

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Волгин В.С., Гиневский А.Ф.

Исследование интегральных характеристик охлаждающей системы
с термоэлектрическим модулем 8

Зусв Ю.Ю., Зуева Е.Ю.

Объемные гидравлические приводы с частотным управлением
и несколькими энергетическими каналами 17

Щугоров А.В., Казновский П.С., Касьянов К.Г., Мухрыгин А.А., Рясный С.И.

Выбор границ расчетной схемы при экспериментально-расчетном подтверждении
сейсмостойкости разветвленных трубопроводов атомных электростанций 28

Энергетика (05.14.00)

Арбатский А.А., Глазов В.С.

Обеспечение охлаждения в дата-центре сверхвысокой загрузки 36

Власенко Г.П., Халилуллина А.З., Туманов Н.В.

Разработка алгоритма многокритериального выбора энерго- и ресурсосберегающих
мероприятий в зданиях при формировании программ по энергосбережению
в социальной сфере 44

Воротынцев Д.В., Тягунов М.Г.

Прогноз выработки электроэнергии фотоэлектрическими электростанциями
(на сутки вперед) с использованием машинного обучения 53

Гаряев А.Б., Коротке Ю.В.

Оценка масштабов и перспектив использования холода окружающей среды
для экономии энергии 58

Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А., Фрей Д.А., Губочкин Н.М.

К оценке последствий воздействия климатических явлений
на электросетевое хозяйство Москвы 71

Корягин А.В.

К обоснованию выбора промежуточного давления в двухступенчатых компрессорах 78

Электротехника (05.09.00)

Бутырин П.А., Гусев Г.Г., Михеев Д.В., Сиренко В.В., Шакирзянов Ф.Н.

Разработка математической модели и анализ особенностей режимов
индуктивно-емкостного преобразователя на основе каткона 81

Попов О.А., Старшинов П.В., Васина В.Н.

Исследование характеристик индукционной бесферритной ртутной лампы
низкого давления с замкнутой разрядной трубкой 89

Скорик Ю.А., Бычин Е.Ф., Дубов В.Н.

Комплексная оценка влияния светодиодного освещения на зрительную работоспособность,
психозмоциональное и физиологическое состояние учащихся высшей школы 97

Снетков В.Ю., Шамонова А.А., Алексеев Е.А.

Использование цветовой гармонии для выбора цветов географических карт 105

Щербаков А.В., Стальков П.М.

Ключевые вакуумные электронно-лучевые вентили в инверторе
для статического компенсатора 113

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Борисов В.В., Дли М.И., Козлов П.Ю.

Анализ и мониторинг рублицирования электронных текстовых документов 121

Ганин П.Е., Кобрин А.И.

Методика построения гибридной нейросистемы реального времени
для решения обратной задачи кинематики избыточного манипулятора 128

Мальшев В.С., Федорова Е.В., Боровкова А.М., Трусиллина А.В.

Модель обработки массива экспериментальных данных
по определению временной структуры респираторного цикла 138

Радиотехника и связь (05.12.00)

Карташев В.Г., Трунов Э.И., Шалимова Е.В.

Моделирование структурного шума в ультразвуковой дефектоскопии
с учетом частотно-зависимого затухания ультразвука 145

Математика (01.01.00)

Качалов В.И., Бесова М.И.

О голоморфной регуляризации нелинейных сингулярно возмущенных краевых задач 152

Охрана труда (по отраслям). Технические науки (05.26.01)

Медведев В.Т., Суздалева А.Л., Москаленко Е.А.

Использование соционики при решении задач по снижению травматизма
на предприятиях электроэнергетики 157