

Перечень статей, опубликованных в 2019 г.

Энергетика (05.14.00)

Энергетические системы и комплексы (05.14.01)

- Аракелян Э.К., Бурцев С.Ю.** Оценка технической возможности и целесообразности использования паровой турбины ПГУ-450 для регулирования частоты в энергосистеме 3/11
- Ефремов А.Н., Дудолин А.А.** Влияние предварительной обработки на теплотехнические характеристики твердых коммунальных отходов (ТКО) и экологические показатели тепловой электростанции на ТКО 6/11
- Куренев А.С., Базалев Е.А., Божанов Д.В., Выприцкая Т.В., Дубинин М.В., Еремин В.С., Лебедев А.В., Юферев С.В., Гусарова А.А., Салимова Ю.Р.** Анализ перспективных технологий передачи электрической энергии на дальние расстояния 3/20

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

- Гвоздев Д.Б., Архангельский О.Д.** Повышение информационной безопасности автоматизированных систем диспетчерского управления в электроэнергетических системах 3/27
- Герасимов В.С., Насыров Р.Р.** Причины снижения надежности функционирования энергосистемы при оперативных переключениях 4/18
- Гусев Ю.П., Каюмов А.К., Говорин В.В.** Учет несинфазности генераторов при расчетах токов в начальный момент короткого замыкания 4/11
- Жуков В.В., Овечкин А.В.** Перспективные энергетические комплексы с парогазовыми технологиями и атомными электростанциями с ядерными реакторами малой мощности 6/30
- Исингалеев А.У., Кузнецов О.Н.** Влияние электростанций с газотурбинными установками на регулирование частоты на примере западной части электроэнергетической системы Республики Казахстан 6/21
- Лебедев И.С., Бубенчиков А.А., Горюнов В.Н., Хацевский К.В.** Оптимизация конструкции конфузора ветроэнергетической установки для регионов с нестабильно-малым ветровым давлением 1/14
- Рогалев Н.Д., Молодюк В.В., Максимов Б.К.** О целесообразности расширения практики публичности технологических и ценовых аудитов инвестиционных проектов 2/11
- Шведов Г.В., Чоршанбиев С.Р., Джураев Ш.Дж.** Методика управления генерацией солнечных батарей по критерию минимизации относительных потерь электроэнергии в электрических сетях 1/20

Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации (05.14.03)

- Будаев В.П.** Плазменно-тепловая нагрузка в диверторе термоядерного реактора-токамака 4/22
- Воробьев Ю.Б., Ургенов Д.С., Карнаухов В.Е., Подгорный В.Н., Эйхорн Ю.Н., Лукашенко М.Л.** Оценка точности моделирования на основе двухзонной модели для анализа пожарной безопасности объектов ядерной энергетики 2/21
- Проскуряков К.Н.** Динамическое взаимодействие потока теплоносителя с тепловыделяющей сборкой 5/11
- Проскуряков К.Н., Аникеев А.В.** Механизмы и главные причины повреждений тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок атомных электрических станций с реакторами с водой под давлением 4/34
- Проскуряков К.Н., Аникеев А.В., Афшар И., Белова С.К., Писарева Д.А.** Прогнозирование виброакустических резонансов в активных зонах атомных электрических станций с водо-водяным энергетическим реактором 6/39
- Рясный С.И.** Влияние процесса ввода в эксплуатацию на последующую промышленную эксплуатацию АЭС 5/24

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Бирюков А.Б., Семергей В.А. Исследование степени выгорания пылеугольного топлива при обеспечении предварительного контакта с горячим воздухом	1/29
Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Федорович С.Д. Лазерное и электроннолучевое упрочнение металлов с наноуглеродным покрытием	5/32
Губарев В.Я., Спасибин А.Ю. Моделирование работы двигателя внутреннего сгорания на конвертерном газе	6/50
Петин С.Н. Энергетическая эффективность производства и потребления водорода	2/29
Строгонов К.В., Чаймелов А.А. Моделирование высокотемпературного нагрева лома	6/58
Усмонов Н.О., Исаходжаев Х.С. Повышение эффективности охлаждения оборотных вод в испарительных охладителях в псевдоожиженном слое	2/37

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Александровский А.Ю., Сычев Д.С. К оценке состояния гидротехнических сооружений гидроузлов в современных условиях	3/37
Дерюгина Г.В., Чернов Д.А., Тягунов М.Г., Алиходжина Н.В. Модели вертикального профиля ветра по данным ветроизмерительных комплексов полуострова Камчатка	1/35
Лавров Н.П., Логинов Г.И., Шипилов А.В., Шестопалова Т.А., Аристархова А.О., Матюкова А.Е. Рекомендуются способы предотвращения попадания речных наносов и шуги в водоводы деривационных ГЭС	5/45
Лазарев Л.Я., Фадеев В.А. Техничко-экономическое обоснование разработки микро-ТЭС с использованием солнечной энергии на органических теплоносителях	3/46
Надараица Ц.Г., Шестаков И.Я., Бабкина Л.А., Фадеев А.А., Селиванов А.И. Геометрическое и численное моделирование стационарной модульной ветроэлектростанции для регионов с широким диапазоном ветровых нагрузок	5/53
Шохзода Б.Т., Тягунов М.Г. Оценка влияния рабочей температуры поверхности солнечного модуля с голографическим концентратором на эффективность его работы	4/50

Техника высоких напряжений (05.14.12)

Муфид-заде Н.А., Исмаилова Г.Г. Перенапряжения от однофазных замыканий в сетях номинального напряжения 110 кВ	4/60
---	------

Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты (05.14.14)

Баяр Бат-Эрдэнэ, Дудолин А.А., Бураков И.А., Батсамбуу Улзийбадрах. Оценки технико-экономической эффективности создания парогазовых установок с внутрицикловой газификацией для условий Монголии	4/68
Плешанов К.А., Палагин Г.В., Зайченко М.Н., Хохлов Д.А. Исследование режимов работы и методика теплового расчёта жаротрубно-дымогарного котла мощностью 3 МВт	1/43

Электротехника (05.09.00)

Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01)

Баженов Н.Г., Филина О.А., Озерова Е.Ю. Влияние характеристик трансформатора на качество автоматического регулирования в системах электроснабжения	5/62
Курилин С.П., Денисов В.Н. Особенности конструктивного исполнения и проектирования синхронных гидрогенераторов для микро-ГЭС	4/78

Малиновский А.Е., Саватеева И.С. Автоматизация измерения неравномерности магнитной проводимости зубцовой зоны электрических микромашин 1/50

Попов И.П. Теоретически установленная независимость амплитуд тока и момента синхронной машины с индуктивной нагрузкой от частоты 5/68

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Боев М.А., Зин Мин Лагт. Испытание на стойкость к удару внутриобъектовых оптических кабелей для широкополосного доступа..... 1/56

Козлов В.К., Осотов В.Н., Чернышев В.А. Анализ методов измерения величины молекулярного веса полимерных материалов изоляционной конструкции энергетического оборудования в процессе его эксплуатации 4/85

Корякин А.Г., Ларин Ю.Т., Леонов В.М. Особенности исследования характеристик ленточных высокочастотных проводов, использующих трехпроводную схему передачи сигналов 2/43

Мартыненко Ю.В., Будаев В.П. Плазменная технология формирования поверхности электродов кардиостимуляторов из рутения 6/64

Чернышев В.А., Зенова Е.В. Измерение степени полимеризации (СП) полимерных материалов изоляционной системы высоковольтного оборудования 3/54

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Анучин А.С., Гуляева М.А., Шпак Д.М., Алямкин Д.И., Лашкевич М.М. Минимизация и перераспределение коммутационных потерь в инверторе напряжения при использовании алгоритма ШИМ с прогнозированием 1/79

Бурэн-Итгэл Г., Пречисский В.А., Барат А.А. Сравнение технических показателей двух серий тепловозов Монгольских железных дорог на основе математического моделирования 4/92

Власьевнина Е.А., Осипов О.И. Энергосберегающий электропривод для стенда испытаний тракторных шин 2/73

Жуков П.А., Кириллов В.Ю., Марченко М.В. Влияние способов соединения экрана кабеля с электрическим соединителем на эффективность экранирования 2/50

Лицин К.В., Басков С.Н. Система векторно-импульсного пуска высоковольтного синхронного двигателя с ограничением пусковых токов 3/62

Льготчиков В.В. Ларькина Т.С. Синтез системы автоматического регулирования температуры жидкости с улучшенными динамическими показателями..... 5/73

Полющенко И.С. Идентификация математической модели электромеханической системы 1/69

Полющенко И.С. Система управления взаимосвязанными электроприводами с электромеханическим распором и распределением нагрузки..... 3/70

Рогинская Л.Э., Латыпов А.Р., Меднов А.А. Выбор параметров многофункционального трансформатора..... 1/61

Самыгина Е.К., Рассудов Л.Н., Балковой А.П. Сравнение линейных алгоритмов управления положением для прямых сервоприводов 2/57

Сорокин Д.А., Вольский С.И. Универсальный подход к исследованию AC/DC преобразователей повышающего типа..... 2/65

Яковенко М.С., Анучин А.С., Остриров В.Н., Мильский К.В. Реализация защит от аварийных режимов в электроприводе вентиляторов малой мощности..... 3/80

Теоретическая электротехника (05.09.05)

Геворкян В.М., Краюшкин К.В. Экспериментальное исследование алгоритма мониторинга состояния изоляции измерительных трансформаторов напряжения на макете участка цепи..... 2/80

Светотехника (05.09.07)

Боос Г.В., Григорьев А.А., Рыбина В.А. Новое выражение для «поправки на случайный успех» при проведении экспериментов по методу постоянных стимулов 6/71

Делян А.А., Делян Р.А., Савицкая А.Г. Анализ цветовых характеристик источников света на базе светоизлучающих диодов в системах динамичного освещения	5/81
Снетков В.Ю., Книженцева А.Д., Густелёва Ю.А., Алексеев Е.А., Кистенёва А.В. Исследование особенностей восприятия цветов цветоаномалами	6/77
Старшинов П.В., Попов О.А., Ирхин И.В., Васина В.Н., Левченко В.А. Электрические и излучательные характеристики индуктивных бесферритных ртутных УФ ламп в замкнутых трубках.....	3/87

Электротехнология (05.09.10)

Вахмянин Н.М., Щербаков А.В., Гапонова Д.А. Разработка источника питания управляющего электрода технологической электронной пушки.....	1/86
Гапонова Д.А., Рубцов В.П., Щербаков А.В., Булгаков А.С. Разработка бесконтактной системы управления регулятором температуры вакуумной печи сопротивления	2/87
Кручинин А.М., Погребисский М.Я., Рязанова Е.С., Чурсин А.Ю. Прогнозирование энергопотребления в период плавки шихты в дуговых сталеплавильных печах	6/83
Погребисский М.Я., Рубцов В.П., Сальманова Э.Ф. Исследование температурного режима элементов конструкции вакуумной электропечи сопротивления методом структурного математического моделирования	4/101
Федин М.А., Кувалдин А.Б., Кулешов А.О., Ахметьянов С.В., Кондрашов С.С. Электротепловая модель и режимы работы индукционной тигельной печи с проводящим ферромагнитным тиглем	5/91

Силовая электроника (05.09.12)

Амелина М.А., Амелин С.А., Дроздецкий С.В. Обобщенная непрерывная модель безмостового корректора коэффициента мощности.....	6/91
Верёвкин В.В., Стригунов С.Л., Пилипенко А.П., Волобуев К.А. Влияние топологии многокристалльных элементных IGBT модулей на распределение тока между транзисторными чипами в статических режимах работы.....	6/101
Воронин П.А., Воронин И.П., Духнич Е.М. Особенности выключения мощного составного транзистора при работе на индуктивную нагрузку	2/94

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)

Вишняков С.В., Соколова Е.А., Пехтерев В.В. Перспективные методы цифровой обработки многомерных сигналов на основе применения нерегулярных сеток.....	3/98
---	------

Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)

Капустина О.М. Анализ сингулярных конфигураций мобильного манипулятора KUKA YOUNBOT	1/93
---	------

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

Борисов В.В., Дли М.И., Бобков В.И. Модель комплексного управления рисками при обеспечении ресурсо- и энергосбережения процессов на примере сложных теплотехнологических систем.....	5/101
Захарченко В.Е. Особенности реализации системы рационального управления составом агрегатов ГЭС и перспективы ее развития.....	1/98
Зюбин И.А., Старостенков Н.А. Применение специализированного программного обеспечения для разработки электронных устройств при проектировании пневматических приводов.....	4/110

Кузищин В.Ф., Мерзликина Е.И., Хоанг Ван Ва. Косвенные частотные показатели оптимальности для автоматической настройки регуляторов: учет зависимости от параметров модели объекта	6/106
Скибицкий Н.В. Анализ подходов к решению задачи построения математической модели объекта по неточным экспериментальным данным.....	3/108
Соловьев Д.С. Нечеткая продукционная модель знаний для корректировки результатов математического моделирования и оптимизации гальванического процесса при его практической реализации.....	6/115
Шилин Д.В., Шестов Д.А., Ганин П.Е. Повышение точности взвешивания сыпучих материалов на поточном расходомере-дозаторе с двумя тензометрическими датчиками	3/116
Юпатов Д.А., Аракелян Э.К. Общие подходы к формированию ценовых заявок для участия ТЭС на оптовом рынке электроэнергии	5/110

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (05.13.11)

Бартеньев О.В., Титов Д.А. Автоматическая правка ошибок правописания	5/117
Винников А.М., Фролов А.Б. Сетевые протоколы распределенного вычисления ключей с использованием протокола Керберос	1/108
Кутепов В.П., Зубов М.И. Реализация и экспериментальное исследование эффективности упреждающего параллелизма	4/119
Поройков А.Ю., Лапицкий К.М. Оптико-электронный комплекс измерения деформации поверхности в режиме реального времени	2/101

Теоретические основы информатики (05.13.17)

Кутепов В.П., Фальк В.Н. Модели времени для сложных распределенных дискретных систем	2/109
Мамонтов А.И. О повышении эффективности вычислений при классификации изображений	5/129

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Горицкий Ю.А., Гаврилов К.В., Мигаль И.А. Марковский подход к построению моделей взаимодействия шероховатых поверхностей	1/114
Гриценко С.А., Мейрманов А.М. Усредненная модель распространения малых возмущений в конфигурации «упругое тело – пороупругая среда» для двухскоростного континуума	4/127
Позняк Е.В., Радин В.П., Новикова О.В. Частотно-временной анализ акселерограмм природных землетрясений	5/135
Радин В.П., Позняк Е.В., Новикова О.В. Реакция модели здания со снижением жесткости на длиннопериодные сейсмические воздействия	6/124

Математика (01.01.00)

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02)

Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф. Регуляризация и построение асимптотических решений в методе пограничных функций	1/133
Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф. Регуляризация интегральных операторов в сингулярно возмущенных задачах с помощью нормальных форм	6/131
Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф., Туйчиев О.Д. Предельный переход в интегродифференциальных уравнениях с нулевым оператором дифференциальной части и с несколькими быстро изменяющимися ядрами	4/135

Елисеев А.Г., Ратникова Т.А., Шапошникова Д.А. Задача инициализации сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных и интегральных уравнений Вольтерра 2-го рода.....	5/161
Зубков П.В. О задаче продолжения функции внутрь круга в пространствах с весом, имеющим особенность на границе	4/143
Петрушко И.М., Петрушко М.И. О первой смешанной задаче в банаховых пространствах для вырождающихся параболических уравнений с меняющимся направлением времени.....	2/121
Подкопаева В.А., Фёдоров Ю.С., Янченко А.Я. О целых решениях одного класса дифференциально-разностных уравнений	2/118

Теория вероятностей и математическая статистика (01.01.05)

Архангельский А.Н., Пиголкин Г.М. Оценки ошибок в тексте по результатам нескольких независимых экспертиз.....	3/130
---	-------

Физика (01.04.00)

Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)

Кавыркин Д.И., Саргсян М.А., Горячев С.В., Хромов М.А., Чиннов В.Ф., Мордынский А.В. Измерение скорости плазменной струи по движению внесенных в неё оптических неоднородностей.....	1/124
--	-------

Машиностроение и машиноведение (05.02.00)

Машиноведение, системы приводов и детали машин (05.02.02)

Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю. Сравнение структур контуров энергетики гидроприводов с частотным, насосным управлением и электромеханическими аналогами.....	5/150
--	-------

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы (05.04.06)

Новиков А.С., Малышев А.Б. Сравнение выпарных установок с механической компрессией пара и установок с применением парогенератора	3/124
--	-------

Радиотехника и связь (05.12.00)

Радиолокация и радионавигация (05.12.14)

Милащенко Е.А., Язовский А.А. Реализация способа адаптивного нелинейного подавления негауссовских помех в когерентном полосовом приемном тракте и оценка его эффективности.....	5/142
---	-------

Безопасность деятельности человека 05.26.00

Охрана труда (энергетика, электротехника) 05.26.01

Медведев В.Т., Федорова Е.В., Боровкова А.М. К оценке риска профессионального заболевания органов слуха отдельных категорий работников энергетических предприятий.....	3/134
--	-------

Экономика (08.00.00)

Финансы, денежное обращение и кредит (08.00.10)

Кознов А.Б. Исследование структуры источников финансирования инновационной деятельности
организаций государственного и частного сектора Российской Федерации4/147

Философия (09.00.00)

Философия науки и техники (09.00.08)

Андреев А.Л., Калинин Э.Ю. Наука — техника — общество: современные формы интеграции познания4/153

Педагогика (13.00.00)

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)

Чуркина Л.В., Чибизова Н.В., Горкина А.А. Структурное программирование как средство
совершенствования компьютерной подготовки бакалавров3/142

Смирнова М.И., Родин А.Б., Михайлов А.Н. Гуманитарная составляющая модернизации
инженерного образования в условиях четвертой промышленной революции6/138

История науки и техники (07.00.10)

МЭИ: люди и годы

Богомолова Т.В., Грибин В.Г. К столетию со дня рождения Бориса Михайловича Трояновского.....2/129

К 100-летию со дня рождения Бориса Тихоновича Емцева.....6/146

Памяти Вадима Николаевича Вагина6/148