

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ им. А.Н. ТИХОНОВА

«УТВЕРЖДАЮ»

Академический руководитель
образовательной программы
«Информатика и вычислительная техника»

 С.Н. Полесский

«14» сентября 2020 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу бакалавра

студенту группы БИВ174 Солодянкину Андрею Александровичу

1. Тема работы

Исследование аффинных преобразований в семантическом пространстве BERT

2. Требования к работе

Требуется провести исследование возможностей параллельного переноса в семантическом пространстве систем BERT и ELMO.

3. Содержание работы

- Исследование моделей векторного представления слов;
- Исследование методов оценки аффинных преобразований;
- Постановка задачи пропорциональной аналогии в терминах аффинного преобразования;
- Разработка метода оценки точности параллельного переноса для контекстуализированных моделей;
- Подготовка экспериментальных данных;
- Проведение экспериментов;
- Оценка полученных результатов.