

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin KADLEC**

Název práce: **Dynamické modely elektrických strojů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

V práci jsou splněny všechny body zadání. Student vytvořil knihovnu v jazyce Python pro simulaci nelineárních dynamických systémů. Funkčnost knihovny demonstroval na dynamickém modelu asynchronního stroje, včetně jednoduchého řízení. Z práce je zřejmé, že student se dobře orientuje v problematice dynamických modelů elektrických strojů. Studentem napsaná knihovna je na dobré úrovni.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce lze práci vytknout horší srozumitelnost a ne zcela dobře promyšlenou strukturu. Práce obsahuje minimum chyb a překlepů. Vzorce a veličiny jsou používány v souladu s normou ISO 80000-2, citace jsou v souladu s normou ISO 690. Celkově nemám k formální stránce práce vážnější námitky.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Doc. Ing. David Pánek, Ph.D.