

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kašík Štěpán
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Robert Moučka, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Radioabsorbéry na bázi magnetoreologických elastomerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá využitím kompozitních materiálů za účelem stínění elektromagnetického záření. Ač teoretická část práce obsahuje oblasti klíčové pro tuto oblast, mohly být tyto rozpracovány více do hloubky na úkor obecných pasáží, které s vlastní prací tolik nasouvisí (např. dělení polymerací). Po formální stránce práci nesvědčí ani poměrně nízký počet použitých literárních pramenů či nedostatky při zpracování a popisu obrázků a grafů, kdy se např. opakuje táž informace v názvu grafu a jeho popisku (obr. 12, 27, 28), chybějící značky na osách (obr. 12) případně zavádějící názvy grafu (obr. 21 a 22), používání zkratk bez jejich řádného zavedení a hrubé chyby při číslování obrázků (2x jsou v textu použita čísla 16 a 17 pro různé obrázky).

V experimentální části, která se zaměřuje na přípravu kompozitů o různé koncentraci magnetického plniva a měření jejich stínících a mechanických vlastností, student sice velmi stručně ale přesto diskutuje získané výsledky s ostatními relevantními studiemi a dochází k převážně validním závěrům ohledně vlivu plniva jak na stínící tak mechanické vlastnosti.

Z výše uvedených důvodů práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení C - dobře.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 5 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Nemám.

V e Zlíně dne 23.5.2023

Podpis vedoucího bakalářské práce