ОТЗЫВ

на дипломный проект студентки факультета компьютерных систем и сетей Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Роговой Яны Александровны

на тему: «Система шумоподавления для речевых сигналов»

На время дипломного проектирования перед студенткой Роговой Я. А. была поставлена задача разработать систему шумоподавления для речевых сигналов. Тема является актуальной, так как зачастую во время записи речевые сигналы подвергаются воздействию тех или иных шумов, влияющих на качество разборчивости речи.

Рогова Я. А. на основании анализа известных технических решений и специализированной литературы произвела выбор способа реализации системы шумоподавления для речевых сигналов и предложила использовать метод субполосного спектрального вычитания для очистки сигнала от шума.

На основе выбранного метода была спроектирована система шумоподавления и осуществлена ее программная реализация в среде MATLAB. Также было проведено технико-экономическое обоснование целесообразности проектирования и внедрения разработанной системы. Заключительным этапом являлось тестирование системы с проверкой значимости полученных значений для исключения возможности получения случайных результатов.

Во время работы над проектом студентка Рогова Я. А. показала отличную подготовку по специальности, а также умение принимать грамотные инженерные решения.

Работа над проектом велась в соответствии с календарным графиком. Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно и заслуживает высокой оценки. Считаю, что Рогова Я. А. освоила технику инженерного проектирования ЭВС, подготовлена к самостоятельной работе по специальности 1-40 02 02 «Электронные вычислительные средства» и заслуживает присвоения квалификации инженера-системотехника.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель проекта:  ассистент, м.т.н. кафедры ЭВС БГУИР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М. И. Порхун |