

Содержание

Энергетика

Энергетические системы и комплексы (05.14.01)

Аракелян Э.К., Бурцев С.Ю.

Оценка технической возможности и целесообразности использования паровой турбины ПГУ-450 для регулирования частоты в энергосистеме 11

Куренев А.С., Базалев Е.А., Божанов Д.В., Выприцкая Т.В., Дубинин М.В., Еремин В.С., Лебедев А.В., Юферев С.В., Гусарова А.А., Салимова Ю.Р.

Анализ перспективных технологий передачи электрической энергии на дальние расстояния 20

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

Гвоздев Д.Б., Архангельский О.Д.

Повышение информационной безопасности автоматизированных систем диспетчерского управления в электроэнергетических системах 27

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Александровский А.Ю., Сычев Д.С.

К оценке состояния гидротехнических сооружений гидроузлов в современных условиях..... 37

Лазарев Л.Я., Фадеев В.А.

Технико-экономическое обоснование разработки микро-ТЭС на органических теплоносителях с использованием солнечной энергии 46

Электротехника

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Чернышев В.А., Зенова Е.В.

Измерение степени полимеризации полимерных материалов изоляционной системы высоковольтного оборудования..... 54

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Литин К.В., Басков С.Н.

Система векторно-импульсного пуска высоковольтного синхронного двигателя с ограничением пусковых токов..... 62

Полющенко И.С.

Система управления взаимосвязанными электроприводами с электромеханическим распором и распределением нагрузки 70

Яковенко М.С., Анучин А.С., Остриров В.Н., Мильский К.В.

Реализация защит от аварийных режимов в электроприводе вентиляторов малой мощности 80

Светотехника (05.09.07)

Старшинов П.В., Попов О.А., Ирхин И.В., Васина В.Н., Левченко В.А.

Электрические и излучательные характеристики индуктивных бесферритных ртутных УФ-ламп в замкнутых трубах 87

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)
Вишняков С.В., Соколова Е.А., Пехтерев В.В.

 Перспективные методы цифровой обработки многомерных сигналов
 на основе применения нерегулярных сеток 98

*Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами (05.13.06)*
Скибицкий Н.В.

 Анализ подходов к решению задачи построения математической модели
 объекта по неточным экспериментальным данным 108

Шилин Д.В., Шестов Д.А., Ганин П.Е.

 Повышение точности взвешивания сыпучих материалов
 на поточном расходомере-дозаторе с двумя тензометрическими датчиками 116

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы (05.04.06)
Новиков А.С., Малышев А.Б.

 Сравнение выпарных установок с механической компрессией пара и установок
 с применением парогенератора 124

Математика

Теория вероятностей и математическая статистика (01.01.05)
Архангельский А.Н., Пиголкин Г.М.

Оценки ошибок в тексте по результатам нескольких независимых экспертиз 130

Безопасность деятельности человека

Охрана труда (энергетика, электротехника) (05.26.01)
Медведев В.Т., Федорова Е.В., Боровкова А.М.

 К оценке риска профессионального заболевания органов слуха
 отдельных категорий работников энергетических предприятий 134

Педагогика

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)
Чуркина Л.В., Чибизова Н.В., Горкина А.А.

 Структурное программирование как средство совершенствования
 компьютерной подготовки бакалавров 142