

Содержание

Энергетика

Энергетические системы и комплексы (05.14.01)

Ефремов А.Н., Дудолин А.А.

Влияние предварительной обработки на теплотехнические характеристики твердых коммунальных отходов (ТКО) и экологические показатели тепловой электростанции на ТКО..... 11

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

Исингалеев А.У., Кузнецов О.Н.

Влияние электростанций с газотурбинными установками на регулирование частоты на примере западной части электроэнергетической системы Республики Казахстан 21

Жуков В.В., Овечкин А.В.

Перспективные энергетические комплексы с парогазовыми технологиями и атомными электростанциями с ядерными реакторами малой мощности 30

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

Проскураков 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 39

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Губарев В.Я., Спасибин А.Ю.

Моделирование работы двигателя внутреннего сгорания на конвертерном газе..... 50

Строгонов К.В., Чаймелов А.А.

Моделирование высокотемпературного нагрева лома..... 58

Электротехника

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Мартыненко Ю.В., Будаев В.П.

Плазменная технология формирования поверхности электродов кардиостимуляторов из рутения..... 64

Светотехника (05.09.07)

Боос Г.В., Григорьев А.А., Рыбина В.А.

Поправка на «случайный успех» при проведении экспериментов по методу постоянных стимулов..... 71

Снетков В.Ю., Книженцева А.Д., Густелёва Ю.А., Алексеев Е.А., Кистенёва А.В.

Исследование особенностей восприятия цветов цветоаномалами..... 77

Электротехнология (05.09.10)

Кручинин А.М., Погребиский М.Я., Рязанова Е.С., Чурсин А.Ю.

Прогнозирование энергопотребления в период плавки шихты в дуговых сталеплавильных печах..... 83

Амелина М.А., Амелин С.А., Дроздецкий С.В.

Обобщенная непрерывная модель безмостового корректора коэффициента мощности..... 91

Верёвкин В.В., Стригунов С.Л., Пилипенко А.П., Волобуев К.А.

Влияние топологии многокристалльных IGBT-модулей на распределение тока между транзисторными чипами в статических режимах работы..... 101

Информатика, вычислительная техника и управление

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

Кузищин В.Ф., Мерзликина Е.И., Хоанг Ван Ва

Косвенные частотные показатели оптимальности для автоматической настройки регуляторов: учет зависимости от параметров модели объекта 106

Соловьев Д.С.

Нечеткая продукционная модель знаний для корректировки результатов математического моделирования и оптимизации гальванического процесса при его практической реализации 115

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

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

Реакция модели здания со снижением жесткости на длиннопериодные сейсмические воздействия 124

Математика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02)

Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф.

Регуляризация интегральных операторов в сингулярно возмущенных задачах с помощью нормальных форм 131

Педагогика

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)

Смирнова М.И., Родин А.Б., Михайлов А.Н.

Гуманитарная составляющая модернизации инженерного образования в условиях четвертой промышленной революции 138

История науки и техники

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

К 100-летию со дня рождения Бориса Тихоновича Емцева 146

Памяти Вадима Николаевича Вагина 148

Перечень статей, опубликованных в 2019 г. 150

Алфавитный указатель..... 157
