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

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Студент Ульяницкий Владимир Александрович

1. Тема

Реализация приложений под платформу Android синхронного перевода речи в анимацию языка жестов

1. Срок представления курсовой работы к защите 22.05.2020
2. Исходные данные для научного исследования

3. 1 1. CMU Sphinx [Электронный ресурс] / Carnegie Mellon University. – 2019. – Режим доступа: https://cmusphinx.github.io/.

3. 2 8. 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.

1. 3 4. 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/.
2. Содержание курсовой работы

4. 1 Изучение и анализ систем распознавания речи.

4. 2 Анализ возможностей повышения точности распознавания речи в условиях шума.

4. 3 Построение архитектуры приложения.

Руководитель курсовой работы Гусейнова А.С.

подпись, дата

Задание принял к исполнению

подпись, дата