**Введение**

Здравствуйте, уважаемые члены комиссии. Меня зовут Зубавин Алексей Сергеевич, я представляю вам свою выпускную квалификационную работу на тему «Создание системы «База Знаний ТОГУ» с полнотекстовым поиском на основе лексем естественного языка». Научный руководитель – кандидат физико-математических наук, Витенко Эллина Михайловна.

Актуальность выбранной темы об условна потребностью ТОГУ в улучшение сервиса службы поддержки пользователей разных категорий, от абитуриентов до преподавателей.

Цель работы - создание программного средства для администрирования базы знаний (Вопросно-ответной системы), а также механизма поиска в ней для пользователя, который позволяет находить ответы на приближенном к естественному языку.

**Слайды:**

Word2Vec схема – **раздатка №4**

Word2Vec обучение, гипотеза локальности – **раздатка №5**

Разработанная программа – **раздатка №7**

Эффективность семантических моделей – **раздатка №8**

Блок-схемы – **раздатка №9-10**

Актуальные запросы для тестирования релевантности – **раздатка №11-13**

**Заключение**

Поставленные задачи были решены в полном объеме.

Предложенный метод оптимизации пользовательского запроса к базе знаний практически в два раза повышает точность выдачи ответа по сравнению с исходными методами.

Предложенный и исследованный метод анализа пользовательского запроса в дальнейшем может быть использован для генерации RAG контекста к LLM современных архитектур для создания виртуального ассистента для студентов ТОГУ.