МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Южно-Уральский государственный университет**

**(национальный исследовательский университет)»**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на выпускную квалификационную работу Богатыревой Вероники Олеговны «Разработка системы электронного голосования на основе технологии блокчейн», представленную на соискание академической степени бакалавра по направлению 09.03.04 «Программная инженерия»

Тема выпускной квалификационной работы «Разработка системы электронного голосования на основе технологии блокчейн» является актуальной. Богатырева В.О. продемонстрировала высокий / хороший / удовлетворительный / неудовлетворительный степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, их достоверность и новизну.

Разработанная система электронного голосования на основе технологии блокчейн имеет следующие достоинства: неизменность информации о голосовании, возможность просмотреть каждый голос в блокчейн-обозревателе. Недостатками системы являются отсутствие возможности просмотра подробного отчета о голосовании и недоступность получения электронных писем на почту избирателя о начале голосования.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы Богатырева В.О. продемонстрировала высокий / хороший / удовлетворительный / неудовлетворительный степень самостоятельности.

Богатырева В.О. продемонстрировала / не продемонстрировал навыки в применении теоретических знаний на практике, способности организовывать свой труд.

Процент оригинальности текста выпускной квалификационной работы, согласно протоколу проверки в системе "ВУЗ-Антиплагиат", - ХХ %

Считаю, что по результатам выпускной квалификационной работы Богатырева В.О. заслуживает оценки "отлично / хорошо / удовлетворительно / не удовлетворительно". Богатыревой В.О. может быть присвоена академическая степень бакалавра по направлению 09.03.04 «Программная инженерия»

**Научный руководитель**

Доцент кафедры СП,

к.ф.-м.н., доцент Г.И. Радченко

08.06.2023 г.