Аннотация

В данном дипломном проекте были проведены исследования и анализ систем цифровой обработки многоскоростных сигналов с помощью программы MATLAB. Определены основы и задачи цифровой обработки сигналов. При выполнении работы выполнено моделирование полифазных структур GUI FDATool с помощью среды графического программирования на основе MATLAB для моделирования – MATLAB Simulink. В программе MATLAB модулируя цифровую обработку сигналов, показана преимущества над приложением MATLAB Simulink. В этой работе были выполнены основные задачи, рассмотрены вопросы бизнес-плана и безопасности жизнедеятельности.