

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jiří PRÁGR**

Název práce: **Formula Student - regulace pohonu s PMSM motory**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce se zabývá návrhem řízení pohonu elektrické formule s PMSM motory a jejich optimálním řízením pomocí MTPA strategie. Práce je na dobré odborné úrovni, nicméně diplomant se nevyvaroval některých menších nedostatků, které ale celkově nesnižují významným způsobem celkovou kvalitu práce. Z těchto nedostatků lze vyjmenovat především překlepy ve vzorcích, či nedostatečnou funkci dopředného modelu ve vektorovém řízení.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je po formální stránce na dostatečné úrovni, ačkoliv se diplomant nevyvaroval některých překlepů apod.

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

Doc. Ing. Jakub Talla, Ph.D.