., Герман Л.А., Максимова А.А. Моделирование кривой тока тяговой нагрузки железных дорог	8	37	Куприенко В.М. Особенности защиты зданий и сооружений тремя стержневыми молниеотводами	6	4
Кувшинов А.А., Вахнина В.В., Селемир В.Д., Карелин В.И. Пропускная способность межсистемных электропередач в условиях геомагнитной активности	9	4	Шишигин С.Л., Мещеряков В.Е., Шишигин Д.С. Расчет площади стягивания молний методом наведенного заряда	6	10
Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н. Выбор моделей газотурбинных и парогазовых установок для исследования процессов в ЭЭС	9	15	Белогловский А.А., Рушальщикова А.В. Изучение ветвления катодонаправленного стримера в воздухе посредством трехмерной математической модели	7	16
Гусев Ю.П., Шелковой Е.В. Моделирование дуговых коротких замыканий в электроустановках напряжением до 1000 В	9	22	Хренов С.И. Юбилей кафедры «Техника и электрофизика высоких напряжений» Московского энергетического института (К 85-летию создания кафедры)	10	4
Лямец Ю.Я., Воронов П.И., Мартынов М.В. Дискретная форма представления информации о защищаемом объекте в приложении к адаптивному реле	9	29	Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Чекалов Л.В., Тимофеев Е.М. Учет турбулентности потока газа в расчетах осаждения частиц в электрофильтрах	10	7
Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Идентификация и мониторинг потерь электрической энергии в распределительной сети в составе АСКУЭ	11	4	Гундарева С.В., Калугина И.Е., Темников А.Г. Расчет возникновения опасных незавершенных восходящих разрядов с взрывоопасных объектов во время грозы	10	17
Легкоконец П.В. Об анализе условий достижения предела по апериодической устойчивости электроэнергетической системы	11	55	Ларин В.С., Данишина А.А., Свиридов М.А. Электрическая прочность макета воздушно-барьерной главной изоляции обмоток сухого трансформатора при воздействии напряжения полного грозового импульса	10	24
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З. Оценка точности показателей надежности оборудования электроэнергетических систем по ограниченными статистическим данным	12	4			

Качесов В.Е. Демпфирование апериодической составляющей тока отключения линейных выключателей	11	12	Бородин Д.А., Бородин В.Д. Богиня Электричества	7	4
Желтов В.В., Копылов С.И., Копылова Л.Н., Липа Д.А., Попова М.В. Влияние секционирования на потери в устройствах переменного тока с бифилярными высокотемпературными сверхпроводящими обмотками	12	27	Бородин Д.А., Бородин В.Д. Богиня Электричества (окончание)	8	4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД			Григорьев Н.Д. Александр Емельянович Алексеев (К 125-летию со дня рождения)	11	58
Ганджа С.А., Киесш И.Е. Электро-трансмиссия транспортных средств на базе вентильных машин комбинированного возбуждения	2	52	ХРОНИКА		
Калужский Д.Л., Пастухов В.В., Прудов Н.М., Харитонов С.А., Мехтиев А.Д. Электромеханическое устройство для усилителя руля автомобиля	4	48	Григорьев Н.Д. Академик Сергей Иванович Вавилов (К 125-летию со дня рождения)	3	66
Калюжный В.В., Калюжный С.В. Устройство для равноускоренного пуска асинхронных электромеханических систем	8	53	Первому электротехническому вузу – 130 лет	7	66
Богданов Ф.О., Литвиненко А.М. Система управления орбитальным электроприводом муфты пресса	8	58	Юбилей Всероссийского электротехнического института имени В.И. Ленина	9	68
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Исследование характеристик базовых вентильно-индукторных электродвигателей тягового привода городского электро-транспорта	10	45	Серебрянников С.В., Кузьмичев В.А. XVI Международная конф. «МКЭ-ЭЭ-2016»	11	59
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			ЮБИЛЕИ		
Григорьев Н.Д. Николай Алексеевич Умов (К 170-летию со дня рождения)	2	71	Николай Сергеевич Костюков (К 90-летию со дня рождения)	1	66
Григорьев Н.Д. Никола Тесла (К 160-летию со дня рождения)	6	55	Яков Захарович Месенжник (К 80-летию со дня рождения)	1	67
Анатолий Владимирович Нетушил (К 100-летию со дня рождения)	6	62	Исаак Яковлевич Браславский (К 80-летию со дня рождения)	5	66
			Изяслав Борисович Пешков (К 80-летию со дня рождения)	6	64
			Борис Семенович Зечихин (К 85-летию со дня рождения)	8	68
			Валерий Александрович Альтов (К 75-летию со дня рождения)	11	61
			НЕКРОЛОГИ		
			Алексей Иванович Инкин	5	68
			Вадим Николаевич Шоффа	11	62
			Ольгерд Владиславович Слежановский	12	53