

РЕЦЕНЗИЯ

На выпускную квалификационную работу на тему Разработка системы поддержания азотной среды в боксе

студента Конькова Вячеслава Евгеньевича

Ф.И.О)

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	отлично
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)	хорошо

Отмеченные достоинства: Разработан комплект конструкторской документации, алгоритм программы управления, листинг программы управления в программном комплексе Codesys 3.5. Создан графический интерфейс для оператора.

Отмеченные недостатки: В работе имеются смысловые ошибки. Частично не обоснованы критерии выбора оборудования. В алгоритме управления отсутствует отработка аварийных режимов работы. В функциональной схеме не отражена информация о передаче сигнала от ПЛК на панель оператора и шкаф управления установкой. В целом недостатки не оказывают существенного влияния на работу.

Заключение, общая оценка: Выпускная квалификационная работа соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР, заслуживает оценки¹ «ОТЛИЧНО», а студент Коньков В.Е. – возможности присвоения квалификации инженер – физик.

(Фамилия И.О. студента)

ФИО, должность рецензента

Бугрина Валерия Сергеевна,
инженер по АСУ ТП АО «СХК»

Подпись, дата

 29 . 01 . 2025

¹Итоговая оценка рассчитывается как среднеарифметическая по критериям