

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

Проскуряков К.Н.

Динамическое взаимодействие потока теплоносителя с тепловыделяющей сборкой 11

Рясный С.И.

Влияние процесса ввода в эксплуатацию на последующую промышленную эксплуатацию атомных электростанций 24

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Федорович С.Д.

Лазерное и электронно-лучевое упрочнение металлов с нанопылеродным покрытием 32

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Лавров Н.П., Логинов Г.И., Шипилов А.В., Шестопалова Т.А., Аристархова А.О., Матюкова А.Е.

Рекомендуемые способы предотвращения попадания речных наносов и шуги в водоводы деривационных гидроэлектростанций 45

Надараина 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 53

Электротехника

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 62

Попов И.П.

Теоретически установленная независимость амплитуд тока и момента синхронной машины с индуктивной нагрузкой от частоты 68

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Льготчиков В.В., Ларькина Т.С.

Синтез системы автоматического регулирования температуры жидкости с улучшенными динамическими показателями 73

Светотехника (05.09.07)

Делян А.А., Делян Р.А., Савицкая А.Г.

Анализ цветовых характеристик источников света на базе светоизлучающих диодов в системах динамичного освещения 81

Электротехнология (05.09.10)

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 91

Информатика, вычислительная техника и управление

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..... 101

Юпатов Д.А., Аракелян Э.К.

Общие подходы к формированию ценовых заявок для участия теплоэлектростанций на оптовом рынке электроэнергии..... 110

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

Бартеньев О.В., Титов Д.А.

Автоматическая правка ошибок правописания..... 117

Теоретические основы информатики (05.13.17)

Мамонтов А.И.

О повышении эффективности вычислений при классификации изображений..... 129

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Позняк Е.В., Радин В.П., Новикова О.В.

Частотно-временной анализ акселерограмм природных землетрясений..... 135

Радиотехника и связь

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..... 142

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин (05.02.02)

Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю.

Сравнение структур контуров энергетик гидроприводов с частотным, насосным управлением и электромеханическими аналогами..... 150

Математика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02)

Елисеев А.Г., Ратникова Т.А., Шапошникова Д.А.

Задача инициализации сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных и интегральных уравнений Вольтерра второго рода..... 161