

## РЕЦЕНЗИЯ

на диссертацию на соискание степени магистра технических наук  
по специальности

1–23 80 08 «Психология труда, инженерная психология, эргономика»

**Алькевича Александра Святославовича**

на тему: «Автоматизированная система определения психологического состояния человека»

Общий объем диссертации составляет 75 страниц, включая 33 иллюстрации, библиографический список из 30 наименований, 1 приложение.

Актуальность создания автоматизированной системы определения психологического состояния человека обусловлена информационным перенасыщением и постоянным эмоциональным напряжением. В связи с этим существует необходимость в создании методов определения психического отклонения на начальном этапе.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке достаточно полно изучена предметная область и рассмотрены существующие решения. Определены требования разработанной системы, требования к составу и параметрам технических и программных средств. Детально описана архитектура системы, спроектирована схема базы данных, способ взаимодействия приложения с базой данных, выявлены основные части системы, определены данные, которые могут быть собраны с помощью мобильного телефона, для диагностирования психологического состояния человека. Описан алгоритм построения классификатора на основе нейронных сетей и процесс разработки системы. Были реализованы основные функциональные возможности.

Все разделы пояснительной записки сопровождаются выводами.

Выполненная работа свидетельствует о компетенции магистранта Алькевича А.С. в области проектирования программных средств, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные решения.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

Замечания:

- использование CQRS принципа для взаимодействия приложения с базой данных при наличии одной базы;
- некоторые утверждения в тексте не подкреплены ссылками на литературу.

В целом магистерская работа выполнена технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием на проектирование и заслуживает оценки 9 баллов, а магистрант Алькевич А.С. – присвоения степени магистра технических наук.

Рецензент

доц. каф. конструирования и производства  
приборов БНТУ, канд. техн. наук, доц.

Степаненко Д.А.

Дата