**Белорусский государственный университет** Факультет прикладной математики и информатики Кафедра многопроцессорных систем и сетей

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Студент Ульяницкий Владимир Александрович

1. Тема

Реализация приложения под платформу Android для синхронного перевода речи в анимацию жестового языка

1. Срок представления курсового проекта к защите 17.12.2019
2. Исходные данные для научного проектирования

3. 1 Android – Программирование для профессионалов / Б. Харди [и др.]; под общ. ред. Б. Харди — 2-е изд. — СПб.: Питер, 2016 — (Серия «Для профессионалов»). — 640 с.

3. 2 Беленко, М. В., Сравнительный анализ систем распознавания речи с открытым исходным кодом / М. В. Беленко, П. В. Балакшин // Международный научно-исследовательский журнал [Электронный ресурс]. – 2017. - Режим доступа: https://research-journal.org/technical/sravnitelnyj-analiz-sistem-raspoznavaniya-rechi-s-otkrytym-kodom/

1. 3 Попов, Д. И., Технология Leap Motion и ее применение в образовательных процессах / Д. И. Попов, Д. Г. Григорьевич, М. В. Алпатова // CYBERLENINKA [Электронный ресурс]. – 2015. - Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-leap-motion-i-ee-primenenie-v-obrazovatelnyh-protsessah
2. Содержание курсового проекта

4. 1 Изучение проблематики задачи и обоснование актуальности. Составление списка необходимых функций и возможностей приложения.

4. 2 Изучение и анализ существующих систем машинного сурдоперевода.

4. 3 Создание тестового прототипа приложения.

Руководитель курсового проекта Гусейнова А.С.

подпись, дата

Задание принял к исполнению

подпись, дата