

Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2016 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ					
Кононов Ю.Г. К юбилею Ставропольского политехнического института	7	2			
К юбилею кафедры ТЭВН МЭИ	8	2			
Лёвин Б.А. Уважаемые читатели журнала «Электротехника»!	9	2			
Панычев А.Ю. VIII Международный симпозиум «ЭЛТРАНС-2015»	5	2			
ФГУП ВЭИ 95 ЛЕТ	10	80			
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА					
Афанасьев А.А. Высшие гармоники электромагнитных моментов магнитоэлектрического редуктора	12	20			
Беспалов В.Я., Вильданов К.Я., Забора И.Г., Чернов Р.О. Усовершенствованные конструкции торцевых асинхронных двигателей блочно-модульного типа для экстремальных сред	10	2			
Богуславский И.З., Кручинина И.Ю., Любимцев А.С., Хозиков Ю.Ф., Пальцева В.В. Быстроходные синхронные машины: расчётный комплекс для исследования влияния радиального эксцентриситета ротора на электромагнитные усилия	4	29			
Волокитина Е.В., Власов А.И., Опалев Ю.Г. Юрлова О.А. Оптимизация магнитной системы бесконтактного электродвигателя постоянного тока с редкоземельными постоянными магнитами	6	53			
Гуляев И.В., Тугаев Г.М., Волков А.В. Асинхронизированный вентильный двигатель и его модель	12	64			
Дергачев П.А., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Электромеханическое преобразование энергии в системе с объемным высокотемпературным сверхпроводником. Ч. 1. Математическое моделирование процессов	6	62			
Дергачев П.А., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Электромеханическое преобразование энергии в системе с объемным высокотемпературным сверхпроводником. Ч. 2. Анализ работы устройства	7	43			
Дмитриевский В.А., Прахт В.А. Математическое моделирование высокоскоростной однофазной машины с переменным направлением потока	6	32			
Домрачева Ю.В., Логинов С.Ю. Математическая модель синхронной индукторной бесподшипниковой машины как объекта управления	3	18			
Журавлев С.А., Зайцев А.М., Захаров А.В. Стенд электродвижения на основе схемы «асинхронизированный генератор – синхронный двигатель» с возбуждением от постоянных магнитов	12	2			
Заблодский Н.Н., Плюгин В.Е., Грицюк В.Ю., Гринь Г.М. Полифункциональные электромеханические преобразователи энергии технологического назначения	3	24			
Западня М.Ф. Шихтин А.П. Специальный высокоскоростной синхронный генератор с возбуждением от постоянных магнитов	11	78			
Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е. Сверхвысокооборотные электромеханические преобразователи энергии. Тенденции развития и перспективы использования	10	18			
Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Полихач Е.А., Вавилов В.Е. Исследование магнитных систем ротора высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии	4	16			
Исцелемов Д.А., Любимов Э.В. Оценка эффективности автоматизированной системы испытаний синхронных неявнополюсных электрических машин	11	45			
Калмыков А.Н., Сеньков А.А., Сеньков А.П., Рябов А.А. Вентильный электродвигатель с поперечным магнитным потоком и дисковым ротором	4	24			
Каширских В.Г., Нестеровский А.В., Гаргаев А.Н., Нурмагамбетова Г.С. Косвенное определение температуры обмоток асинхронного двигателя для создания тепловой защиты	10	23			
Ключников А.Т., Коротаев А.Д. КПД электродвигателя глубинного насоса возвратно-поступательного действия и потери в подводящем кабеле	11	51			
Мартынов О.В., Петров С.В., Пискунов С.В., Шорохов А.В. Взрывозащищенные электродвигатели для подземных горных выработок	10	13			
Мишинов А.А., Сайфутдинов Р.Х. Анализ степени искрения отдельных коллекторных пластин коллекторных электрических машин с применением фотостробоскопического метода	2	3			
Мишин В.И., Лут Н.Т., Макаревич С.С., Чуенко Р.Н. Аналогии и особенности компенсированных асинхронных машин при различном числе их фаз	12	6			
Новожилов А.Н., Горюнов В.Н., Новожилов Т.А., Ахаев А.М. Моделирование токов в обмотках синхронного компенсатора при витковом замыкании в обмотке статора	4	21			
Русаков А.М., Сугробов А.М., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Учет влияния электромагнитных нагрузок на главные размеры индукторных генераторов с явно выраженным зубчатым строением статора и ротора при их проектировании	3	12			
Сафин Н.Р., Прахт В.А., Дмитриевский В.А., Дмитриевский А.А. Токовая диагностика неисправностей подшипников асинхронных двигателей на основе быстрого преобразования Фурье	12	14			
Сериков А.В., Суздорф В.И. Моделирование электромагнитных процессов в коллекторных электродвигателях с питанием от статических преобразователей	12	39			

Стальная М.И., Еремочкин С.Ю. Моделирование электромеханических характеристик трехфазного электродвигателя с преобразователем, выполненным по схеме однофазная сеть—трехфазная сеть, в среде Matlab Simulink	12	60	Коршунов А.И. Стабилизация напряжения переменного тока	4	35
Тарарыкин С.В., Тихомирова И.А., Копылова Л.Г. Применение принципа разделения модели гармонического возмущения в структурно-параметрическом синтезе селективно-инвариантных электромеханических систем	12	51	Костылев А.В. Реализация векторной ШИМ в двухсекционном преобразователе частоты	10	62
Трошин И.А. Измерения тока якоря на шесточно-коллекторном узле электрической машины постоянного тока в период его коммутации	2	61	Кузнецов Г.В., Кравченко Е.В., Прибатурин Н.А. Анализ показателей надежности типичного полупроводникового устройства силовой электротехники	4	60
Хватов О.С., Дарьенков А.Б. Единая электростанция транспортного объекта с электродвижением на базе дизель-генераторной установки переменной частоты вращения	3	35	Макагонов Н.Г., Посягин А.И., Южаков А.А. Принципы самонастройки сигналов в аналого-цифровом преобразователе на основе однослойной нейронной сети	11	3
Хохлов Ю.И., Сафонов В.И., Лонзингер П.В. Электромагнитные процессы в силовых трансформаторах с векторным управлением	3	30	Мамаев В.А., Кононова Н.Н., Муравьев К.А. Определение параметров гармоника периодического несинусоидального сигнала на основе модифицированного синус-преобразования	7	12
Хрисанов В.И., Дмитриев Б.Ф. Морская электроэнергетика с возобновляемыми энергоносителями. Часть 2: Аксиальные многополюсные синхронные генераторы с постоянными магнитами для ветряных и волновых офшорных электростанций	10	6	Осипов А.В., Шиняков Ю.А., Школьный В.Н., Сунцов С.Б., Черная М.М. Структуры построения высоковольтных систем электропитания космических аппаратов на основе инверторно-трансформаторных преобразователей	12	26
Шестаков А.В., Желнин В.В., Исмиев Р.Н. Экспериментальное исследование рабочих характеристик асинхронного двигателя при импульсном питании	6	38	Пустынный С.В. Применение обобщенных законов коммутации для увеличения величины импульсов тока	1	38
СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА			Серебров Р.А., Мартыненко В.А., Фридман Б.Э., Хапугин А.А. Разработка и исследование коммутаторов больших импульсных токов на основе фототиристоров	7	35
Горбунов Р.Л., Посконный Г.И. Влияние параметров входного фильтра на коэффициент мощности понижающего преобразователя переменного напряжения	1	19	Тиховод С.М. Расчет переходных процессов в электрических цепях на основе использования полиномов Чебышева	3	56
Грищенко А.В., Киселёв И.Г., Корнев А.С., Крылов Д.В. Повышение эффективности охлаждения силовых полупроводниковых приборов	5	32	Хорольский В.Я., Ершов А.Б., Ефанов А.В. Современные методы и средства неразрушающего контроля качества силовых полупроводниковых приборов	7	25
Гуляев А.В., Фокин Д.С., Тен Е.Е., Скорик В.Г., Шухарев С.А. Исследование и разработка способа преобразования постоянного напряжения в квазисинусоидальное с широтно-импульсной модуляцией	2	34	Чаплыгин Е.Е., Асташев М.Г., Расули К.В. Исследование режимов работы и характеристик последовательных источников реактивной мощности	1	66
Ефанов Д.В., Грошев Г.М., Маликов О.Б. Способы организации систем функционального диагностирования логических схем без памяти с различными характеристиками структурной избыточности и энергопотребления	5	53	ЭЛЕКТРОПРИВОД		
Загородских Е.В., Скворцов В.А. Выбор параметров преобразовательного устройства по условиям электромагнитной совместимости	1	16	Алексеев В.В., Емельянов А.П., Козярук А.Е. Анализ динамических режимов в частотно-регулируемом асинхронном электроприводе при различных структурах и алгоритмах управления	4	2
Иньков Ю.М., Клячко Л.М., Сачкова Е.В. Статистическая взаимосвязь основных параметров силовых полупроводниковых приборов и режимов работы преобразовательных устройств	9	61	Ганнелъ Л.В. Особенности энергетических процессов электропривода с упругими связями при демпфировании колебаний	10	30
Кницца О.И., Сериков А.В., Суздорф В.И. Особенности работы НПЧ в однофазном машинно-вентильном источнике с модуляцией напряжения	10	56	Козярук А.Е., Хитров А.А., Хитров А.И. Энергоэффективная автономная электроэнергетическая установка на основе двигателя с внешним подводом тепла	3	2
			Малафеев С.И., Новгородов А.А. Проектирование и реализация новых электроприводов и систем управления для карьерных экскаваторов	10	35
			Никольский А.А., Королев В.В. Адаптивное управление в быстродействующих электроприводах подачи станков некруглого точения	4	55
			Павленко А.В., Гуммель А.А., Батищев Д.В., Баумбах Е. Алгоритм управления электромагнитным приводом воздушно-тактового клапана двигателя внутреннего сгорания	4	10

Симаков Г.М., Филошов Ю.П. Анализ энергетических характеристик работы электропривода переменного тока в переходных режимах	12	44	Довгун В.П., Егоров Д.Э., Шевченко Е.С. Параметрический синтез пассивных фильтрокомпенсирующих устройств	1	31
Сташинов Ю.П. К вопросу о настройке системы управления электропривода постоянного тока на модульный оптимум. Ч.1	1	2	Жуйков А.В., Матвеев Д.А., Хренов С.И., Никулов И.И. Минимизация высших гармоник в токе управляемого подмагничиванием дугогасящего реактора	8	16
Сташинов Ю.П. К вопросу о настройке системы управления электропривода постоянного тока на модульный оптимум. Ч.2	3	8	Зеленский Е.Г., Кононов Ю.Г., Левченко И.И. Идентификация параметров распределительных сетей по синхронизированным измерениям токов и напряжений	7	3
Цыгович Л.И., Брылина О.Г. Особенности режимов работы многозонного интегрирующего регулятора с четным числом релейных элементов	12	34	Игнатенко И.В., Константинов А.М., Демина Л.С. Оценка пропускной способности линии 500 кВ с устройствами гибких электропередач	2	49
Шрейнер Р.Т., Медведев А.В., Поляков В.Н. Электромеханические ресурсы частотно-регулируемого синхронного электропривода в непрерывных периодических режимах работы	6	25	Искаков У.К., Брейдо И.В., Смагулова К.К. Моделирование режимов работы устройств релейной защиты в сетях с изолированной нейтралью	10	45
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ			Кавалеров Б.В., Бахирев И.В., Килин Г.А. Исследование адаптивного управления частотой вращения электротехнических газотурбинных установок	11	21
Агунов А.В., Титова Т.С., Кручек В.А. О построении систем управления качеством электроэнергии	5	14	Качесов В.Е., Кошелько С.П. Адаптивное однофазное автоматическое повторное включение линий высокого напряжения на основе параметров установившегося режима	12	73
Алешин С.В., Ванин А.С., Насыров Р.Р., Новиков Д.О., Тульский В.Н. Применение системы с распределенной архитектурой сбора и обработки информации в задачах активно-адаптивного управления напряжением в распределительных электрических сетях	8	23	Ковалев Д.И., Борисов Р.К. Распределение электрического и магнитного полей на открытых распределительных устройствах 110 кВ	8	57
Алиев И.И. Экспериментальное исследование резонансной однопроводной системы передачи электроэнергии	10	27	Кузнецов А.В., Аргентова И.В. Математическая модель оценки снижения потерь мощности в сетевой организации при компенсации реактивной мощности в сети потребителя	10	68
Баранов М.И. Защита высоковольтных конденсаторов мощных емкостных накопителей энергии от аварийных сверхтоков	12	69	Куликов А.Л., Ананьев В.В. Повышение точности многостороннего волнового определения места повреждения линий электропередачи за счет использования разностно-дальномерного метода	1	25
Белогловский А.А. Исследование ветвления катодонаправленного стримера в воздухе средствами трёхмерного математического моделирования	8	52	Левченко И.И., Засыпкин А.С., Шовкопляс С.С., Нечепуренко О.С. Схемы плавки гололеда на проводах воздушных линий электропередачи с управляемыми выпрямительными установками	7	17
Борин В.Н., Ковалев В.Д., Чуйков С.Ю. О применении силиконовых жидкостей в силовых трансформаторах	6	58	Лямец Ю.Я., Белянин А.А. Составляющие токов короткого замыкания в наблюдаемой электрической сети	10	40
Буре И.Г., Хевсуриани И.М., Быстров А.В. Влияние системы заземления экранов на выбор сечения кабельной линии с изоляцией из сшитого полиэтилена	11	72	Матвеев Д.А., Быкова А.М., Жуйков А.В., Ларин В.С., Никулов И.И., Хренов С.И. О технических требованиях к дугогасящим реакторам в распределительных сетях 6–35 кВ.	8	3
Ванин А.С., Валянский А.В., Насыров Р.Р., Тульский В.Н. Мониторинг качества электрической энергии для оценки надежности работы силового оборудования и активно-адаптивного регулирования напряжения в распределительных электрических сетях	8	29	Матвеев Д.А., Жуйков А.В., Никулов И.И., Скороходова А.Ю., Хренов С.И. Оценка эффективности дугогасящих реакторов на экспериментальном стенде по энергетическому критерию	8	9
Вахнина В.В., Кузнецов В.Н., Шаповалов В.А. Влияние геоиндуцированных токов на тепловой режим силовых трансформаторов	1	56	Минуллин Р.Г., Абдуллазянов Э.Ю., Касимов В.А., Филимонова Т.К., Яруллин М.Р. Предельная чувствительность локационного зондирования линий электропередачи при обнаружении гололедных отложений	6	9
Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Чекалов Л.В., Тимофеев Е.М. Новый подход к расчёту степени очистки газов в электрофильтрах	8	43	Райнин В.Е., Кобозев А.С., Барченков Ю.Н. Методики определения параметров испытательного контура для автоматизированного процесса испытаний электрических аппаратов	7	58
Гусенков А.В., Лебедев В.Д., Соколов А.М., Шадриков Т.Е. Выбор рабочего напряжения высоковольтной кабельной электропередачи повышенной частоты	10	50	Ромодин А.В., Кузнецов М.И. Исследование параллельной работы трехфазных		

трансформаторов с различными коэффициентами трансформации	11	16	Рубцов В.П., Щербаков А.В., Соловьева Е.В. О применении аппарата нечеткой логики в системах управления электротехнологическими установками	4	43
Рыльская Л.А. Определение отключающей способности вакуумных дугогасительных камер по критерию отказа при использовании метода неразрушающих испытаний	6	2	Файзрахманов Р.А., Бакунов Р.Р. О повышении качества кластеризации сигналов в технических системах с помощью линейного дискриминантного анализа	11	55
Саврасов Ф.В. Алгоритм определения оптимального момента начала заряда аккумуляторной батареи в дизель-фотовольтаической автономной системе электроснабжения	7	62	Файзрахманов Р.А., Мурзакаев Р.Т., Бакунов Р.Р., Мехоношин А.С. Роботизированная система для неразрушающей дефектоскопии объектов сложной формы	11	32
Степанов А.С., Калина Р.А., Степанова А.А. Анализ потерь мощности и энергии на основе уравнений длинной линии	7	30	Файзрахманов Р.А., Мурзакаев Р.Т., Бурьев А.В., Приступов В.С. Минимизация общего времени резки с учетом технологий для станков с ЧПУ	11	7
Степанов А.С., Степанов С.А., Костюкова С.С. Идентификация параметров моделей элементов электрических сетей на основе теоремы Теллегена	7	8	Шпигапович А.Н., Пушкица К.А. Имитационная модель системы электроснабжения кислородно-конвертерного производства для анализа коммутационных перенапряжений	6	21
Тарасов В.А., Лейсле А.Г., Петрович А.Б. Применение топологического списка для расчета параметров электроэнергетических систем на основе метода узловых напряжений	11	40	Щербаков А.В., Гончаров А.Л., Коженченко А.С., Погребиский М.Я., Рубцов В.П., Драгунов В.К. Экспресс-методика измерения параметров технологических электронных пучков	8	62
Темников А.Г., Черненский Л.Л., Орлов А.В., Лысов Н.Ю., Белова О.С., Герастепок Т.К., Журавкова Д.С., Гундарева С.В., Калугина И.Е. Иницирование молнии в грозовых облаках с использованием искусственных облаков заряженного аэрозоля	8	34	Щербаков А.В., Иващенко М.В., Коженченко А.С., Грибков М.С. Параметрический анализ при проектировании технологических электронных пушек	1	44
Труфанова Н.М., Дятлов И.Я. Определение оптимальных условий работы кабельных линий в кабельном канале подземной прокладки	11	12	Щербаков А.В., Погребиский М.Я., Драгунов В.К., Рубцов В.П., Гончаров А.Л., Иващенко М.В., Коженченко А.С. Методика проектирования систем электронного подогрева катодов сварочных электронных пушек	9	72
Хижняков Ю.Н., Южаков А.А. Модификация контура свободной турбины авиационного двигателя с применением нейронной технологии	11	27	ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ		
Хрисанов В.И., Дмитриев Б.Ф. Морская электроэнергетика с возобновляемыми энергоносителями. Ч. 1. Ветро- и волноустановки офшорных электростанций	7	49	Александров А.В., Киселев И.П., Макарова Е.И. Моделирование электромагнитных процессов в асинхронном тяговом электроприводе, применяемом для автоматического электрического торможения электропоезда	5	20
Шульга Р.Н., Шульга А.Р., Ковалев Д.И., Мирзабекян Г.З., Вариводов В.Н. Перспективы применения твердой изоляции в комплектных распределительных устройствах и изоляции из сшитого полиэтилена на постоянном и переменном токе	8	39	Аржаников Б.А., Бадер М.П., Бурков А.Т., Котельников А.В., Набойченко И.О. Совершенствование основных требований к системе и устройствам тягового электроснабжения постоянного тока	9	51
Щербинин А.Г., Мансуров А.С. Численные исследования электромагнитных процессов сплошного цилиндрического экрана	11	37	Баранов Л.А., Кузнецов Н.А., Максимов В.М. Энергооптимальное управление движением транспортных средств	9	12
Ющенко Л.В. Способ перемещения ферромагнитных тел внутри цилиндрической поверхности	2	31	Бенин А.В., Белишкина Т.А., Вяткин А.Г. Вопросы нормирования требований устойчивости к внешним механическим воздействиям устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, используемых для высокоскоростных магистралей	5	60
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ					
Бочкарев С.В., Попов Д.А. Способ организации данных для хранения временных рядов испытаний электротехнических изделий	11	59	Бестемьянов П.Ф., Горлин И.Г. Статистические модели амплитуды и длительности импульсных электромагнитных помех в каналах автоматики и телемеханики метрополитена	9	3
Горячих Е.В. Система управления тепловыми зонами электрических печей сопротивления	4	47	Бузмакова Л.В., Власьевский С.В., Овсейчик С.З. Методика диагностирования выпрямительно-инверторных преобразователей электровозов переменного тока	2	24
Ким К.К., Карпова И.М. Магнитогазодинамическая модель сварочной дуги	1	49	Буняева Е.В., Скорик В.Г., Власьевский С.В., Фокин Д.С. Способ повышения		
Кручинин А.М. Нелинейные свойства коэффициентов передачи по напряжению и току дуговых сталеплавильных печей	3	44			
Новиков И.Н. Особенности обработки мелкодисперсного порошка диоксида кремния в струе низкотемпературной плазмы	3	40			

энергетической эффективности электровоза переменного тока в режиме рекуперативно-го торможения	2	17	режливое производства системы тягового электроснабжения	2	52
Бурков А.Т., Блажко Л.С., Иванов И.А. Индустриальные технологии, мобильность и энергоэффективность электрической тяги рельсового транспорта	5	7	Манаков А.Д., Кудрявцев В.А., Осьминин А.Т. Методика определения тока помех в рельсах двухниточных рельсовых цепей метрополитенов	5	48
Власов С.П. Дополнительные возможности вольтодобавочного трансформатора	9	26	Никитин В.В., Марикин А.Н., Третьяков А.В. Вагоны-электростанции с комбинированными энергоустановками	5	25
Власьевский С.В., Мельниченко О.В., Малышева О.А. Аварийные процессы работы тиристорного выпрямителя электровоза переменного тока	2	12	Никитин А.Б., Панычев А.Ю., Василенко М.Н. Метод диагностирования нитей накаливания светофорных ламп	5	3
Григорьев Н.П., Воприков А.В., Парфианович А.П. Повышение срока службы изоляции обмоток силовых трансформаторов при реконструкции тяговых подстанций переменного тока 25 кВ	2	45	Пинчуков П.С. Экспериментальная оценка устойчивости функционирования защит фидеров контактной сети тяговых подстанций Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД»	2	6
Григорьев Н.П., Клыков М.С., Парфианович А.П., Шестухина В.И. Повышение энергоэффективности системы тягового электроснабжения переменного тока 25 кВ	2	58	Пудовиков О.Е., Аунг Зо Тун. Система автоматического управления скоростью движения электропоезда городской транспортной системы	9	68
Гуляев А.В., Тен Е.Е., Фокин Д.С., Шухарев С.А. Моделирование работы системы вспомогательных машин электровоза 2(3)ЭС5К	2	38	Рябцев Г.Г., Желтов К.С. Стенд технологического контроля электрооборудования вагонов метрополитена	9	8
Евстафьев А.М., Якушев А.Я., Серeda А.Г. Имитационная математическая модель тягового трансформатора с секционированными вторичными обмотками	5	42	Сидоренко В.Г., Филипченко К.М., Чжо М.А. Влияние ночной расстановки составов на режим работы электроподвижного состава метрополитена	9	19
Игнатенко И.В., Власенко С.А. Определение критериев оценки качества электрического соединения	2	9	Тряпкин Е.Ю., Кейно М.Ю., Протасов Ф.А. Синхронные фазовые измерения в автоматизированной системе мониторинга хозяйства электроснабжения железных дорог	2	55
Иньков Ю.М., Литовченко В.В., Назаров Д.В. Особенности тягового электрооборудования перспективного электроподвижного состава	9	38	Шаманов В.И. Динамика асимметрии переменного тягового тока в рельсовых линиях на двухпутных перегонах	10	74
Иньков Ю.М., Федяева Г.А., Тарасов А.Н. Управление тяговым электроприводом гибридного маневрового тепловоза с асинхронными двигателями в режиме реализации предельных усилий	9	31	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ		
Ковкин А.Н., Костроминов А.М., Ефименко Ю.И. Электронное управление электродвигателями в системах железнодорожной автоматики	5	56	Буянов Ю.Л. Плотность тока в ВТСП тоководах	1	8
Космодамианский А.С., Воробьев В.И., Пугачев А.А. Системы скалярного управления тяговым асинхронным двигателем	9	44	Зарипов Д.К., Балобанов Р.Н. Индикатор дефекта высоковольтной изолирующей конструкции	6	16
Кулинич Ю.М., Шухарев С.А. Применение системы экстремального регулирования для управления компенсатором реактивной мощности электровоза	2	28	Иванов Д.В., Острейко В.Н., Ярошенко Д.С. К оптимизации изоляции коаксиального высоковольтного ввода	4	52
Кулинич Ю.М., Шухарев С.А. Повышенные энергетических показателей электровоза переменного тока за счет новой структуры управления компенсатором	9	57	Носов Г.В., Трофимович К.А. Определение параметров экранированного шинпровода с прямоугольной монолитной шиной в установленном режиме при синусоидальном токе	3	51
Ли В.Н., Клименко С.В. Определение термического разупрочнения контактного провода при электродуге воздействии	2	21	Штенников В.Н. Устранение основных причин отказов паяных соединений электротехнических изделий	1	54
Ли В.Н., Шурова Н.К. Методические подходы к определению оптимального потребления электрической энергии из питающей энергосистемы	2	42	Щербаков А.В., Рубцов В.П., Кожеченко А.С., Иващенко М.В. Разработка унифицированных схемотехнических решений для системы управления и сбора данных исследовательского комплекса на базе электронно-лучевой технологической установки	6	45
Мазнев А.С., Плакс А.В., Урушев С.В. Локализация тока коллекторных тяговых двигателей в нестационарных режимах работы электрического подвижного состава	5	37	НАШИ ЮБИЛЯРЫ		
Макашева С.И. Автоматизированная система мониторинга как инструмент бе-			Валерий Александрович Альтов	12	84
			Изяславу Борисовичу Пешкову – 80 лет	6	68
			ПАМЯТИ		
			Ольгерд Владиславович Слежановский	12	86