



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
РЕЦЕНЗЕНТА
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ МАГИСТРА
(МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)**

студента Стафцева Егора Алексеевича
(Фамилия, Имя, Отчество)

Институт № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б

Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-210М-19

Квалификация (степень) магистр

Наименование темы: Программный и пользовательский интерфейсы для сервиса квантово-механического расчета с помощью пакета Quantum Espresso

Рецензент Харченко Вячеслав Александрович
(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)
д.т.н., в.н.с. Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН

Отмеченные достоинства: Автором, Стафцевым Е.А., был реализован программный комплекс для работы с вычислительным пакетом квантово-механического расчета Quantum Espresso, включающий в себя программную составляющую интерфейса, а также основу для графического пользовательского интерфейса. В магистерской диссертации рассмотрены различные варианты взаимодействия с программным пакетом, а также различные технологии для реализации программного комплекса. Особое внимание уделено использованию современных и актуальных технологий, а также лучших практик и принципов разработки программного обеспечения. Готовность программного комплекса подтверждена в заключительной части работы, представлены изображения, демонстрирующие работу REST запросов и пользовательского интерфейса.

Отмеченные недостатки: В магистерской диссертации автору стоило привести вид пользовательского интерфейса к отличному от существующего решения для комплекса VASP, подробно описать реализацию и работу пользовательского интерфейса, а также взаимодействие обоих интерфейсов.

Заключение: Магистерская диссертация заслуживает оценки «хорошо», а ее автор – Стафцев Е.А. присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

“24” мая 2021 г.

Рецензент Харченко В.А.
(подпись)