

Posudek oponenta diplomové práce

| | |
|---|----------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Bc. Černá Eva |
| Studijní program: | N3909 Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Výrobní inženýrství |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | Ústav výrobního inženýrství |
| Vedoucí diplomové práce: | Ing. Jakub Huba, Ph.D. |
| Konzultant diplomové práce: | Ing. Dana Shejbalová, Ph.D. |
| Oponent diplomové práce: | Doc. Ing. Martina Hřibová, Ph.D. |
| Akademický rok: | 2019/2020 |

Název diplomové práce:

Vliv výrobního zatížení na dutinu formy

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|---------------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | B - velmi dobře |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | A - výborně |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | A - výborně |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | A - výborně |
| 7. Formulace závěrů práce | A - výborně |

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Zvolené téma diplomové práce je přínosné pro průmyslovou praxi a předložená práce přináší inovativní metody analýz i nové poznatky. Teoretická část práce je obsažná, přehledně řazená.

Použitá literatura je kvalitní.

Experimentální práce obsahuje velké množství zajímavých pokusů s unikátními poznatky, které pokládají kvalitní základ pro další rozvoj, například v rámci navazujícího studia. Interpretace výsledků je vhodně koncipována.

Z formálního hlediska je práce provedena pečlivě. Čtivost práce by zlepšilo vysvětlení zkratky při prvotním zmínění termínu v textu a v případě popisu složení materiálu by bylo vhodné dodržet psaní malých indexů (např. AlCu4Mg₁, str. 18).

Otázky oponenta diplomové práce:

Č. 1 U obrázku 52 chybí označení nejvyšších píků. Proč byly vynechány?

Č. 2 Proč jste používala charakteristiky R i S pro měření drsnosti povrchu?

Ve Zlíně dne 24. 05. 2020

Podpis oponenta diplomové práce