

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan KŘIČEK**

Název práce: **Materiálová kompatibilita přírodních esterů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Odborná úroveň práce odpovídá bakalářské úrovni a byla splněna všechna zadání práce. Hlavní kapitoly nejsou v porovnání s teoretickým úvodem natolik obsáhlé, zároveň jsou lehce chaotické, ale dostačují k uvedení problematiky kompatibility materiálů v transformátorech. Student nebyl na začátku aktivní, ale oproti tomu dodržoval domluvené termíny. Bohužel z toho důvodu začal práci spíše pozdě a neměl čas jí dopracovat.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Student v teoretickém úvodu popsal transformátory a jejich způsoby chlazení. V kapitole Polymerní materiály zmiňuje izolační systémy transformátorů se zaměřením na popis olej/papír systémů. V další kapitole jsou stručně popsány nové izolační přírodní oleje a jejich základní vlastnosti a využitelnost. V této kapitole je již popsána i kompatibilita s polymerními materiály a v následující kapitole je tento důležitý bod práce rozvinut a obohacen o seznam možných norem a návrhu normy kompatibility právě materiálů s přírodními estery. Práce s literaturou a s elektronickými informačními zdroji byla pro tuto práci vyhovující. Stinnou stranou je seznam literatury a zdrojů, kde se nachází nedostatečně popsané zdroje.

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. Martin Mužík