Аннотация

В данном дипломном проекте были проведены исследования и моделирование работы нейронной сети в слуховой системе с помощью программы MATLAB. Определены основы и задачи нейронной сети. При выполнении работы выполнено моделирование полифазных структур NNTool с помощью среды графического программирования на основе MATLAB для моделирования – MATLAB Simulink. В программе MATLAB модулируя искусственый нейронной сети, показана преимущества над приложением MATLAB Simulink. В этой работе были выполнены основные задачи, рассмотрены вопросы бизнес-плана и безопасности жизнедеятельности.