

Содержание

Энергетика (05.14.00)

Ганеев Р.Ш., Самигуллини Э.Н., Маннанова Р.Ф.

Компьютерное исследование эксергетического коэффициента полезного действия контура теплового насоса с аппроксимацией термодинамических свойств фреона R407C 6

Гудеменко Д.В., Климов П.С., Мелихов В.И., Мелихов О.И.

Разработка программного комплекса для решения гидродинамических задач со свободными поверхностями на базе метода MPS 13

Иваницкий М.С.

Анализ влияния характеристик и условий сжигания мазутных топлив на выход пентаоксида ванадия 20

Габитов И.А., Маллаев Н.Б.

Разработка роботизированного летательного комплекса для мониторинга состояния линий электропередач 25

Позняк Е.В.

О связи уравнений относительного и абсолютного движения при дифференцированном сейсмическом воздействии 31

Суздалева А.Л., Медведев В.Т.

Системная оптимизация параметров рабочей среды на объектах энергетики как основа организации охраны труда 38

Электротехника (05.09.00)

Попов О.А., Агаев А.Е.

Исследование характеристик асимметричных осветительных ламп трансформаторного типа 45

Щербиков А.В.

Импульсный высоковольтный модулятор с частичным разрядом емкостного накопителя 50

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Гашков С.Б., Фролов А.Б.

Сравнительный анализ вычислений с использованием сочетаний различных базисов конечных полей 58

Головина Е.Ю.

Метод оценки требуемых объемов теплопотребления жилищного фонда субъектов РФ 67

Мантрова Ю.В., Докровский А.Д.

Исследование сигналов матричного вихретокового преобразователя 74

Орлов И.В.

Построение математической модели мобильного манипулятора и оценка энергетических затрат при его движении 79

Шкарупа С.О., Аракелян Э.К.

Экспериментальное исследование самостабилизации частоты вращения одноцилиндрового пневматического поршневого двигателя 84

Радиотехника и связь (05.12.00)

Гурьянов А.Ю., Крутких В.В.

Инженерный расчет и оптимизация параметров полужкранированного диэлектрического волновода в неизлучающем режиме 92

Фадин А.С.

Определение формы объекта в ультразвуковой дефектоскопии с помощью кусочно-линейного представления 98

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Зарянкин А.Е.

Профессор Михаил Ефимович Дейч. К 100-летию со дня рождения 106