

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Ing. David Blat'ák
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Vliv ionizačního beta záření na mechanické vlastnosti vybraných typů polymerů pod teplotním zatížením

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	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Ing. Davida Blaťáka se zabývá modifikací vybraných typů polyolefinů ionizačním beta zářením, se zaměřením na vliv dávky záření na mechanické vlastnosti zkoumané při teplotním zatížení. Student Ing. David Blaťák pracoval pečlivě a samostatně a jednotlivé kroky při vypracovávání diplomové práce chodil pravidelně konzultovat. Jako velmi zdařilé také hodnotím vyhodnocení naměřených výsledků, které je zpracováno přehledně a při kterém se student musel vypořádat s velkým počtem měření.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses.cz. Práce vykazovala shodu 12 % a výsledek kontroly je, že práce je původní a tudíž se nejedná o plagiát.

Diplomová práce Ing. Davida Blaťáka splňuje veškeré cíle a požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 27. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce