

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Электричество» в 2019 г.

Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.	Автор и название статьи	№ жур-нала	Стр.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ		
Буянов Ю.Л. Влияние способов охлаждения тоководов с высокотемпературными сверхпроводниками на их тепловое состояние	1	30	Новиков Г.К., Федчишин В.В., Какорин А.А. Механическая прочность и твердость полимерных материалов, радиационно сшиваемых рентгеновским излучением электрического газового разряда	9	66
Грицуненко С.С., Коровкин Н.В. Метод измерения характеристик нелинейных элементов электрических цепей	1	37	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
Зиновьев Г.С. Обобщение прямых методов расчета действующих значений тока в цепях с несинусоидальным напряжением	2	40	Солодовников В.Е., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г. Методика обработки статистической информации о провалах и кратковременных прерываниях напряжения в электрических сетях	1	4
Щербачков Г.Н., Русин П.В., Анцелевич М.А., Сахиов Е.Н., Проценко О.П. Электромагнитная совместимость комплексной установки воздействия на боевых пловцов с близкорасположенной радиоэлектронной аппаратурой	4	51	Засыпкин А.С., Засыпкин А.С. Использование многоступенчатых конденсаторных установок для поддержания напряжения в электрических сетях	1	17
Тимофеев В.Н., Винтер Э.Р. Распространение плоской электромагнитной волны несинусоидального периодического поля в проводящем полупространстве	4	61	Папков Б.В., Куликов А.Л., Осокин В.Л. Вероятности редких случайных событий в электроэнергетике	2	4
Сорокин Д.А., Вольский С.И. Математическая модель трехфазного корректора мощности с улучшенным коэффициентом полезного действия	5	58	Вуколов В.Ю., Колесников А.А., Пнев Е.Р., Папков Б.В. Управление конфигурацией распределительных электрических сетей 6–35 кВ	2	10
Бутырин П.А., Дубицкий С.Д., Коровкин Н.В. Численное моделирование электромагнитных полей: мультифизические задачи, инструментарий и обучение	6	51	Булатов Ю.Н., Крюков А.В. Противоаварийное управление установками распределенной генерации	2	18
Цицикян Г.Н. О коэффициентах взаимной индукции и силах взаимодействия круговых коаксиальных контуров	6	59	Аллаев К.Р., Мирзабаев А.М., Махмудов Т.Ф., Махкамов Т.А. Применение технологии вложения систем для исследования инвариантности выхода сложной электрической системы по переменным состояниям	2	26
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч. 8. Чередующиеся обмотки	10	10	Давыдов В.В., Аюев Б.И., Ерохин П.М., Прудов М.А. Исследование позиционной модели энергетической системы	3	4
Ковалев А.П., Москвина И.И., Павлович А.А. Метод расчета надежности невосстанавливаемых сложных по структуре систем, элементы которых могут находиться в трех несовместных состояниях	10	21	Паздерин А.В., Мухлынин Н.Д., Банных П.Ю., Поляков И.Д. Гибридная трехфазно-однолинейная режимная модель для оценки состояния электроэнергетической системы	3	15
Цицикян Г.Н., Антипов М.Ю. Расчёт индуктивности однослойного и двухслойного соленоида с учётом особенностей практического применения	10	48	Борисов Р.К., Жуликов С.С., Глазупов П.С., Кошелев М.А., Мирзабекян Г.З., Турчанинова Ю.С., Монаков Ю.В. Система мониторинга ограничителей перенапряжений на линиях электропередачи	4	4
Рефаат А., Осман М.Х., Коровкин Н.В. Оптимальное извлечение энергии из неоднородно стареющего фотоэлектрического массива с использованием сумматора тока	10	54	Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Исмаилова С.М., Юсифли Р.Ф. Метод и алгоритм прогнозирования опасности технического состояния объектов электроэнергетических систем	4	12
Хацаюк М.Ю., Тимофеев В.Н., Демидович В.Б. Математическая и физическая модели образования МГД-воронки во вращающемся магнитном поле	12	42	Колобанов П.А., Куликов А.Л., Обалин М.Д. Повышение точности одностороннего определения места повреждения в электрической сети произвольной конфигурации	4	19

Аллаев К.Р., Махмудов Т.Ф. Об исследовании малых колебаний сложных электрических систем	4	32	Галиаскаров И.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н., Шунтов А.В. Еще раз о цикличности аварий в основных сетях энергосистем	11	4
Куликов А.Л., Илюшин П.В. Статистические методы оценки параметров аварийного режима энергорайонов с объектами распределенной генерации	5	4	Горшков А.В. Эмпирический метод определения максимального значения наведенного напряжения в рассматриваемой точке отключенной воздушной линии электропередачи	11	23
Семенова Е.Ю. Проблемы однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной нейтралью	5	12	Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Маслов А.Н. Интервальные критерии распознавания места короткого замыкания в энергосистеме	11	33
Герман Л.А., Серебряков А.С., Лоскутов А.Б., Осокин В.Л., Субханвердиев К.С. Расчет токов короткого замыкания в тяговой сети с двухсторонним питанием	5	19	Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Кинематический накопитель энергии для возобновляемой энергетики	12	4
Геркусов А.А. Экономико-математическое моделирование воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше	6	13	Голобоков Г.В., Коварский М.Е., Клан В.А., Сарычев А.П. Специальные турбогенераторные установки	12	10
Уфа Р.А., Гаврилов Е.Б., Суслова О.В., Рудник В.Е., Мальцев А.П. Включение на параллельную работу объединения северной и южной частей энергосистемы Томской области	6	33	ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ		
Антонов Б.М., Баранов П.Н., Крюков К.В., Розанов Ю.К., Ерохина Е.С. Интеллектуальный фотоэлектрический модуль для распределенной энергетики	7	4	Ларин В.С. Использование передаточных функций для оценки воздействий на изоляцию обмоток трансформаторов при резонансных перенапряжениях	1	23
Рамадан А., Елистратов В.В. Моделирование режимов работы сетевой ветроэнергетической установки с синхронным генератором на постоянных магнитах	7	11	Сухичев М.И. Коронный разряд и электростатический коэффициент гладкости провода	3	31
Куликов А.Л., Илюшин П.В., Пелевин П.С. Применение дискриминаторных методов для оценки параметров режима энергорайонов с объектами распределенной генерации	7	22	Крюков Д.О., Манусов В.З. Обзор конструкций трансформаторов со сверхпроводящими обмотками	8	4
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Электрические генераторы мегаваттной мощности для ветроэнергетики: состояние и тенденции развития	8	34	Куприенко В.М. Защита зданий и сооружений разновысокими стержневыми молниеотводами	8	24
Жуков В.В., Шмелев А.В., Михеев Д.В. Оценка надежности цифровой подстанции и элементов интеллектуальной электрической сети	9	4	Сенцов Ю.И., Хмельщиков М.В. О молниестойкости ракет космического назначения	8	30
Гусев Ю.П., Лхамдондог А.Д., Монаков Ю.В., Ягова Н.В. Влияние знакопостоянного тока на процессы намагничивания трехфазных силовых трансформаторов	9	16	Ларин В.С. Мировые тенденции развития трансформаторного оборудования (по итогам 47-й сессии СИГРЭ)	10	61
Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Маслов А.Н. Определение поврежденных проводов при КЗ	9	22	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ		
Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П. Автономные энергетические системы с кинетическим накопителем энергии	9	30	Гарганеев А.Г., Кашеутов А.В., Кашип Е.И. О фильтрующих свойствах электромагнитной системы гистерезисных гиродвигателей в мехатронных устройствах	1	55
Ковалев К.Л., Модестов К.А., Дубенский А.А., Кован Ю.И., Егошкина Л.А. Экспериментальное исследование фотоэлектрического генератора как альтернативного источника питания сверхпроводящих обмоток возбуждения бесконтактных авиационных электрических машин	10	4	Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Тихоходные электрические машины большой мощности (Обзор зарубежных публикаций)	2	60
Геворкян В.М., Казанцев Ю.А. Нелинейная математическая модель устройства отбора мощности от фазного провода линии электропередачи	10	29	Гасанова Л.Г., Мустафаев Р.И. Анализ эффективности работы асинхронной машины с короткозамкнутым ротором при скалярном частотном управлении	3	46
			Гридин В.М. Расчет характеристик маломощных трансформаторов по каталожным данным	3	55
			Макриденко Л.А., Сарычев А.П., Коварский М.Е., Панасюк М.Б., Сидоров А.О. Защита от коротких замыканий высокоскоростных синхронных генераторов, возбуждаемых от постоянных магнитов	4	39
			Ильясов Р.И., Дежин Д.С., Дежина И.Н. Сверхпроводниковая индукторная электрическая машина с комбинированным возбуждением	7	46

Занегян С.Ю., Иванов Н.С., Шишов Д.М., Шишов И.М., Ковалев К.Л., Зубко В.В. Изготовление и испытание высокотемпературной сверхпроводниковой катушки для макета двигателя беспилотного летательного аппарата	7	53	боре технологии изготовления статора мелкосерийных и опытных электромеханических преобразователей энергии с учетом магнитных потерь	4	44
Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Тулинова Е.Е., Кадеров В.А. Аналитический метод расчета параметров сверхпроводниковой электрической машины с ферромагнитопроводом	8	42	Антипов В.П., Грозов А.Д., Иванова А.В. Новые проводниковые материалы и их влияние на параметры высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии	5	24
Гридин В.М. Бесконтактный двигатель постоянного тока с мягкой механической характеристикой	8	51	Белов Г.А. Расчет переходных процессов и обоснование динамических моделей резонансного преобразователя постоянного напряжения с фазовым регулированием в режиме прерывистого тока	5	33
Афанасьев А.А. К расчету беспазового магнитоэлектрического вентиляционного двигателя	8	62	Дубенский Г.А., Модестов К.А., Кован Ю.И., Ковалев К.Л., Ларионов А.Е. Проблемы криогенного охлаждения полупроводниковых вентиляторов статических преобразователей	6	4
Журавлев С.В., Зечихин Б.С., Иванов Н.С., Некрасова Ю.Ю., Ларионов А.Е. Расчет магнитного поля в активной зоне электрической машины с кольцевой сверхпроводниковой обмоткой якоря при наличии внешнего экрана	9	41	Мыщык Г.С., Тин Аунг Зо, Хейн Зо Хтет. Синтез трехфазных инверторов напряжения повышенной мощности с амплитудно-импульсной модуляцией выходного напряжения	6	42
Смирнов А.Ю., Кашканов А.О. Применение совмещённых обмоток в одноимённо-полюсных индукторных двигателях	9	61	Рефаат А., Элгамал М., Коровкин Н.В. Новая централизованная топология фотоэлектрических преобразователей, работающих с сетью, оптимизированная для условий частичного затенения	7	59
Афанасьев А.А., Нудельман Г.С. Математическое моделирование эквивалентной демпферной обмотки явнополюсной синхронной машины	10	34	Богуславский И.З., Кручинина И.Ю., Хозиков Ю.Ф., Штайнле Л.Ю. Быстроходные электромеханические преобразователи энергии: оптимизация геометрии активной зоны ротора на основе требований механической прочности	8	57
Бланк А.В. Каскадная <i>a-h</i> -схема замещения электрической машины с возбуждением от постоянных магнитов	10	42	Мыщык Г.С., Сизякин А.В., Со Не Не Хейн, Тин Аунг Зо. Особенности физических процессов в трансформаторно-выпрямительных устройствах с многоканальным преобразующим трактом	11	12
Баль В.Б., Аунг Минг Тун. Проектирование и выбор параметров вентиляционно-индукторного генератора	11	40	Беспалов В.Я., Каржавов Б.Н., Сидоров А.О. Выпрямители переменного напряжения для первичных источников энергии ограниченной мощности	12	21
Матвеев А.В. Альтернативная машинная постоянная и оценка массы и габаритов электрических машин	11	45	Коптяев Е.Н., Попков Е.Н., Ивлев М.Л. Управление полупроводниковым преобразователем изменением светового потока	12	30
Гридин В.М. Преобразование механической характеристики асинхронных двигателей	11	54	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ТРАНСФОРМАТОРЫ		
Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Сверхпроводниковые тихоходные электрические машины большой мощности (обзор публикаций)	11	58	Афанасьев А.А. Электромагнитные моменты магнитного редуктора	2	54
Соколова Е.М., Мощинский Ю.А. Оценка эффективности классических законов управления частотно-регулируемых асинхронных двигателей	12	14	Шульга Р. Н., Иванов В.П. Новые защитно-коммутационные аппараты переменного и постоянного тока	3	24
Грачев П.Ю., Табачинский А.С. Применение метода конечных элементов для расчета активного сопротивления обмоток электрических машин с проводниками переменного прямоугольного сечения	12	35	Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч. 7. Дисковые обмотки	3	36
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА			Гашимов А.М., Гулиев Г.Б., Бабаева А.Р. Многополюсный контроллер нечеткой логики для усовершенствования управления шунтирующими реакторами		
Кузьмин И.Ю., Черевко А.И. Математическая модель автономного инвертора, построенного на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем	1	45	Афонин С.М. Структурные схемы электроупругого актюатора наномехатронных систем	7	36
Коптяев Е.Н., Попков Е.Н. Система электродвижения с двухканальным непосредственным преобразованием частоты и встроенным коммутатором	2	33	Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Корнеев А.В., Пшеничный А.А., Якубов Р.Х. Разви-		
Исмагилов Ф.Р., Львов Н.Ю., Вавилов В.Е., Львовский Т.А., Бекузин В.И. О вы-					

тие импульсного дугового разряда в вакуумном диоде с искровым поджигом	8	17	Григорьев Н.Д. Константин Константинович Хренов (К 125-летию со дня рождения)	2	67
Сухов Д.В., Шевцов Д.А., Шишов Д.М., Сотников И.А. Принципы построения трансформаторных датчиков для измерения постоянных, переменных и импульсных токов	9	50	Григорьев Н.Д. Константин Иванович Константинов (К 200-летию со дня рождения)	4	68
Михеев О.В., Положенцев А.Е., Белик С.В., Ошкин А.Е. Использование солнечной батареи в составе системы электропитания космического разгонного блока	9	57	Григорьев Н.Д. Борис Львович Розинг (К 150-летию со дня рождения)	5	67
			Григорьев Н.Д. Николай Григорьевич Егоров (К 170-летию со дня рождения)	9	71
			Григорьев Н.Д. Александр Львович Минц (К 125-летию со дня рождения)	11	68
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ			Бородин Д.А., Каск А.Н. Золотой век электротехники в российской и зарубежной печатной графике	12	47
Бодров Е.Э., Бодрова С.И., Лысенко А.А. Математическое моделирование нагрузки на приводной двигатель малогабаритного мобильного робота в модуле симуляции движения	2	48	ХРОНИКА		
			Серебрянников С.В., Кузьмичев В.А. XXII Международная конференция «МКЭЭЭ-2018»	1	69
Бааке Э., Эбель В., Кроль М., Никаноров А. Исследование индукционной продольной сварки плакированных труб с одновременным применением двух частот тока	3	60	ЮБИЛЕИ		
Демидович В.Б., Первалов Ю.Ю. Индукторы для закалки валков прокатных станов	3	65	Борис Нилович Евсеев (К 80-летию со дня рождения)	3	71
Омара А.М., Слепцов М.А. Прямое управление моментом в тяговом электроприводе с магнитоэлектрическим двигателем на основе пространственно-векторной модуляции	5	47	Юрий Сергеевич Васильев (К 90-летию со дня рождения)	4	72
Кёшен Д., Бааке Э., Мровка-Новотник Г. Перемешивание расплава в процессе затвердевания для эффективной фрагментации зерна с использованием импульсных электромагнитных полей	6	66	Юрий Константинович Розанов (К 80-летию со дня рождения)	4	73
			Павел Анфимович Бутырин (К 70-летию со дня рождения)	8	67
			Рауф Исмаилович Мустафаев (К 80-летию со дня рождения)	12	60
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			НЕКРОЛОГИ		
Бутырин П.А., Шакирзянов Ф.Н. Самвел Григорьевич Кочарянц (К 110-летию со дня рождения)	1	67	Николай Дмитриевич Поляхов	1	71
			Александр Иосифович Лурье	2	69
			Борис Константинович Максимов	4	74