

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 систематического распознавания усталости на автоматизированном рабочем месте»

Выпускная квалификационная работа Якубы Дмитрия выполнена на актуальную тему: распознавание усталости на автоматизированном рабочем месте.

Работа полностью соответствует заявленной теме по структуре и содержанию. В аналитической части проанализированы методы определения усталости на рабочем месте, проведен обзор существующих решений, в соответствии с особенностями поставленной задачи выделены используемые методы, определен перечень устройств взаимодействия пользователя с системой и характеристик пользователя для определения усталости.

В конструкторском разделе формализованы требования к системе, приведена декомпозиция задачи распознавания усталости. Был разработан метод распознавания усталости на автоматизированном рабочем месте, описаны его особенности.

В технологическом разделе автор обосновал выбор средств программной реализации метода, разработал программное обеспечение, позволяющее распознавать усталость на рабочем месте, а также серверную часть системы для хранения характеристик пользователя удаленно. Также представлены результаты работы метода, а также обработки запросов на сервер.

В исследовательском разделе определены характеристики качества, а именно точность, разработанного метода.

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 обработки поступающих 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 бакалавра, и заслуживает оценку «отлично».

К.т.н, доцент кафедры ИУ6

/ Ерёмин О.Ю. /