**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу

**Разработка системы автоматизированного персонализированного контроля знаний на виртуальных лабораторных стендах**

Студентки кафедры КБ-4 ИКБСП МИРЭА РТУ

Тихоненковой Анастасии Анатольевны

Жюрейные системы применяются для удобства проведения CTF-соревнований. Их функционал напрямую влияет на успех соревнований и удобство выбора победителей. Со временем жюрейные системы требуют доработок. Работа Тихоненковой А.А. посвящена именно этой теме.

ВКР состоит из четырех основных разделов: исследовательского, специального, технологического и экономического.

Во введении содержится обоснование актуальности работы, цели и задачи работы, описание этапов.

В первом разделе проведен обзор существующих жюрейных системы, выбрана жюрейная система для доработки, а также сформулирован список для её модернизации.

Во втором разделе описаны алгоритмы работы текущей версии выбранной жюрейной системы и алгоритмы работы новой её версии, обозначена структура обеих версий приложения, базы данных приложения и вносимых в неё изменений.

В третьем разделе описано обоснование выбора программных средств для реализации поставленной цели, с помощью Case-технологий описан функционал жюрейной системы, а также, продемонстрирован обновленный функционал системы.

В четвертом разделе определены затраты и капитальные вложения на разработку системы, приведены основные технико-экономические показатели проекта.

В процессе написания работы студентка соблюдала сроки календарного графика и проявила хорошие навыки работы с теоретическими и техническими материалами.

Выполненная работа соответствует стандартам ЕСКД и ЕСПД, а ее автор заслуживает положительной оценки и присвоения квалификации бакалавра.

Руководитель ВКР к.т.н. И.А. Иванова