

# **О Т З Ы В**

научного руководителя

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 представленной магистерской диссертации составляет 70 страниц, библиографический список содержит 30 наименований, 1 приложение.

В рамках работы над магистерской диссертацией перед Алькевичем А.С. была поставлена задача разработки автоматизированной системы определения психологического состояния человека. Актуальность магистерской диссертации заключается в том, что на сегодняшний день людей с психологическими проблемами и тяжелыми расстройствами гораздо больше, чем специалистов, способных с этим справиться. Частично эта проблема решается разработкой унифицированных протоколов лечения и доказательных моделей психотерапии, которые призваны решить как можно более широкий круг проблем как можно эффективнее. Для ЭВМ усвоить эти четкие критерии и последовательность действий не составляет труда.

Для решения поставленной задачи были изучены современные технологии и методы обработки данных, в частности машинное обучение. Была спроектирована комплексная система, которая предоставляет возможность в режиме реального времени отслеживать поведение человека через интернет, делать предположения о его психологическом состоянии. Система состоит из мобильного приложения, разработанного под платформу Android, двух веб-сервисов на платформе .NET Framework, одного ReactJs веб-приложения и одной реляционной базы данных. Было проведено модульное, интеграционное, а также ручное тестирование для обеспечения требуемого уровня качества продукта.

Основным результатом магистерской диссертации следует считать разработанное программное средство, которое предназначено для сбора поведенческой информации пациента и определения его психологического состояния.

Работа над проектом велась в соответствии с календарным графиком. Магистерская диссертация оформлена аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

Магистерская диссертация Алькевича А.С. соответствует заявленной теме, выполнена в полном объеме.

Считаю, что Алькевич А.С. заслуживает присвоения степени магистра технических наук по специальности 1 - 23 80 08 «Психология труда, инженерная психология, эргономика».

Руководитель  
профессор, доктор  
психологических наук

Т. В. Казак

\_\_\_\_.\_\_\_\_.201\_