

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

Зубкова И.С., Кузнецов О.Н.

Условия устойчивости электроэнергетической системы при применении автоматического регулятора возбуждения пропорционального действия синхронного генератора..... 11

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

Тутнов А.А., Лоскутов О.Д., Алексеев П.В., Тутнова А.В., Алексеев А.Т.

Анализ вероятности появления течей и разрывов трубопроводов и корпусов оборудования атомных электростанций на основе физико-статистического моделирования процессов разрушения 21

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Сандыбаева А.Р.

Исследование влияния постоянного магнитного поля на кинетику анаэробного процесса при получении биогаза из твердых коммунальных отходов 28

Электротехника

Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01)

Ишугинов В.В., Русских А.Н.

Опыт прочностных расчетов элементов высокочастотных рулевых электроприводов 32

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Геркусов А.А.

Влияние отклонений действующего напряжения воздушных линий от номинального значения на относительные потери электроэнергии и удельные дисконтированные затраты на ее передачу..... 39

Ладыгин А.Н., Богаченко Д.Д., Ладыгин Н.А., Холин В.В.

Способ эффективного управления электроприводом штангового глубинного насоса 49

Щербаков А.В.

Энергосберегающая методика исследования физической модели высоковольтного инвертора на основе электронно-лучевого вентиля..... 55

Теоретическая электротехника (05.09.05)

Ибадуллаев М.И., Нуралиев А.К., Есенбеков А.Ж., Назаров А.И.

Резонансный электромагнитный вибровозбудитель колебаний с обратной связью 62

Светотехника (05.09.07)

Бочаров Г.С., Егин М.С., Елецкий А.В., Климова М.А., Нефедкин С.И.

Синтез массивов углеродных нанотрубок с варьируемой плотностью 67

Будак В.П., Желтов В.С., Мешкова Т.В., Чембаев В.Д.

Новый критерий качества освещения и его апробация в лабораторных условиях..... 73

Электротехнология (05.09.10)

Рубцов В.П., Хомяков И.В., Чурсин А.Ю.

Разработка модели системы управления руднотермической печью
с поддержанием сопротивления шлаковой ванны..... 82

Информатика, вычислительная техника и управление

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

Скибицкий Н.В.

Применение интервального подхода к построению статических характеристик объекта 89

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю.

Общий подход к построению математических моделей и алгоритмов решения
прямой и обратной задач для следящего гидравлического привода
с дроссельным управлением 97

Математика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02)

Расулов А.Б., Дорофеева И.Н.

Интегральные представления для обобщенного уравнения Коши–Римана
со сверхсингулярной точкой на полуплоскости 105

Социология

Социальная структура, социальные институты и процессы (22.00.04)

Селиванова З.К.

Сравнительный социологический анализ культурного профиля
студенческих субкультур России и Белоруссии..... 109