

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Электричество» в 2009 г.

Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.	Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.
Теоретические основы электротехники			Захаров И.С., Иванов В.И., Передельский Г.И. Мостовые электрические цепи с расширенными функциональными возможностями		
Горшков К.С., Филаретов В.В. Реализация структурных схем электрических цепей на основе транскондуктивных усилителей	1	32		9	26
Антонов Ю.Ф. Решение задач синтеза в магнитостатике методом регуляризации	1	40	Батыгин Ю.В., Лавинский В.И., Бондаренко А.Ю. Вихревые токи в тонких металлических листах при их магнитно-импульсной обработке	9	61
Бирюк Н.Д., Горбатенко В.В., Горбатенко С.А., Поздняков М.В. Анализ устойчивости по Ляпунову параметрических цепей с сосредоточенными элементами	2	65	Кувалдин А.Б., Струпинский М.Л., Хренков Н.Н., Федин М.А. Расчет электрических и энергетических характеристик стержневого индуктора для нагрева ферромагнитной загрузки	10	54
Волков Л.Т., Новоселов Н.А. Новый метод оценки уровня высших гармоник в сетях с дугowymi сталеплавильными печами	3	31	Михайлов В.Б., Прикота А.В. О некоторых новых преобразованиях уравнений и моделей элементов в пакете схемотехнического проектирования SimStar	10	66
Конников И.А. Схемотехническое моделирование линий с распределенными параметрами	3	50	Ковалев А.П., Бершадский И.А., Иохельсон З.М. Моделирование параметров разряда и расчетная оценка искробезопасности при размыкании электрической цепи	11	62
Зинин М.М. О синтезе мостовых цепей с использованием гиперкомплексных чисел	3	57	Киншт Н.В., Петрунько Н.Н. Простая модель короткого замыкания витков катушки	11	69
Розанов Ю.К. О мощностях в цепях переменного и постоянного токов	4	32	Гольдштейн Е.И., Сулайманов А.О. Развитие работ профессора О.А. Маевского по реактивной мощности	12	74
Коротков А.С., Курганов С.А., Филаретов В.В. Символьный анализ дискретно-аналоговых цепей с переключаемыми конденсаторами	4	37	Кулешова Е.О., Исаев Ю.Н. Полиномиальный метод расчета распределения зарядов плоских пластин при наличии внешнего поля	12	78
Кувалдин А.Б., Федин М.А. Расчет формы поверхности расплава и ее влияние на энергетические и электрические характеристики индукционной тигельной печи	4	47	Исаев Ю.Н., Колчанова В.А., Васильева О.В. Расчет электростатического поля озонатора	12	83
Шакирзянов Ф.Н., Дениско А.В. Нормальные волны в трехфазных линиях	5	51	Гольдштейн Е.И., Радаев Е.В. Гармонический анализ токов (напряжений) при наличии в них интергармоник и неизвестном периоде результирующего сигнала	12	87
Бирюк Н.Д., Горбатенко В.В., Горбатенко С.А., Поздняков М.В. Проблема сходимости бесконечных систем алгебраических уравнений в теории параметрических цепей	5	55	Электротехнические материалы		
Афонин С.М. Исследование и расчет статических и динамических характеристик пьезоактюатора нано- и микроперемещений	6	29	Коржов А.В., Сидоров А.И., Томашева Е.В. Влияние магнитного поля кабелей 6—10 кВ на их изоляцию	1	46
Михайлов В.Б. Спектральные декомпозиционные методы расчета радиоэлектронных схем	7	46	Калганова С.Г., Архангельский Ю.С., Гришина Е.М. Рабочие камеры СВЧ электротехнологических установок для модификации полимерных материалов	1	60
Желтов В.В. Программа расчета проникновения поля в линейные и кольцевые сверхпроводники	7	61	Костюков Н.С., Соколова С.М. Частотные характеристики диэлектриков	4	2
Бутырин П.А. Развитие высшего электротехнического образования в России	8	6	Кардашян Г.А., Кардашян А.Г., Акопян Р.Е. К определению намагниченности изотропных и анизотропных ферромагнитных материалов	6	51
Ковивчак Я.В. Определение граничных и краевых условий в пространственных задачах электродинамики	8	66	Курбанов М.А., Алиев Г.Г., Кулиева Г.Х., Султанахмедова И.С., Гейдаров Г.М.		

Электромеханические характеристики матричных пьезоэлектрических композитов, кристаллизованных при воздействии плазмы электрического разряда	7	39	Авербух М.А., Забусов В.В. Расчет параметров заземлителей на базе теории нечетких множеств и нечеткой логики	7	2
Важов В.Ф., Молдобаев К.Д. Эффект минимума электрической прочности пленочных полимерных диэлектриков и его особенности	12	89	Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Абдуллаева С.А. Метод и алгоритм распознавания функциональных характеристик показателей надежности оборудования ЭЭС	7	7
Электроэнергетика			Железко Ю.С. Определение симметричных составляющих по результатам измерения фазных и междуфазных напряжений	7	13
Каспаров Э.А. Функции автоматического регулирования возбуждения для подавления самовозбуждения синхронной машины с управляющей поперечной обмоткой на роторе	1	2	Будовский В.П. Риск дефицита мощности энергосистемы	8	12
Шидловский А.К., Федий В.С. Регулируемые статические источники реактивной мощности	1	15	Баламетов А.Б., Халилов Э.Д., Ахундов И.Ш. Автоматизированный поиск решения уравнений установившихся режимов электрических систем	8	17
Владимиров Ю.Ф. О применении теории векторных пространств к расчету несимметричных режимов и анализу условий электропожаробезопасности в электроустановках до 1 кВ	2	21	Хачатрян В.С., Бадалян Н.П., Хачатрян К.В. Метод построения и коррекции узловых сопротивлений при учете комплексных коэффициентов трансформации	8	27
Чень Вэй-сянь, Чэнь Хо. Новый способ гашения дуги однофазного короткого замыкания в сетях с изолированной нейтралью	1	54	Чорноус Е.В. Об альтернативном варианте защиты шахтной сети от тока утечки	8	33
Беляев А.Н., Евдокунин Г.А., Смоловик С.В., Чудный В.С. О применении устройств управляемой поперечной компенсации для транзитных электропередач класса 500 кВ	2	2	Худяков В.В. Новая роль высоковольтной преобразовательной техники в энергосистемах	9	2
Железко Ю.С. Интервалы неопределенности расчетных потерь электроэнергии в электрических сетях	2	14	Попович Н.Н., Матисон В.А. Анализ потоков энергии в устройствах управления режимами систем электропередачи	10	2
Авагимова Ю.С., Дьячков В.А., Любарский Ю.Я., Рубцова Е.В. Принципы построения автоматизированной системы годового планирования ремонтов электросетевого оборудования	3	10	Гончарюк Н.В., Мурзин С.Г. Модели электроэнергетической системы и ее элементов для расчетов режимов	10	7
Бабаев С.С. Способ коррекции электрических сигналов при искажениях напряжения сети	3	20	Лямец Ю.Я., Нудельман Г.С., Зиновьев Д.В., Кержаев Д.В., Романов Ю.В. Многомерная релейная защита. Ч.1. Теоретические предпосылки	10	17
Гуревич В.И. Первый международный стандарт на твердотельные реле (IEC 62314, Ed. 1): критический обзор	4	54	Обоскалов В.П. Параметры ценовой заявки при вероятностной определенности цены электроэнергии	11	2
Карташев И.И., Подольский Д.С. Системный подход к управлению качеством электрической энергии	5	2	Лямец Ю.Я., Нудельман Г.С., Зиновьев Д.В., Кержаев Д.В., Романов Ю.В. Многомерная релейная защита. Ч.2. Анализ распознающей способности реле	11	9
Цицикян Г.Н. О методе преобразований для нахождения компенсирующих токов в трехфазной системе	5	8	Качесов В.Е. О расчете крутизны перенапряжений на обмотках электрических машин	11	16
Чванов В.А. Ограничение аварийных токов в электрических сетях	5	21	Гусев А.С., Хрущев Ю.В., Гуринов С.В., Свечкарев С.В., Плодистый И.Л. Всережимный моделирующий комплекс реального времени электроэнергетических систем	12	5
Медведев В.Т., Боков О.Ю., Бибин Е.И., Большунов А.М., Филиппова И.Б., Жуков Ю.И., Хромов Н.П. Охрана труда — один из ключевых факторов в системе управления любой компании	5	63	Харлов Н.Н. Резонансные режимы многопроводных линий электропередачи	12	9
Гамм А.З., Глазунова А.М., Гришин Ю.А., Колосок И.Н., Коркина Е.С. Развитие алгоритмов оценивания состояния электроэнергетической системы	6	2	Готман В.И. Критерии оценки экономической эффективности компенсации реактивной мощности в электроснабжении	12	13
Давиденко И.В. Определение допустимых значений контролируемых параметров маслонаполненного оборудования на основе массива наблюдаемых данных	6	10	Прутик А.Ф., Шмойлов А.В. Разработка алгоритмов и программ для настройки и оценки технической эффективности релейной защиты	12	19
			Вайнштейн Р.А., Пашковский С.Н., Понамарев Е.А., Шестакова В.В., Юдин С.М. Условие функционирования защиты от замыканий на землю в сетях с ком-		

пенсацией емкостного тока при дуговых перемежающихся замыканиях	12	26	Попов В.И. Повышение эффективности трехфазных однослойных обмоток электрических машин	1	63
Абеуов Р.Б., Хрушев Ю.В. Автоматическое управление процессом точной синхронизации генераторов с сетью по программным траекториям движения	12	32	Курбасов А.С. Электрические машины с радиальным перемещением подвижной части	1	69
Лукутин Б.В., Климова Г.Н., Обухов С.Г., Шутов Е.А., Парников Н.М. Исследование работы инверторной дизельной электростанции на частичных характеристиках дизеля	12	36	Соломин В.А. Шаговые асинхронные электродвигатели	2	36
Техника высоких напряжений			Афанасьев А.А., Ефимов В.В., Нестерин В.А., Соловьев Г.В. Магнитоэлектрический вентильный электродвигатель для электромеханического усилителя руля автомобиля	2	41
Медведев В.Т., Большунов А.М., Бибин Е.А., Боков О.Ю., Филиппова И.Б., Жуков Ю.И., Хромов Н.П. Совершенствование защиты персонала от воздействия электрической дуги	1	57	Зечихин Б.С., Журавлев С.В., Ситин Д.А. Расчетные коэффициенты синхронных машин с редкоземельными магнитами	3	35
Верещагин И.П., Ткаченко В.М., Чекалов Л.В. К обоснованию применения дымовых электрофильтров с увеличенным межэлектродным расстоянием	2	25	Малафеев С.И., Захаров А.В., Кудряшов С.В. Моделирование тепловых переходных процессов в вентильно-индукторном двигателе	3	54
Курбанов Э.Д. Модификация поверхности стекловолокон в барьерном электрическом разряде в процессе производства стеклопластиков	2	32	Алексеев Б.А., Мамиконянц Л.Г., Поляков Ф.А., Шакарян Ю.Г. Проблемы электрических машин на сессии СИГРЭ (По материалам СИГРЭ)	3	60
Кадомская К.П., Степанов И.М. Анализ интенсивности электромагнитного поля, инициируемого воздушными линиями высокого напряжения	3	24	Новожилов А.Н., Воликова М.П., Андреева О.А., Новожилов Т.А. Особенности конструкции индукционных преобразователей для релейной защиты и диагностики электрических машин переменного тока	4	19
Карякин Р.Н., Лосев В.Г. Удар молнии в протяженный неоднородный заземлитель	4	12	Смирнов А.Ю. Матричный синтез и анализ многоугольников МДС трехфазных обмоток машин переменного тока	5	42
Курбанов Э.Д. Роль диэлектрических насадок в формировании наносекундных импульсных разрядов в плотном воздухе	4	60	Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Моделирование и исследование квазистационарных режимов работы ветроэлектрических установок с асинхронными генераторами при частотном управлении	6	36
Павленко А.М., Белогловский А.А. Об экономичной методике расчета самосогласованных электрических полей с объемным зарядом	5	13	Рябихин Е.А. Метод математического моделирования асинхронного пуска электрической машины	6	60
Чернышев В.А., Зенова Е.В. Контроль качества изоляционных промежутков электротехнического оборудования при эксплуатации	6	22	Афанасьев А.А., Ефимов В.В. Математическая модель индукторного электрогенератора с комбинированным возбуждением	7	28
Черкашин Ю.С. Расчет трансформаторов при произвольных изменениях напряжения и тока	6	42	Кувалдин А.Б., Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А. Метод испытаний дисков турбомашин и бандажей роторов турбогенераторов с использованием индукционного нагрева	7	33
Курбанов Э.Д. Об импульсном пробое диэлектрических сред	6	57	Шымчак П. Дисковые синхронные машины с постоянными магнитами: современное состояние и тенденции развития	8	37
Тамазов А.И. О проблемах расчета потерь на корону воздушных линий электропередачи	7	20	Иванов-Смоленский А.В., Аванесов М.А., Казьмин Е.В. Применение метода проводимостей зубцовых контуров для расчета синхронных машин с постоянными магнитами на поверхности ротора	8	47
Баранов М.И. Электрофизическая природа шаровой молнии	9	15	Шымчак П. Инновационные конструкции магнитных систем синхронных машин с постоянными магнитами	9	37
Карякин Р.Н., Лосев В.Г. Математическая модель канала молнии	10	25	Афанасьев А.А., Ефимов В.В., Нестерин В.А. Влияние технологических особенностей пакета статорного сердечника магнитоэлектрического вентильного двигателя на его реактивный момент	9	45
Зенова Е.В. Оценка состояния изоляционных промежутков силовых трансформаторов по обобщенному индексу поляризации	11	26			
Электрические машины					
Тарасов В.Н., Сизякин А.В. Способ регулирования степени возбуждения синхронного гистерезисного двигателя	1	26			

Рябихин Е.А. Математическая модель для анализа стабильности частоты вращения электродвигателя постоянного тока	9	66	Зинин Ю.М. Анализ электромагнитных процессов в мостовом резонансном инверторе с обратными диодами	9
Левин А.В., Левин Д.В., Лившиц Э.Я., Зечихин Б.С. Проектирование генератора с редкоземельными магнитами в системе электроснабжения летательных аппаратов	10	41	Ким К.К., Иванов С.Н., Амосова Л.Н. Моделирование и управление электро-механическими теплогенераторами на основе нейросетевых и нечетких алгоритмов	10
Челухин В.А. Анализ потерь емкостного конвекционного микродвигателя постоянного тока с проводящими электродами ротора	10	48	Чаплыгин Е.Е., Ковырзина О.С. Компенсация неактивных составляющих полной мощности дуговых сталеплавильных печей	11
Самосейко В.Ф. К теории индуктивных явнополюсных электрических машин	11	38	Аракелян А.К., Кокорин Н.В. Комбинированный алгоритм безопасной коммутации ключей матричного преобразователя частоты	11
Абусеридзе З.В. Коммутация в электродвигателе постоянного тока с магнито-электрической системой возбуждения для привода стрелочного перевода	11	48	Волков И.В., Калюжный В.В., Калюжный С.В. Преобразователь токопараметрического асинхронно-вентильного каскада	11
Глазырин А.С., Ланграф С.В. Идентификация скорости и момента асинхронного двигателя с применением фильтра Калмана	12	61	Электрические аппараты и трансформаторы	
Боровиков Ю.С., Наурызбеков Д.К., Слободян С.М. Особенности диагностики скользящего контакта электрических машин	12	64	Грибанов С.В., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Матвеев В.А., Нижельский Н.А., Полушенко О.Л. Расчет магнитных систем с элементами из высокотемпературных сверхпроводящих материалов	2
Качин С.И., Качин О.С. Моделирование процессов износа электрических щеток универсальных электродвигателей с учетом механических факторов	12	68	Баранов Н.Н., Макаров В.С., Серопян Г.В. О разработках термоэлектрических охлаждающих модулей и перспективах их развития на основе наноструктурированных материалов	4
Клыжко Е.Н. Моделирование коммутационных процессов коллекторных машин малой мощности с нетрадиционными конструкциями активных элементов	12	71	Электрический привод и электротермия	
Преобразовательная техника			Шестаков В.М., Епишкин А.Е. Регулируемая электро-механическая система трехроторного вибростенда	2
Пенин А.А. Квазирезонансный преобразователь напряжения с улучшенными параметрами	2	58	Иванов В.М. Исследование влияния регуляторов синхронной частоты на динамику систем векторного управления асинхронным электроприводом	4
Колоколов Ю.В., Косчинский С.Л., Тей Д.О. Гистерезисные регуляторы постоянного и переменного тока с двойной синхронизацией	3	41	Виноградов А.Б., Изосимов Д.Б., Флоренцев С.Н., Коротков А.А. Управление станцией автономного электроснабжения в составе транспортного средства	9
Альтов В.А., Дежин Д.С., Кавун Ю.Ю., Ковалев К.Л., Ковалев Л.К., Пенкин В.Т. Сверхпроводниковые технологии в электро-механических преобразователях энергии	5	27	Шестаков В.М., Епишкин А.Е. Построение взаимосвязанной электро-механической системы шестироторной вибрационной установки	9
Виноградов А.Б., Изосимов Д.Б. Анализ энергетических показателей и методика выбора оптимальных алгоритмов широтно-импульсной модуляции для управления трехфазным инвертором напряжения	5	37	Бродовский В.Н., Иванов Е.С. Об использовании термина «частотно-токовое управление»	9
Лихоманов А.М., Дмитриев Б.Ф., Бизяев А.А., Розов А.Ю. Анализ и синтез гармонического состава выходного напряжения однофазных инверторов с импульсной нагрузкой	7	56	Бургин Б.Ш. Выбор коэффициентов формы для двухмассовой электро-механической системы стабилизации скорости с инерционным преобразователем и комбинированным регулятором	10
Фролов Н.А., Ягудин А.Ф. О параметрической стабилизации автономного резонансного инвертора с помощью нагрузочного контура третьего порядка	7	68	Аристов А.В., Паюк Л.А., Воронина Н.А. Асинхронный электропривод с прерывистым движением подвижного элемента	12
Чаплыгин Е.Е. Двухфазная широтно-импульсная модуляция в трехфазных инверторах напряжения	8	56	Дементьев Ю.Н. Математическое описание статики и динамики электропривода переменного тока с вентильными преобразователями	12
Хинов Х.П. Мощность последовательного инвертора	8	62	Однокопылов Г.И., Образцов К.В., Однокопылов И.Г. Принципы обеспечения «живучести» электроприводов переменного тока	12

Гусев Н.В., Караулов А.С., Сливенко М.В. Синхронный сервопривод с интегрированным контроллером движения	12	57	Кошечев Л.А. Обзор материалов 42 сессии СIGRE (2008 г.) по группе В4 (HVDC, Power Electronics)	2	69
Электротермия			Иньков Ю.М. В Академии электротехнических наук Российской Федерации	6	69
Кирик В.В. Регулирование и стабилизация температуры муфельной электропечи с использованием нечеткого логического контроллера	5	46	Юбилей		
Дискуссии			Борис Нилович Евсеев (К 70-летию со дня рождения)	3	68
Никифоров Е.П. – По статье Левченко И.И., Сацука Е.И., «Электричество», 2008, № 4	6	63	Юрий Константинович Розанов (К 70-летию со дня рождения)	4	70
Ответ авторов	6	65	Валерий Иванович Кочкин (К 70-летию со дня рождения)	5	67
Из истории электротехники			Василий Васильевич Платонов (К 80-летию со дня рождения)	6	67
Григорьев Н.Д. Александр Степанович Попов (К 150-летию со дня рождения)	3	2	Павел Александрович Курбатов (К 80-летию со дня рождения)	6	68
Бутырин П.А. Об одной публикации журнала «Электричество»	4	69	Герман Сергеевич Белкин (К 70-летию со дня рождения)	7	70
Григорьев Н.Д. Александр Григорьевич Столетов (К 170-летию со дня рождения)	8	2	Павел Анфимович Бутырин (К 60-летию со дня рождения)	8	75
Библиография			Елена Александровна Конохова (К 70-летию со дня рождения)	9	71
Нестерин В.А. – Книга Аракеляна А.К., Афанасьева А.А. «Вентильные электрические машины в системах регулируемых электроприводов»	5	66	Памяти М.Г. Чиликина	11	72
Хроника			Ушаков В.Я. А.А. Воробьев – основатель томской научно-педагогической школы высоковольтников	12	2
Юргенсон Т.С. XII Международная конференция – «МКЭЭЭ–2008»	1	72	Шаров Ю.В. (К 50-летию со дня рождения)	12	93
В Академии электротехнических наук РФ	1	74	Некрологи		
			Станислав Романович Мизюрин	2	74
			Лев Гразданович Мамиконянц	3	69
			Николай Федотович Ильинский	3	70
			Вячеслав Алексеевич Кузнецов	4	71
			Николай Николаевич Тиходеев	4	71
			Владимир Николаевич Тарасов	5	68
			Юрий Станиславович Железко	10	71