

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lucie KOVÁČOVÁ**

Název práce: **Aplikace infračervené spektroskopie jako nástroj pro hodnocení kvality materiálů pro elektrotechniku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Autorka zpracovala diplomovou práci na téma „Aplikace infračervené spektroskopie jako nástroj pro hodnocení kvality materiálů pro elektrotechniku“. Úvodní kapitoly jsou, s ohledem na zadání práce, zaměřeny na zpracování teorie vibračních spekter, představení a popis přístrojového vybavení nezbytného pro jejich měření a popis technik měření. V praktické části se autorka věnovala vyhodnocení tří různých experimentů, pro jejichž měření využila všechny techniky, kterým se věnovala v teoretické části práce. Výsledky experimentů jsou správně komentovány a autorka na základě výsledků vyvozuje správné závěry. Práce je zpracována srozumitelně a po odborné stránce nevykazuje výrazné chyby.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Kladně hodnotím aktivitu studentky v celém průběhu řešení a zpracování práce, kdy projevila dostatečnou aktivitu a samostatnost. Pro zpracování využila relevantní literární zdroje, které jsou v práci vhodně citovány. Z formálního hlediska práce nevykazuje chyby. Celkově autorka naplnila podstatu zadání a je možno konstatovat, že všechny body zadání byly splněny a práci proto doporučuji k obhajobě.

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. Pavel Prosr, Ph.D.