

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Алексанян А.А., Орахелашвили Б.М.

Сравнительный анализ эвольвентного и традиционного подводов для центробежных насосов с проходным валом 8

Энергетика (05.14.00)

Батсамбуу У., Дудолин А.А.

Проблемы и перспективы технического перевооружения электростанций Монголии 16

Мерзликина Е.И., Щедеркина Т.Е.

Генетический алгоритм оптимизации в задаче распределения нагрузки тепловой электростанции 22

Петин С.Н.

Утилизация конвертерных газов с целью получения водорода 29

Тульский В.Н., Назиров Х.Б., Джураев Ш.Дж., Иноятов Б.Дж.

Современное состояние и перспективы обеспечения качества электроэнергии в электрических сетях открытой акционерной холдинговой компании «Барки Точик» 34

Электротехника (05.09.00)

Боев М.А., Йе Чжо Мин

Особенности определения механических параметров оптического кабеля, прокладываемого в земле 41

Воронин П.А., Воронин И.П., Рашитов П.А.

Влияние параметров внутренних элементов структуры на выходную вольт-амперную характеристику мощного составного транзистора 47

Рубцов В.П., Колыванов С.Ю., Хомяков И.В.

Анализ влияния углеродистых восстановителей на потребление энергии в электропечи для производства феррохрома 53

Смирнов Д.С.

Двухканальный драйвер силовых ключей с параллельным резонансом в цепи затвора 59

Чухлов А.Г., Жеребцова Е.О.

Численное исследование температурного поля в активной зоне РУ БРЕСТ-ОД-300 при частичной блокировке проходного сечения на входе теплоносителя 67

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Башлыков А.А., Еремеев А.П.

Методы и программные средства конструирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений для объектов энергетики 72

Клейменов Е.П. Кузнецов М.М. Беляев В.В. Нессемон К.Д.

Расчет отвода тепла от основания светодиодного светильника при свободном конвективном теплообмене 86

Косарева Л.Л., Скибицкий Н.В.

Решение задачи терминального управления линейным объектом в условиях интервальной неопределенности 91

Ларин А.А., Абросимов Л.И.

Методика перераспределения функционирующих виртуальных машин по серверам в дата-центре 98

Фомин Г.А., Фомина Е.С.

Метод формирования имитационных данных по когнитивной модели объекта управления 106

Радиотехника и связь (05.12.00)

Андреев А.С., Крутских В.В.

Модифицированное уравнение связанных мод параллельных диэлектрических волноводов . . . 112

Белов Л.А., Семенов Н.С., Первеева Н.С.

Формирование периодических колебаний несинусоидальной формы
с ангармонизмом обертонов 119

Милащенко Е.А., Язовский А.А.

Анализ статистических характеристик помех от морской поверхности 125

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)

Алексейчик Л.В., Жохова М.П., Васьковская Т.А.

Использование мультимедийных средств для визуализации процессов в длинных линиях . . . 132