Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается реализация и проектирования цифровых БИХ-фильтров в виде лабораторной работы в среде программного обеспечения Matlab.

В работе синтезировано процедура БИХ-фильтра методом билинейного Z-преобразование. Рассмотрены виды рекурсивных (БИХ) фильтров и они реализованы с помощью программного обеспечения Matlab.

Также в дипломном проекте приведены расчеты по технике безопасности на тему искусственное освещение и вентиляция лабораторного помещения.

По технико-экономической основе рассчитаны расходы данного дипломного проекта.