

РЕЦЕНЗИЯ

На выпускную квалификационную работу на тему Разработка системы измерения концентрации ионов фтора в анодном газе производства ГФУ СЗ АО «СХК»
студента Новицкого Максима Витальевича

(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)	отлично

Отмеченные достоинства: в работе рассмотрены существующие методы определения концентрации ионов фтора, выполнено обоснование и выбор метода определения концентрации ионов фтора в анодном газе. Перед выполнением работы, был изучен технология производства ГФУ. Разработаны структурная, функциональная и принципиальная схемы системы измерения, программное обеспечение контроллера. Созданная система измерения подготовлена к дальнейшим испытаниям. Следует отметить, что результаты работ по данному направлению имеют практическую значимость и в дальнейшем будут востребованы в производстве ГФУ сублиматного завода СХК при оптимизации алгоритма управления пламенным реактором.

Отмеченные недостатки: к недостаткам работы можно отнести невыполнение в полном объеме практической части, а именно проведение испытаний с электролизной ячейкой. Так же в пояснительной записке ВКР имеются незначительные грамматические ошибки, которые не влияют на качество дипломной работы.

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

(Фамилия И.О. студента)

«» Денисевич Александр Александрович, ассистент отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий ФГАОУ ВО ИИТ ТПУ
(Подпись, Ф.И.О., уч. степень, должность рецензента)

«29» января 2025 г.
(Дата)





¹Итоговая оценка рассчитывается как среднеарифметическая по критериям