

## О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу бакалавра IV курса  
по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»  
основной образовательной программы СВ.5005  
«Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование»  
**ШЕРГИНА Тимура Олеговича,**  
выполненную на тему:  
**«Методы детектирования искусственных новостей»**

Выпускная квалификационная работа Шергина Т.О. посвящена такому актуальному направлению, как детектирование искусственных новостей. В современном мире проблема детектирования искусственных новостей является как никогда актуальной, поскольку развития сети Интернет привело к тому, что большой объем информации, к которой люди получают доступ, обычно не проверяется и считается достоверным.

Целью выпускной квалификационной работы Шергина Т.О. является выявление связей в словах и контекста, в котором появляются слова, и как он может быть использован для классификации текстов новостей. Для достижения поставленной цели студентом были проведен обзор существующих решений, описаны теоретические и прикладные аспекты предлагаемых для решения главной задачи методов анализа данных, которые условно были разделены на классические методы машинного обучения методы на основе глубокого обучения (как LSTM, BERT и XLNet). Также студент поставил на тестовом датасете fake-news эксперимент по оценке качества предлагаемых подходов, который показал, что наиболее высокие значения точности детектирования фейковых новостей показывает модель на основе XLNet.

К недостаткам выпускной квалификационной работы Шергина Т.О. можно отнести:

- небрежность в структурировании ВКР и запутанность в последовательности подачи материала;
- отсутствие обзора преимуществ и недостатков существующих решений и более подробного обзора отечественной и зарубежной литературы по теме исследования;
- не исследована подстройка некоторых рассмотренных методов под задачу детектирования искусственных новостей.

Стоит отметить, что все результаты работы получены студентом лично, а отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

На основании вышеизложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Шергина Т.О. на тему «Методы детектирования искусственных новостей» выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями и заслуживает оценку «отлично». Однако при этом допускаю, что со стороны комиссии может быть дополнительно учтён объём и качество защиты работы, что в конечном итоге может изменить оценку в отрицательную сторону.

**Научный руководитель**  
Заведующий Кафедрой  
технологии программирования  
доцент, к.т.н.



Блеканов И.С.

29 мая 2020 г.