

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, семи разделов, заключения и библиографии. Содержание работы изложено на 60 страницах, иллюстрировано 43 рисунками и 18 листингами. Библиография насчитывает 12 используемых источников.

Целью дипломного проекта является разработка электронной лабораторной работы «Кодер с нелинейной шкалой квантования» для АИС кафедры МЭС.

В дипломном проекте рассмотрены следующие вопросы: обоснование необходимости разработки лабораторной работы, теоретические основы кодера с нелинейной шкалой квантования, структура и основные требования к программному продукту, описание среды разработки, разработка программного продукта, примерные методические указания и охрана труда при работе за персональным компьютером.

Итогом выполнения дипломного проекта стало разработанная электронная лабораторная работа «Кодер с нелинейной шкалой квантования», которая позволит оптимизировать процесс обучения основам квантования сигналов, упростить доступ к актуальной информации о методах и алгоритмах квантования, а также повысить эффективность работы студентов при изучении данной темы.