

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Zlámal Jan
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:

Vliv kvality řezného povrchu nástroje na proces obrábění

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	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
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:

Diplomová práce Bc. Jana Zlámala na téma vlivu kvality řezného povrchu nástroje na proces obrábění je dobrým příkladem svědomité práce a dobře zvládnutého akademického úsilí. Autor ukazuje porozumění teoretickým principům a efektivně je aplikuje v praktické části své práce, což je zásadní pro validaci teoretických modelů. Struktura práce je logická a systematická s jasně definovanými cíli a metodami.

Přestože je práce na vysoké úrovni, některé experimenty by zasloužily větší pečlivost při provedení. Pro dosažení ještě přesvědčivějších výsledků by bylo vhodné experimenty opakovat a rozšířit tak měření na celý plánovaný rozsah. Tím by byla zajištěna větší přesnost a reprezentativnost dat, což by přispělo k ještě pevnějšímu základu pro závěry práce.

Celkově vzato, práce Bc. Jana Zlámala představuje důležitý příspěvek k oblasti obrábění a tribologie, s praktickými implikacemi pro průmyslové aplikace. Studentova svědomitá a zodpovědná práce je zřejmá a přínosná pro další výzkum v tomto oboru.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 9 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **24.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce