

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 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. /