

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт компьютерных наук и кибербезопасности
Высшая школа компьютерных технологий и информационных систем

Отчёт по лабораторной работе № 2_1

Дисциплина: Автоматизация проектирования дискретных
устройств (на английском языке).

Выполнил студент гр. 5130901/10101 _____ Д.Л. Симоновский
(подпись)

Руководитель _____ А.А. Федотов
(подпись)

“07” февраля 2024 г.

Санкт-Петербург

2024

1. 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.

2. 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.

Видно, что такое использование ModelSim в связке с Quartus Prime не только ускоряет разработку, но и дает доступ к огромному числу уже реализованных IP-функций из IP-каталога Quartus Prime, что сильно упрощает разработку.