

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tomáš PANGRÁC**

Název práce: **Kontaktování vodičů na tlustovrstvých substrátech pro vysokoteplotní aplikace**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce splnila všechny body zadání. Teoretická část práce je poměrně dobře zpracována a dokládá, že se diplomant správně zorientoval v dané problematice.

Na praktické části DP pracoval diplomant samostatně, a to jak při návrhu a realizaci testovacích vzorků, tak i při měření vzorků v laboratoři. Kladně je nutné hodnotit značné množství realizovaných vzorků a testů, které byly aplikovány na vzorky pro jejich detailní charakterizaci. Ocenit je nutno časovou náročnost přípravy vzorků, měření a provedených klimatických testů. Dále je nutné zmínit aktivitní přístup studenta při výskytu komplikací se vznikem prasklin ve vzorcích po tepelném zatěžování a nalezení vlastních řešení pro eliminaci těchto problémů.

Zpracování a interpretace získaných výsledků byla prováděna samostatně a je na dobré úrovni. Diplomant k práci přistupoval aktivně a pravidelně se účastnil konzultací. Řešení diplomové práce měl student rozplánováno a na diplomové práci pracoval průběžně.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

DP splňuje všechny formální náležitosti kladené na tento typ práce. Úroveň textu i jeho grafická úprava je na dobré úrovni, práce neobsahuje zásadní formální nedostatky ani překlepy. Text práce je formulován jasně a přehledně. Práce s literaturou odpovídá zavedeným standardům, seznam použité literatury a zdrojů ale bohužel není přesně v souladu s ČSN ISO 690.

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 vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Doc. Ing. Jan Řeboun, Ph.D.