

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Mihulka Tomáš, Bc.
Téma: Evoluční optimalizace analogových obvodů (id 20220)
Vedoucí: Bidlo Michal, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Náročnost spočívala zejména v experimentálním charakteru práce, kdy bylo nutné (na základě doporučení vedoucího) vyladit evoluční algoritmus pro optimalizaci parametrů vybraných typů analogových obvodů. Jelikož byly hlavní experimenty dokončovány v časové tísni, nezbyl čas na posouzení výsledků ze strany vedoucího, do doby psaní tohoto posudku vedoucí neměl možnost DP shlédnout.

2. Práce s literaturou

Diplomant využíval literaturu doporučenou vedoucí práce a sám si obstarával další relevantní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během zimního semestru pracoval diplomant značně samostatně, bez zásadních problémů plnil úkoly prvních třech bodů zadání. Konzultace byly častější až v druhé půli letního semestru, kdy bylo třeba rozhodnout o klíčových bodech experimentů a jejich realizaci. Na základě podrobné diskuze s vedoucí bylo vytipováno několik různých obvodů, které měly tvořit případové studie evolučních experimentů.

4. Aktivita při dokončování

Hlavní část experimentů s výsledky byla realizována v posledních týdnech před odevzdáním DP, z důvodu značné časové tísně bylo v rámci poslední konzultace (cca tři týdny před odevzdáním) poskytnuto diplomantovi podrobné doporučení postupu prací a podobě DP. Ta byla nakonec odevzdána v řádném termínu, avšak bez konzultace jejího definitivního obsahu.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Diplomant prokázal schopnost samostatné práce při řešení netriviálního úkolu, celkově však dle mého názoru mělo být věnováno řešení DP mnohem více úsilí průběžně, nejen před termínem odevzdání. Totéž se týká konzultací, které měly být častěji iniciovány ze strany diplomanta. Na základě uvedených skutečností navrhuji jako vedoucí práce hodnocení stupněm D.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....
podpis