

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Petr Tomáš
Studijní program: N2808 / Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: 2808T019 / Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:
Kompozitní materiály na bázi magnetoreologických elastomerů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Řešená problematika je z vědeckého pohledu bezesporu zajímavá. Práce má odbornou úroveň odpovídající danému typu kvalifikační práce, teoretický úvod do problematiky je uceleně zpracován. Po absolvování nezbytného školení pracoval diplomant na své diplomové práci zcela samostatně, kdy také dokázal správně navrhnout experimentální techniku vyhodnocování naměřených dat. Dosažené výsledky řádně interpretoval včetně diskuze grafických závislostí zkoumaných dějů. Práci celkově vypracoval v přehledné podobě. Dále pak stojí za zmínku, že ačkoliv se jedná o studenta kombinované formy studia, jeho přístup jak při studiu problematiky tak také při samotné experimentální činnosti byl velmi aktivní. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na odhalování plagiátů, kdy tento odhalil shodu 0 %, a práci lze tedy považovat za originální.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 20.5.2015



Podpis vedoucího diplomové práce