Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и кибербезопасности

Высшая школа компьютерных технологий и информационных систем

**Отчёт по лабораторной работе № 2**

Дисциплина: Автоматизация проектирования дискретных устройств (на английском языке)

Выполнил студент гр. 5130901/10101 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Т. Непомнящий

(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Федотов

(подпись)

Санкт-Петербург

2023

# Задача:

Получить навыки по использованию Quartus Prime с ModelSim, а именно:

* Научиться запускать ModelSim для моделирования, напрямую из пакета Quartus Prime.
* Получить навыки по использованию IP-функций из IP-каталога Quartus Prime в ModelSim.
* Научиться использовать некоторые shortcuts в ModelSim для ускорения работы.

# Вывод:

В ходе работы были получены навыки по использованию ModelSim, через пакет Quartus Prime, а также использование различных IP-функций из IP-каталога Quartus Prime.

Совместное использование ModelSim и Quartus Prime не только увеличивает эффективность процесса разработки, но также предоставляет доступ к обширному набору уже реализованных IP-функций из каталога Quartus Prime, что значительно упрощает процесс разработки.