

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Petr PŘIBEK**

Název práce: **Intermetalické sloučeniny bezolovnatých pájecích slitin**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou intermetalických sloučenin v pájených spojích. Diplomant práci v podstatě rozdělil na dvě části. První část je věnována teoretické části. V této části je popsána teorie pájení, možné pájecí slitiny nebo povrchové úpravy desek plošných spojů. Je zde také popsána metoda návrhu experimentu. Stěžejní částí je přehled možných intermetalických sloučenin spolu s výsledky rešerše současného stavu zkoumání intermetalických sloučenin. Druhá část je zaměřena na experiment. V této části je popsán experiment, který student realizoval. Jsou zde pospány vzorky připravené pro experiment spolu s postupy zrychleného stárnutí. Nejdůležitější část se pak věnuje diskuzi výsledků experimentu. V závěru je pak shrnutí celé práce.

Diplomant v průběhu zpracování práce pracoval aktivně. Konzultaci využíval pro potvrzení správnosti svého přístupu. Náměty vedoucího práce aktivně dále rozvíjel. Zpracování diplomové práce si dobře rozvrhl a plán prací dodržoval.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň zpracování práce je velmi dobrá. Práce obsahuje minimum překlepů. Ke zpracování diplomové práce využil student 28 vhodně vybraných literárních zdrojů. Přístup studenta k řešení úkolu považují za správný.

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. František Steiner, Ph.D.