

РЕЦЕНЗИЯ

Выпускная квалификационная работа на тему Разработка многофункционального лабораторного стенда рабочего аппарата наливной ёмкости

студента Рябова Ильи Андреевича

Группа Д-279

Направление подготовки (специальность) 14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

Образовательная программа Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

№	Критерии оценки ВКР	Оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
1	Уровень готовности к осуществлению основных видов профессиональной деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой	Отлично
2	Уровень теоретического материала, изложенного в ВКР	Хорошо
3	Уровень знаний и умений, позволяющих решать типовые задачи профессиональной деятельности	Отлично
4	Уровень обоснованности, четкость изложения результатов ВКР и полнота выполнения задания	Хорошо
5	Научная и/или практическая значимость ВКР (актуальность, новизна)	Отлично
6	Уровень информационной и коммуникативной культуры (уровень оформления ВКР, актуальность нормативно-правовой базы, литературных источников)	Отлично

Отмеченные достоинства: Несомненным достоинством работы является ее практическая направленность, завершенность и внедрение в образовательный процесс. Наличие разработанного учебно-методического обеспечения положительно характеризует работу.

Отмеченные недостатки:

1) Отсутствуют или указаны неявно критерии, в соответствии с которыми признаны не соответствующими требованиям рассмотренные в разделе 1 лабораторные стенды.

2) В разделе 2 не представлены (хотя заявлены) или недостаточно полно описаны процессы разработки структурной, функциональной, принципиальной схем и схемы автоматизации. То же касается и программной части. Указанные схемы и алгоритм работы программы просто приведены на рисунках, а их содержание представлено фактически в виде простого перечисления составляющих.

3) Требования, предъявляемые к оборудованию в подразделе 2.4, фактически просто перечислены без обоснований. Кроме того, в подразделе не на каждое комплектующее представлен (хотя заявлен) процесс «подбора».

Заключение, общая оценка Выпускная квалификационная работа соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР, заслуживает оценки «ОТЛИЧНО», а студент Рябов И.А – возможности присвоения квалификации инженер-физик.

Доцент Отделения ядерно-топливного цикла
Томского политехнического университета,
канд. техн. наук

Е.В. Ефремов

« 29 » 01 2025 г.