

Аннотация

Пояснительная записка 78 страниц, 15 таблиц, 48 рисунков, 19 источников.

Целью данной выпускной квалификационной работы является анализ работы устройства звуковых эффектов на основе терменвокса.

Терменвокс является первым в мире электронным музыкальным инструментом. Особенностью этого инструмента является то, что воздействие и управление звуком происходит в результате произвольного перемещения рук музыканта в электромагнитном поле вблизи двух металлических антенн.

В процессе выполнения работы производится конструирование печатной платы инструмента: анализ принципиальной схемы, производство печатного монтажа, выбор и установка элементов.

Также произведен анализ и рассмотрены способы формирования звуковых эффектов.

Рассматриваются вопросы по охране труда и технике безопасности.