

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Bambuch Martin
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc.Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:

Výzkum infuzních procesů zpracování kompozitních materiálů a jejich optimalizace

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.

Diplomant bol aktívny, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a bol samostatný.

Oceňujem množstvo nových poznatkov pre oblasť výroby plnených kompozitných systémov s rôznym stupňom plnenia kompozitných systémov, mechanické vlastnosti v závislosti od stupňa plnenia a testy horľavosti navrhnutých systémov. Diplomant zvládol náročnú technológiu výroby vzoriek pomocou technológie vákuová infúzia.

DP je na vysokej odbornej úrovni a prináša poznatky pre pomerne zaujímavú oblasť, akou je aplikácia plnených kompozitných systémov v dopravnom priemysle.

Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ,Práca nie je plagiát. (63%). Táto pomerne veľká zhoda súvisí s duplicitou technického listu použitých materiálov s listami na stránke distribútora Havel Composites. Ostatné zhody sú do 5 %. Diplomová práca je pôvodná.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **31. 5. 2017**

Podpis vedoucího diplomové práce