

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Miroslava Horáčková
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Sedláčik, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:

Magnetoreologické elastomery a jejich radioabsorpční schopnosti

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Řešená problematika je z vědeckého pohledu bezesporu zajímavá. Práce jako celek splňuje úroveň odpovídající danému typu kvalifikační práce, teoretický úvod do problematiky je ze široka zpracován. V praktické části studentka řádně připravila vzorky pro následné analýzy, určité problémy nastaly při interpretaci naměřených dat, kdy je ovšem nutno podotknout, že se zde jedná o velmi náročnou problematiku, která místy svým obsahem příliš nekoresponduje se zaměřením studovaného oboru, a tudíž se studentka ve výsledku se ctí popasovala s daným tématem. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na původnost práce, kdy tento odhalil 0 %, a práci lze tedy považovat za originální.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce