

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tomáš KUPILÍK**

Název práce: **Vysokoteplotní kabelové materiály**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce popisuje možnosti použití nových vysokoteplotních materiálů jako kabelové izolace. V rešeršní části je věnován prostor aktuálně používaným klasickým materiálům i materiálům perspektivním pro oblast vysokých teplot nebo radiačních prostředí. Jsou popsány diagnostické metody jak strukturální, tak fenomenologické. Byl navržen experiment zrychleného tepelného a radiačního stárnutí materiálů. Byly porovnány životnosti klasického i perspektivního materiálu s využitím různých diagnostických přístupů. Diplomová práce přináší poznatky o vlivu stárnutí na nové materiály.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Z hlediska formálnosti je diplomová práce na dobré úrovni. Je použito rozsáhlé množství citačních zdrojů. Práce je psána logicky od obecných poznatků k detailním analýzám.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 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. Josef Pihera, Ph.D.