

## ОТЗЫВ

руководителя на ВКР студента

Тихоненковой Анастасии Анатольевны

Института комплексной безопасности и специального приборостроения

по направлению 090302 «Информационные системы и технологии»

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

на тему:

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

Экспериментальное обучение позволяет улучшить процесс усвоения информации и поднять интерес студентов к обучению. Знания, полученные путем участия в состязаниях, лучше запоминаются учащимися, а значит, являются более результативными в обучающей практике.

Актуальность данной работы обусловлена тем, что в IT-сфере экспериментальное обучение довольно популярно. Отличным и современным примером являются CTF-соревнования. Они направлены на повышение навыков взлома, защиты и добычи информации. Для организации и проведения соревнований используются жюриные системы. Со временем жюриные системы требуют доработок. Работа Тихоненковой А.А. посвящена именно этой теме.

Представляемый программный продукт является улучшенной жюриной платформой для CTF-соревнований. Уровень функциональности платформы поднялся, таким образом, цель работы достигнута и жюриная система SchoolCTF доработана.

В выпускной квалификационной работе были применены знания, полученные в следующих областях: проектирование, программирование,