

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Suntcov Roman
Téma: Numerický dělicí integrátor SSI (id 21269)
Vedoucí: Šátek Václav, Ing., Ph.D., UIT S FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce patří mezi obtížnější. Student se v práci podrobněji zaměřil na téma simulace spojitých dějů - numerické řešení obyčejných diferenciálních rovnic (Cauchyho úloh) metodou vyššího řádu. Navrhl a implementoval speciální výpočetní jednotku dělicího integrátoru.

Původní představa práce byla výsledná implementace dělicího integrátoru v FPGA např. na přípravku FITkit. K této části práce se student již z časových důvodů nedostal. Podrobněji však rozpracoval simulaci celého systému ve Verilogu.

Výsledky jsou uspokojivé.

2. Práce s literaturou

Student byl při získávání studijních materiálů zcela samostatný. Materiály si k dané problematice volil vhodně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení práce aktivní. Dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Na schůzky chodil přesně v dohodnutý čas a byl vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Výsledná práce mohla být s vedoucím konzultována ve větším časovém předstihu. Finální práci vedoucí uviděl týden před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

S aktivitou studenta v průběhu zpracovávání práce jsem byl spokojen. Závěrečná podoba práce mohla být jen diskutována ve větším časovém předstihu.

Práci studenta hodnotím stupněm uspokojivě (D, 65 bodů).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2018

.....
podpis