

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin FARKAŠ**

Název práce: **Využití rozhraní na bázi PCI-Express pro akviziční systémy s velkou datovou propustností**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student přistoupil k vypracování diplomové práce zodpovědně a průběžně postupoval v jejím vypracování. Velmi rychle se studentovi podařilo proniknout hlouběji do problematiky kolem sběrnice PCIexpress. Velmi rychle se též dokázal zorientovat v komplexní dokumentaci k platformě FPGA-SoC PolarFire od MicroSemi, která posloužila k úspěšné realizaci testovacího firmwaru sloužícího k ověření reálné datové propustnosti sběrnice PCIexpress a k implementaci základů architektury pro akviziční systém s velmi velkou datovou propustností. Práci hodnotím známkou výborně.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomová práce je přehledně psaná a její struktura koresponduje s body zadání. Formátování textu, úprava grafiky, odkazy na literaturu též odpovídá požadavkům kladeným na závěrečnou práci.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Michael Holík, Ph.D.