

Годжелло А.Г., Дегтярь В.Г., Маслов С.И., Москаленко В.В., Филиков В.А. Новые аспекты подготовки специалистов электротехнического профиля	3	60	Ворошилов В.С., Голембиовский М.И., Жиров В.В., Мартынов О.В., Пискунов С.В. Асинхронные двигатели для оборудования АЭС	11	60
К 75-летию кафедры «Теоретические основы электротехники» Самарского государственного технического университета	8	2	Гловацкий А.В., Кубарев Л.П., Макаров Л.Н. Основные направления развития электрических машин и электромеханических систем на их основе	4	2
Кругликов О.В., Макаров Л.Н. Состояние и перспективы разработок и производства новых электродвигателей специалистами ОАО «НИПТИЭМ» и ОАО «ВЭМЗ»	11	2	Гусельников А.Э., Баклин В.С., Баранов П.Р. Рольганговые частотно-регулируемые асинхронные двигатели	5	19
Троицкая Т.Б. Российская электротехнологическая компания ЗАО «РЭЛТЕК»	2	62	Драгомиров М.С., Зайцев А.М., Кругликов О.В. Расчёт вентиляции обдуваемых электрических машин с помощью численного трёхмерного моделирования течения воздушного потока	4	12
Электрические машины			Зайцев А.М., Захаров А.В., Кобелев А.С., Кругликов О.В. Новая серия частотно-регулируемых асинхронных двигателей общего применения разработки ОАО «НИПТИЭМ»	9	2
Авилов В.Д., Попов Д.И. Коммутация в машинах постоянного тока с катящимся токосъёмом	7	18	Захаренко А.Б., Дульцев А.А. Исследование теплового режима специального магнитоэлектрического двигателя	3	31
Андрюханов М.В., Кругликов О.В., Родионов Р.В. Разработка и внедрение системы управления напряжением синхронных генераторов	7	10	Захаров А.В., Колосов А.Л. Исследование эффективности применения специальных серий частотно-регулируемых асинхронных двигателей в электроприводах центробежных насосов	11	49
Андрюханов М.В., Родионов Р.В. Методы оценки энергоэффективности современных низковольтных асинхронных двигателей	11	24	Кобелев А.С., Кудряшов С.В. Математическая модель электромагнитного расчёта асинхронных электродвигателей для работы с алгоритмами оптимизации	11	28
Афонин В.И. Предварительный выбор двигателей для привода редукторных лебёдок лифтов	11	53	Кобелев А.С., Макаров Л.Н., Русаковский А.М. Концепция разработки электромагнитного ядра асинхронных электродвигателей энергоэффективных серий	11	11
Белассел Моханд-Тахар, Беспалов В.Я. Волновые параметры и межвитковые перенапряжения в многовитковой вращающейся обмотке асинхронного двигателя, питаемого от ШИМ-преобразователя	7	14	Корчагин Н.В., Степанов А.И., Богуславский И.З., Вейнгер А.М., Рябова Т.С., Цацкин А.Я. Проблемы создания мощных четырёхполюсных асинхронных двигателей	4	16
Богуславский И.З., Кришнянис М.В. Метод расчёта поверхностного эффекта в стержне клетки ротора с учётом изменения в нём температуры при пуске	3	24	Костырев М.Л., Джендубаев А.З.Р. Электрическая мощность серийного асинхронного двигателя при его использовании в качестве асинхронного генератора	7	6
Большаков Д.В., Рябов В.Н., Цацкин А.Я. Новая серия двухполюсных асинхронных двигателей типа АЗМ и АРМ мощностью 1250 – 8000 кВт, производства ПО «Ленинградский Электромашиностроительный завод»	4	56	Котенёв В.В., Котенёв В.И. Математическая модель диска газотурбинного двигателя при управлении термоциклическими нагрузками на стенде	8	62
Вершинин А.В., Драгомиров М.С., Зайцев А.М., Кругликов О.В. Разработка специальных конструктивных исполнений частотно-регулируемых асинхронных электродвигателей	11	46	Кочергин В.В. К расчёту индуктивности однозубцовой обмотки	9	61
Винокуров В.А., Горелов А.Т., Сохор Ю.А. Применение тензорной декомпозиции для исследования модульных линейных асинхронных двигателей	5	9	Кудряшов С.В. Способ расчёта потерь в стали индукторного двигателя	4	29
Воронцов А.Г., Доан Ань Туан, Коськин Ю.П., Пронин М.В. Высокочастотные электромагнитные процессы в электрических машинах при широтно-импульсной модуляции напряжения	3	36	Лопатин В.В., Цацкин А.Я., Горелик Л.В., Гулка Р.В. Особенности проектирования подшипниковых узлов крупных электрических машин	4	51
			Лошкарёв В.П. Особенности модернизации гидрогенераторов Чиркейской ГЭС (4×250 МВт)	4	53

Лошкарёв В.П., Эльберг Е.С. Особенности конструкции гидрогенераторов-двигателей для Загорской ГАЭС	4	25	рование электромеханических тормозных устройств для станкостроения и робототехники	5	48
Малафеев С.И., Захаров А.В. Исследование потерь в асинхронном двигателе с частотным регулированием при переходных процессах	7	2	Брадаи Р., Шетат Б., Ладыгин А.Н. Повышения эффективности регулятора скорости частотно-регулируемого асинхронного электропривода средствами искусственного интеллекта	12	41
Мартынов О.В., Пискунов С.В., Русаковский А.М. Асинхронные взрывозащищённые электродвигатели серии ВА	11	58	Вейнгер А.М., Медведев В.Н. Векторный показатель искажения напряжений и токов в трёхфазной системе	9	33
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Моделирование динамических и статических режимов работы ветроэлектрической установки с асинхронной машиной двойного питания	9	11	Волков А.В., Скалько Ю.С. Оптимальное по минимуму общих потерь мощности управление частотно-регулируемым асинхронным электроприводом с АИН-ШИМ	9	21
Пискунов С.В., Ефремов А.П. Электродвигатели для привода вспомогательных механизмов современных локомотивов	11	63	Захаров А.В. Возможности применения прикладных программ моделирования и анализа переходных процессов в инженерных задачах проектирования асинхронного электропривода	4	8
Попов В.И. Гармонический анализ МДС трёхфазных дробных симметричных обмоток электрических машин	5	2	Земан С.К., Осипов А.В., Сахаров М.С. Исследование цифровых систем фазовой автоматической подстройки частоты последовательного резонансного инвертора	1	28
Рассказов Ф.Н., Голубовский А.В., Мигачёва Л.А., Шварц Г.Р. Определение областей динамической устойчивости синхронного двигателя газоперекачивающего агрегата при различных законах регулирования возбуждения	8	38	Кириенко В.П. Системы импульсного электропитания частотно-регулируемых озонователей	1	21
Русаков А.М., Сафроненков Ю.А., Жердев И.А., Соломин А.Н. Перспективы применения индукторных машин с обмоткой возбуждения	4	38	Кудин В.Ф., Киселичник О.И. Квазиоптимальная децентрализованная астатическая система автоматического управления скоростью асинхронного двигателя на основе метода векторных функций Ляпунова	1	9
Чернышёв В.А., Сафроненков Ю.А., Гордиловский А.А., Чернов В.А. Современные подходы к оценке состояния изоляции электрических машин высокого напряжения	4	22	Курган В.П., Кузнецов П.К., Панкин А.А. К задаче оптимизации контура регулирования скорости в электроприводах постоянного тока	8	43
Чучман Ю.И., Черепаняк М.В., Максимова Д.С. Структурная и параметрическая оптимизация неперекрещивающихся обмоток исполнительных и измерительных электрических машин	3	17	Махмуд Бассам, Сафонов Ю.М. Формирование траектории движения промышленного робота на базе искусственной нейронной сети	7	57
Шабаев В.А. Анализ критериев технико-экономического оптимума применения вентильно-индукторных двигателей	4	44	Мищенко В.А. Фазовый принцип векторного управления динамикой асинхронного электропривода	1	2
Шабаев В.А., Кругликов О.В. Особенности управления двухфазными и однофазными нереверсивными вентильно-индукторными двигателями	11	35	Смирнов Ю.В. Электромагнитные вентильно-индукторные электроприводы с разомкнутой системой управления	1	18
Шабаев В.А., Кругликов О.В. Исследования двухфазного нереверсивного вентильно-индукторного двигателя	11	41	Силовая электроника.		
Шмелёв В.Е., Сбитнев С.А. Пространственно-фазовое 2D моделирование электромеханического преобразования в электрических машинах	9	16	Преобразовательная техника		
Янгиров И.Ф. Вибрационный электродвигатель со спиральным вторичным элементом	5	14	Андрианов М.В., Афонин В.И., Родионов Р.В. Выбор преобразователя частоты для применения в электроприводе, работающем с постоянным моментом	5	42
Электропривод			Баховцев И.А. Использование трёхфазного АИН с ШИМ для управления асинхронным исполнительным двигателем	6	45
Альшиц В.М., Бажин Б.Г., Зеленцов В.И. Регулируемый электропривод переменного тока машины нового типа для непрерывного литья заготовок	1	36	Белов Г.А., Лукиян Д.С. Устойчивость импульсного преобразователя с двусторонней ШИМ-2	6	59
Бочкарёв И.В., Гунина М.Г., Галбаев Ж.Т. Разработка и компьютерное модели-			Бородин Н.И. Синтез оптимальной структуры системы регулирования при параллельной работе статических стабилизированных источников переменного тока на общую нагрузку	6	20

Брованов С.В. Особенности электромагнитных процессов в трёхфазном трёхуровневом выпрямителе	6	39		
Брованов С.В., Харитонов С.А. Реализация векторной ШИМ в трёхфазном трёхуровневом выпрямителе	6	33		
Бродский Ю.А., Подаруев А.И., Пупынин В.Н., Шевлюгин М.В. Стационарная система аккумулирования энергии рекуперации электроподвижного состава метрополитена на базе ёмкостных накопителей энергии	7	38	6	27
Виноградов А.Б., Сибирицев А.Н., Колодин И.Ю. Температурная защита преобразователя частоты на основе динамической тепловой модели IGBT-модуля	6	8	10	22
Волков А.В., Косенко И.А. Асинхронный электропривод на основе автономного инвертора тока на запираемых тиристорах с прогнозирующим релейно-векторным регулированием статорного тока	10	6		
Гальперин В.Е., Колесник Д.А. Защита оборудования от электромагнитных помех в сетях электроснабжения	10	40	12	13
Гуслин Ю.П. Коммутации тиристоров в схемах релейно-импульсного регулирования переменного напряжения	7	22	9	39
Еньков С.В., Кочкин В.И., Крайнов С.В., Кошелев К.С., Пешков М.В. Оценочный и точный расчёт вентиляционной части преобразователя напряжения при проектировании	10	2	7	28
Земан С.К., Осипов А.В., Сахаров М.С. Исследование влияния параметров управляющего воздействия на характеристики системы фазовой автоматической подстройки частоты последовательного резонансного инвертора	10	57	6	3
Иванов А.Г., Донской Н.В., Матисон В.А., Ушаков И.И. Высоковольтные автотрансформаторные преобразователи частоты для электроприводов	10	18		
Иванов С.Н., Ким К.К., Карпова И.М. Теплогенерирующий электромеханический преобразователь	9	46	8	57
Ивакин В.Н., Магницкий А.А. Устройства продольной компенсации на полностью управляемых силовых полупроводниковых приборах	10	47	8	53
Кошелев К.С., Пешков М.В. Выбор параметров статического компенсатора реактивной мощности типа СТАТКОМ	7	34		
Лучин А.В., Лычагов С.А., Мартяшин Ю.В. Распределение активных нагрузок в системе автономного электроснабжения с перестраиваемой структурой первичных источников электрической энергии	10	63	3	11
Розанов Ю.К., Льюнг Т.Ф. Компенсация реактивной и искажающей мощностей в судовых и корабельных электроэнергетических системах	10	36	3	2
Розанов Ю.К., Мамедов Т.Т. Регуляторы яркости с улучшенными энергетическими характеристиками для питания аэродромного светосигнального оборудования	6	52	8	5
Харитонов С.А., Коробков Д.В., Маслов М.А., Бородин Н.И., Левин А.В., Юхнин М.М., Лившиц Э.Я. Система генерирования электрической энергии типа «переменная скорость – постоянная частота» на базе синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов и инверторов напряжения			6	27
Черевко А.И., Музыка М.М., Лимонникова Е.В. Влияние силовых схем коммутаторов на качество выходного напряжения управляемых выпрямителей, построенных на базе трансформаторов с вращающимися магнитными полями			10	22
Черевко А.И., Музыка М.М. Исследование влияния управляемых выпрямителей с трансформаторами вращающегося магнитного поля на питающую сеть			10	28
Черевко А.И., Музыка М.М. Исследование качества выходного напряжения и тока и энергетических соотношений автономных инверторов с трансформаторами вращающегося магнитного поля			12	13
Шавёлкин А.А. Анализ возможностей реализации несимметричных каскадных многоуровневых преобразователей частоты			9	39
Шевлюгин М.В. Энергосберегающие схемы тягового электроснабжения железных дорог на базе сверхпроводниковых индуктивных накопителей энергии			7	28
Шутце Т., Бирманн Дж., Шпанке Р., Пфафенленер М. Технологии 3,3 кВ IGBT-модулей: в каком направлении развиваться и чего можно достичь?			6	3
Устройства управления, распределения электрической энергии и защиты				
Абакумов А.М., Мятлов Г.Н., Винокуров А.А. Электромеханические системы виброзащиты прецизионных объектов с использованием нейронных сетей			8	57
Бирюков А.Н., Степанов В.П. Моделирование корреляционной функции и оценка дисперсии группы периодически работающих зависимых электроприёмников			8	53
Богаченко Д.Д., Овчаренко Н.И., Шитов Р.В. Быстродействующее измерительное преобразование промышленной частоты для автоматизации электроэнергетических систем			3	11
Волков А.В., Волков В.А. Компенсация мощности искажений и реактивной мощности посредством активного фильтра с прогнозируемым релейным управлением			3	2
Высоцкий В.Е., Назаренко Д.С., Привалов В.Д., Гуртов А.С. Моделирующий комплекс для исследования автономных систем электропитания			8	5
Высоцкий В.Е., Назаренко Д.С., Привалов В.Д., Филатов А.Н. Средства и методы контроля импедансных характеристик автономных систем электропитания			8	21

Гольдштейн В.Г., Гуляев В.А., Косолюков И.А., Степанов В.П. Погрешности измерений при технической диагностике электроустановок

8 47

Карасев А.В., Пустыльняк И.А. Аппаратно-программный комплекс тестирования цифровых систем управления

3 14

Кирюхин А.Ю., Буре И.Г. Гибридный фильтр высших гармоник для трёхфазных сетей переменного тока 0,4 кВ

5 37

Корнилов Г.П., Николаев А.А., Коваленко А.Ю., Кузнецов Е.А. Средства и перспективы управления реактивной мощностью крупного металлургического предприятия

5 25

Манусов В.З., Михеев П.А. Математическая модель электромагнитного переходного процесса в электрической сети, содержащей сверхпроводниковый токоограничитель индуктивного типа

7 50

Мицуллин Р.Г., Фардиев И.Ш., Губаев Д.Ф., Лукин Э.И. Особенности подключения рефлектометра к линиям электропередачи при локационном зондировании

2 34

Мицуллин Р.Г., Петрушенко Ю.Я., Фардиев И.Ш. Зондирование воздушных линий электропередачи локационным методом

7 42

Мицуллин Р.Г., Петрушенко Ю.Я., Фардиев И.Ш., Лукин Э.И., Лукина Г.В. Обнаружение локационным методом однофазных замыканий проводов линий электропередачи на землю

12 20

Мисриханов М.Ш., Ситников В.Ф., Шаров Ю.В. Координация работы устройств FACTS в магистральных сетях на основе методов нечёткой логики

1 57

Мисриханов М.Ш., Ситников В.Ф., Шаров Ю.В. Оптимальные регуляторы на основе устройств FACTS для децентрализованного управления крупными ОЭС

2 55

Овчаренко Н.И., Шитов Р.В. Метод быстродействующего определения амплитуды принуждённой составляющей тока короткого замыкания

5 32

Трансформаторы. Реакторы

Долгополов А.Г. Релейная защита и автоматика линейного управляемого шунтирующего реактора 500 кВ

2 19

Закарюкин В.П., Крюков А.В. Моделирование многообмоточных трансформаторов в фазных координатах

5 56

Логинов В.С., Юхнов В.Е. Нестационарные температурные режимы обмоток трансформаторов-бетатронов с ограниченным числом повторений нагрева-охлаждения

2 30

Лурье А.И. Процесс включения трансформатора на холостой ход и короткое замыкание

2 2

Тимофеев И.А., Кустов Е.Ф. К разработке магнитопровода для трансформатора малой мощности на основе безотходной технологии

2 25

Электрические аппараты

Абдуллаев Я.Р. Оптимизация левитационного экрана электромеханического преобразователя усилений

12 51

Щербаков Г.Н., Шлыков Ю.А., Бровин А.В., Усманов Р.И. Энергетические соотношения при использовании эффекта электрогидравлического удара в борьбе с подводным терроризмом

12 59

Аппараты высокого напряжения

Бортник И.М., Волкова О.В., Корявин А.Р. Перспективы создания нового поколения оборудования высокого, сверх- и ультравысокого напряжения с естественным уровнем изоляции

9 57

Лаврентьев Г.Г., Минакова Л.В., Попов Д.К. Устройство диагностического контроля ограничителей напряжения

9 52

Аппараты низкого напряжения

Воронин А.А., Киреев К.В., Кулаков П.А., Приходченко В.И. Опыт использования жидкометаллического рабочего тела в сильноточных коммутационных аппаратах и контактных соединениях

8 10

Мещеряков В.П., Сибатов Р.Т., Самойлов В.В., Топчий А.С. Расчёт тока дуги отключения и времени её гашения в низковольтных выключателях

2 43

Шоффа В.Н., Чичерюкин В.Н. Влияние поляризации на характеристики реле с переключающими герконами

4 58

Исследования и расчёты

Аракелян В.Г. Исследование теплового старения изоляционных жидкостей. Ч.2. Расчёт и практическое использование кинетических параметров процесса старения

1 41

Аракелян В.Г. Практическая физико-химическая диагностика МНО в простейшей системе мониторинга

12 29

Бенисович И.С., Тимошенко К.П., Кичаев В.В., Юрганов А.А. Диагностический наладочный комплекс "Диана"

4 33

Желтов В.В. Аналитический расчёт электротехнических характеристик прямолинейных сверхпроводников: смешанное возбуждение при преобладающем воздействии источника питания

3 51

Измайлов В.В., Новосёлова М.В., Наумов А.Е. Применение статистических методов для прогнозирования остаточного ресурса электроконтактных соединений

1 51

Макаричев Ю.А., Стариков А.В. Статистические и динамические характеристики электромагнитного подвеса

8 25

Петров А.Е. Тензорный метод и двойственные сети в электротехнике

12 2

Придубков П.Я. О влиянии параметров массивного ферромагнитного тела на характеристики его магнитного поля	7	62	Яковлев В.Ф., Синицин А.П. Анализ работы зарядных блоков суперконденсаторных пусковых устройств двигателей легковых автомобилей	8	14
Размыслов В.А., Кузьмин В.М., Сериков А.В. Расчёт тормозного усилия электродинамического замедлителя вагонов	5	61	Научные гипотезы		
Рябихин Е.А. Исследование чувствительности передаточных функций электромеханических систем к отклонению параметров в динамическом режиме	8	18	Копылов И.П. Обобщённая электрическая машина и обобщённый электро-механический преобразователь	2	50
Сандомирский С.Г. Анализ формул для расчёта центрального коэффициента размагничивания полых цилиндров из материала с высокой магнитной проницаемостью при намагничивании ортогонально образующей	3	45	Из опыта работы		
Электротермия			Зекцер Д.М.О замене низковольтных электрических аппаратов	5	64
Базаров А.А., Данилушкин А.И., Латыпов Р.Р. Расчёт индукторов для систем индукционного нагрева дисков и формирования механических колебаний в процессе испытаний	8	34	Хроника		
Зимин Л.С., Базир Н.А. Автоматизация электротермического производства	8	30	Академия электротехнических наук Российской Федерации	1	62
Салтыков А.В. Автокорреляционные функции тока дуговой сталеплавильной печи на технологических этапах	8	50	Наши юбиляры		
Конденсаторы силовые			Богуславский Илья Зеликович	1	64
Гуныко В.И., Онищенко Л.И., Гребенников И.Ю., Дмитришин А.Я., Топоров С.О. Исследование влияния повышенных температур и давления на электрическую прочность полиметилсилоксановой жидкости ПМС-20 и касторового масла, насыщенных элегазом	7	59	Дацковский Лев Ханинович	3	65
			Ковчин Сергей Александрович	3	64
			Лазарев Григорий Бенционович	6	65
			Лурье Александр Иосифович	8	65
			Макаров Лев Николаевич	9	65
			Чибиркин Владимир Васильевич	11	66
			Шакарян Юрий Гевондович	12	3 с. обл.
			Шамов Александр Николаевич	12	63
			Юньков Михаил Григорьевич	1	65
			Правила оформления статей, направляемых в журнал «Электротехника»	3	63

Придубков П.Я. О влиянии параметров массивного ферромагнитного тела на характеристики его магнитного поля	7	62	Яковлев В.Ф., Синицин А.П. Анализ работы зарядных блоков суперконденсаторных пусковых устройств двигателей легковых автомобилей	8	14
Размыслов В.А., Кузьмин В.М., Сериков А.В. Расчёт тормозного усилия электродинамического замедлителя вагонов	5	61			
Рябихин Е.А. Исследование чувствительности передаточных функций электромеханических систем к отклонению параметров в динамическом режиме	8	18	Научные гипотезы		
Сандомирский С.Г. Анализ формул для расчёта центрального коэффициента размагничивания полых цилиндров из материала с высокой магнитной проницаемостью при намагничивании ортогонально образующей	3	45	Копылов И.П. Обобщённая электрическая машина и обобщённый электро-механический преобразователь	2	50
			Из опыта работы		
Электротермия			Зекцер Д.М. О замене низковольтных электрических аппаратов	5	64
Базаров А.А., Данилушкин А.И., Латыпов Р.Р. Расчёт индукторов для систем индукционного нагрева дисков и формирования механических колебаний в процессе испытаний	8	34	Хроника		
Зимин Л.С., Базир Н.А. Автоматизация электротермического производства	8	30	Академия электротехнических наук Российской Федерации	1	62
Салтыков А.В. Автокорреляционные функции тока дуговой сталеплавильной печи на технологических этапах	8	50	Наши юбиляры		
Конденсаторы силовые			Богуславский Илья Зеликович	1	64
Гулько В.И., Онищенко Л.И., Гребеников И.Ю., Дмитришин А.Я., Топоров С.О. Исследование влияния повышенных температур и давления на электрическую прочность полиметилсилоксановой жидкости ПМС-20 и касторового масла, насыщенных элегазом	7	59	Дацковский Лев Ханинович	3	65
			Ковчин Сергей Александрович	3	64
			Лазарев Григорий Бенционович	6	65
			Лурье Александр Иосифович	8	65
			Макаров Лев Николаевич	9	65
			Чибиркин Владимир Васильевич	11	66
			Шакарян Юрий Гевондович	12	3 с. обл.
			Шамов Александр Николаевич	12	63
			Юньков Михаил Григорьевич	1	65
			Правила оформления статей, направляемых в журнал «Электротехника»	3	63