

АКТ

о внедрении результатов выпускной квалификационной работы Сатановского Артема Дмитриевича на тему «Разработка ПО управления системой неразрушающего контроля»

Результаты, полученные Сатановским Артемом Дмитриевичем в ходе написания выпускной квалификационной работы «Разработка ПО управления системой неразрушающего контроля» используются в деятельности компании «НИПК Электрон».

В частности, разработанное программное обеспечение внедрено в комплекс управления системой неразрушающего контроля, применяемой на стендовых установках компании. Созданная архитектура охватывает модули позиционирования, безопасности и операторского пульта, реализована поддержка G-code протокола и взаимодействие с контроллерами по Modbus RTU, а также обеспечена автоматизация сборки и тестирования через Gitlab CI/CD.

Программное обеспечение успешно интегрировано в производственный процесс. Проведенные испытания подтвердили работоспособность и надежность системы. На текущий момент программное обеспечение используется в опытной эксплуатации и планируется к масштабированию для серийного использования.

Начальник конструкторского отдела,

Мыльников Александр Сергеевич

Подпись:

27.05.2025

