

Содержание

Энергетика

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

Лебедев И.С., Бубенчиков А.А., Горюнов В.Н., Хацевский К.В.

Оптимизация конструкции конфузора ветроэнергетической установки для регионов с нестабильно-малым ветровым давлением 14

Шведов Г.В., Чоршанбиев С.Р., Джураев Ш.Дж.

Методика управления генерацией солнечных батарей по критерию минимизации относительных потерь электроэнергии в электрических сетях 20

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Бирюков А.Б., Семергей В.А.

Исследование степени выгорания пылеугольного топлива при обеспечении предварительного контакта с горячим воздухом 29

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Дерюгина Г.В., Чернов Д.А., Тягунов М.Г., Алиходжина Н.В.

Модели вертикального профиля ветра по данным ветроизмерительных комплексов полуострова Камчатка 35

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

Плешанов К.А., Палагин Г.В., Зайченко М.Н., Хохлов Д.А.

Исследование режимов работы и методика теплового расчета жаротрубно-дымогарного котла мощностью 3 МВт 43

Электротехника

Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01)

Малиновский А.Е., Саватеева И.С.

Автоматизация измерения неравномерности магнитной проводимости зубцовой зоны электрических микромашин 50

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Боев М.А., Зин Мин Лагт

Испытание на стойкость к удару внутриобъектовых оптических кабелей для широкополосного доступа 56

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Рогинская Л.Э., Латыпов А.Р., Меднов А.А.

Выбор параметров многофункционального трансформатора 61

Полющенко И.С.

Идентификация математической модели электромеханической системы 69

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 широтно-импульсной модуляции с прогнозированием	79
--	----

Электротехнология (05.09.10)

Вахмянин Н.М., Щербаков А.В., Гапонова Д.А. Разработка источника питания управляющего электрода технологической электронной пушки	86
---	----

Информатика, вычислительная техника и управление

Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)

Капустина О.М. Анализ сингулярных конфигураций мобильного манипулятора KUKA youBot	93
---	----

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

Захарченко В.Е. Особенности реализации системы рационального управления составом агрегатов гидроэлектростанций и перспективы ее развития	98
--	----

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

Винников А.М., Фролов А.Б. Сетевые протоколы распределенного вычисления ключей с использованием протокола Керберос	108
--	-----

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	114
---	-----

Физика

Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)

Кавырышин 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 нее оптических неоднородностей	124
---	-----

Математика

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	133
--	-----