РЕЦЕНЗИЯ

Выпускная квалификационная работа на тему \_\_Разработка цифрового устройства для измерения технологических переменных электролизной лабораторной установки

студента \_\_Черногородова Екатерина Олеговна

*(Ф.И.О)*

Группа \_\_Д-277

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 | отлично |
| 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: В пояснительной записке кратко описана электролизная лабораторная установка. Приведено и описано используемое оборудование. Подробно описаны этапы разработки цифрового устройства и проведённая экспериментальная часть работы. В приложениях дипломной работы представлены разработанные схемы, спецификация и листинг программы.

Отмеченные недостатки: По тексту имеются грамматические и орфографические ошибки. В целом замечания не влияют на качество дипломной работы.

Заключение, общая оценка \_\_Выпускная квалификационная работа соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР, заслуживает оценки1 «ОТЛИЧНО», а студент Черногородова Е.О. – возможности присвоения квалификации инженер-физик

*(Фамилия И.О.)*

|  |  |
| --- | --- |
| « » Федосов А.Г., инженер по УЭ КИПиА СЗ АО «СХК» \_\_\_\_\_\_\_\_  *(Подпись, Ф.И.О., уч. степень, должность рецензента)* | |
| «27 » 01 2023 г.  *(Дата)* |  |