

Работы сотрудников Пермского национального исследовательского политехнического университета

Редактор выпуска – к. т. н., доцент Д.К. Елтышев

Содержание

Разработка системы хранения временных рядов в документо-ориентированной базе данных Шмидт И.А., Петроченков А.Б., Даденков Д.А.	5
Исследование математических моделей энергетической газотурбинной установки для анализа и синтеза алгоритмов управления Кавалеров Б.В., Полулях А.И., Брызгалова Е.А., Ведерников Д.А.	12
Реализация конечного автомата в микроконтроллере с помощью ресурса mbed.com Гончаровский О.В., Тюрин С.Ф.	20
Концепция информационной системы моделирования компьютерных тренажеров для формирования сенсомоторных навыков Файзрахманов Р.А., Шкляев Ф.И., Шушарина А.В.	28
Повышение энергоэффективности работы штанговой скважинной насосной установки за счет оптимального уравнивания Солодкий Е.М., Казанцев В.П.	38
Автоматизированная информационная поддержка процессов планирования технического обслуживания и ремонта энергооборудования по фактическому состоянию Костыгов А.М., Елтышев Д.К.	46
Применение преобразований Кларка в управлении отклонителем в системе управляемого бурения Киселев В.В., Володин В.Д., Шаронов А.А.	54
Метод измерения позиции линейного двигателя с использованием датчиков Холла Антинескул А.В., Безукладников И.И., Южаков А.А.	59
Информационная система для внутритрубной диагностики на основе интеллектуальной роботизированной платформы Курушин Д.С., Файзрахманов Р.А., Щелудяков А.М., Яруллин Д.В.	64
Оптимальная фильтрация информации в условиях реальных помех как основа повышения точности систем управления и диагностики авиационных двигателей Кузнецова Т.А.	72
Начальная настройка весов нейронной сети для ускорения обучения в задачах получения математической модели газотурбинной электростанции Кавалеров Б.В., Килин Г.А., Ждановский Е.О.	83