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

# 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.

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