

Северский технологический институт -

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(СТИ НИЯУ МИФИ)

ОТЗЫВ

РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа на тему Разработка прототипа измерительно-
управляющего комплекса для установки гидрирования редкоземельных металлов с
возможностью взаимодействия со средой многоуровневого моделирования MARC

студента Сойнова Михаила Олеговича

(Ф.И.О.)

Группа Д-278

Направление подготовки (специальность) 14.05.04 Электроника и автоматика физических
установок

Образовательная программа Автоматизация и информационно-измерительные системы
физических установок

Руководитель ВКР Ганджа Т.В., д.т.н., профессор кафедры ЭиАФУ

(Ф.И.О., уч. степень, должность)

Результат проверки в системе «Руконтекст» 70,3%

(процент оригинальности текстовой части ВКР)

Дополнительная информация для членов ГЭК В ходе выполнения ВКР Сойнов М.О. показал
высокий уровень самостоятельности и способности в изучении и разработки прототипов
устройств на базе микроконтроллера STM32.

№	Критерии оценки ВКР	Оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
1	Уровень готовности к осуществлению основных видов профессиональной деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой	хорошо
2	Уровень теоретического материала, изложенного в ВКР	хорошо
3	Уровень знаний и умений, позволяющих решать типовые задачи профессиональной деятельности	хорошо
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)	хорошо

Отмеченные достоинства Проведен подробный анализ и сравнительная характеристика
разрабатываемого прототипа. Подробно рассмотрены все этапы разработки измерительно-
управляющего комплекса. В приложениях представлены разработанные схемы, перечень
элементов для платы и спецификация.

Отмеченные недостатки При реализации проекта потребуется уточнить актуальную
стоимость оборудования и периферии. В тексте ВКР имеются грамматические и
орфографические ошибки.

Заключение, общая оценка Выпускная квалификационная работа соответствует всем
необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР, заслуживает оценки¹ «ХОРОШО», а
студент Сойнов М.О. – возможности присвоения квалификации инженер-физик.

(Фамилия И.О.)

Ганджа Т.В.
(Подпись, Фамилия И.О.)

« 25 » 01 2024 г.

(Дата)

¹Итоговая оценка рассчитывается как среднеарифметическая по критериям