

## **РЕЦЕНЗИЯ**

На выпускную квалификационную работу, выполненную студентом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Якубой Дмитрием Васильевичем**

на тему:

**«Метод распознавания паттернов суицидального поведения человека по текстовым сообщениям»**

Выпускная квалификационная работа Якубы Дмитрия выполнена на актуальную тему: распознавание суицидального поведения человека.

Работа полностью соответствует заявленной теме по структуре и содержанию. В аналитической части проведен анализ и классификация действий и характеристик человека, позволяющих распознать паттерны суицидального поведения. Представлена формализованная постановка задачи.

В конструкторском разделе разработан метод распознавания суицидальных паттернов поведения и представлено его описание. Определен перечень включаемых в него характеристик. Описан формат и метод сбора данных суицидального поведения. Описан и обоснован перечень методов машинного обучения, используемых в методе.

В технологическом разделе автор определил средства программной реализации и разработал программное обеспечение для предложенного метода. Также была представлена структура модулей.

В исследовательском разделе проведено сравнение задействованных в методе алгоритмов машинного обучения и определено, какой из рассмотренных методов позволяет достичь лучшей точности.

В качестве замечаний можно отметить, что для демонстрации работоспособности метода не был реализован графический интерфейс, используется консольный вывод. В дальнейшем следует рассмотреть возможность пользовательской конфигурации этапов подготовки входных данных.

Рецензируемая работа отражает высокую квалификацию автора, что продемонстрировано не только при решении поставленной задачи, но и в ходе обсуждения полученных результатов. Считаю, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе магистра, и заслуживает оценку «отлично».

Заместитель директора по технологии ООО «ИВИ.РУ»

/ Дружков А.А. /