

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Vitali Dziamidau

Oponent diplomové práce: Ing. Jan Hnátík, Ph.D.

V úvodu do problematiky autor velmi výstižně popisuje problematiku spojenou s tvrdým obráběním. Na začátku práce také správně stanovuje cíle, které má v práci dosáhnout. V popisu současného stavu se autor věnuje popisu materiálu nástrojů, jejich povlakům a předpokládaným druhům opotřebení rezných nástrojů. Z této kapitoly je vidět velký přehled o dané problematice, systematický přístup ke studiu dostupných materiálů a také velké úsilí, které autor věnoval studiu dostupných zdrojů.

Hlavním přínosem práce jsou pak kapitoly 3 a 4, ve kterých je popis návrhu a realizace testů a především pak jejich vyhodnocení. Vyhodnocení zkoušek pak jasně prokazuje významný nárůst životnosti nástroje způsobený provedenými úpravami geometrie nástroje.

Jedinou výtkou, kterou k práci mám, je uvedení obrázků a tabulek s anglickými popisy. Přesto, že se jedná o převzaté obrázky, bylo by vhodné popisy přeložit do jazyku, ve kterém je práce napsána.

Celkově se však jedná o výtečnou práci. Práce splňuje zadání v celém rozsahu.

Otázky:

1) Proč bylo pro testování použito nesousledné frézování?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Plzeň, 13.6.2019



podpis