

Энергетические системы и комплексы (05.14.01)

Суздалева А.Л., Безносков В.Н., Кучкина М.А.

Открытые системы техводоснабжения атомных электрических станций
как экологические регуляторы природно-технических систем..... 11

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

Брагин Е.Ю., Гольцев А.О., Ильин А.В., Осипов А.М., Прохоренков С.В., Смирнова А.К.

Моделирование обезвреживания открытых систем с помощью программы *RELAP5*..... 19

Гусаров А.Е., Озеров В.Б., Сергеева Л.В.

Методические особенности конечно-элементного исследования прочности трубопроводов
водо-водяных энергетических реакторов с учётом локальных утонений от воздействия
эрозионно-коррозионных процессов 26

Зорин В.М., Устюхина И.В., Бесова А.В.

Энергетический баланс и показатели тепловой экономичности энергоблока
атомной электрической станции 34

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Кожевников В.А., Попов С.К.

Энергоэффективное использование отработанных нефтепродуктов в качестве топлива 42

Электротехника

Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01)

Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Саяхов И.Ф., Ематин Е.А.

Электромагнитный и тепловой анализ электрических машин из композитных материалов..... 52

Мошинский Ю.А., Соколова Е.М.

Аналитическое исследование переходных процессов в электрическом амортизаторе..... 62

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Магасов А.В., Черкасов А.П., Михайлов И.А.

Критическая температура купратных и органических сверхпроводников 70

Светотехника (05.09.07)

Шириев Р.Р., Садыков М.Ф.

Сравнительная оценка технических параметров двух типов
светодиодных световых приборов 77

Электротехнология (05.09.10)

Рубцов В.П., Ключин Р.Р., Крюков Н.И.

Энергетические характеристики электрической печи сопротивления
с фазоимпульсным регулированием напряжения..... 83

Информатика, вычислительная техника и управление

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

Апарнев А.Н., Бартеньев О.В.

Анализ функций потерь при обучении сверточных нейронных сетей с оптимизатором Adam для классификации изображений 90

Васьковский А.А., Крупин Г.В., Наумова Ю.Д., Титов Д.А., Чернецов А.М.

Специфика организации информационной системы приёма поступающих в крупных вузах 106

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Фомин Г.А., Полотнов М.М.

Метод расчета с использованием когнитивной карты и данных наблюдений реакции объекта управления на внешнее воздействие 113

Математика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02)

Расулов А.Б., Федоров Ю.С.

Задачи типа Гильберта для уравнения Коши–Римана с сингулярной окружностью в младших коэффициентах 120

История науки и техники

История науки и техники (МЭИ: люди и годы) (07.00.10)

Симонов Н.С.

В предчувствии SMART GRID: профессор В.А. Веников об энергетике будущего..... 125

Отечественная история (07.00.02)

Перминов Э.М.

Энергетика Победы 131

Историография, источниковедение и методы исторического исследования (07.00.09)

Аристов С.В., Смирнова М.И.

Неизвестные страницы Великой Отечественной войны: советская и постсоветская историография проблемы нацистских концентрационных лагерей 140