

Stanovisko školitele k dizertační práci

Školitel (česká strana): prof. Dr. Ing. Vladimír Pata

Student: Ing. Hana Vrbová

Téma: Matematické metody hodnocení drsnosti tvarově obrobené plochy v blízkosti inflexních bodů

Vážený paní předsedkyně,

dovolte mi, abych Vás informoval o splnění všech požadavků souvisejících s odevzdáním disertační práce Ing. Hany Vrbové.

Ing. Hana Vrbová během svého doktorského studia studovala, publikovala a účastnila se konferencí tematicky zaměřených na problematiku hodnocení drsnosti povrchů, s bližším zaměřením na vhodné statistické metody a prvky umělé inteligence.

Tomu odpovídá i její předložená disertační práce, která je zaměřena na matematicko-statistické hodnocení heterogenních povrchů, které vznikají při aplikaci technologií na fyzikálně-chemickém principu úběru materiálu, jako je laser a vodní paprsek. Disertační práce je vypracována v souladu se studijními předpisy UTB Zlín.

Ing. Hana Vrbová úspěšně složila všechny předepsané zkoušky v rámci doktorského studia, včetně státní doktorské zkoušky. Byla členkou několika studentských projektů a její pedagogická činnost byla velmi pozitivně hodnocena jak studenty, tak kolegy z fakulty.

Studentka též splnila požadavky „Nařízení vlády č. 274/2016 Sb.“ o zahraniční stáži v období od 1. 9. 2023 do 30. 9. 2024 na Slovenské technické univerzitě v Bratislavě na Fakultě chemické a potravinářské technologie.

Za základě těchto faktů konstatuji, že doktorandka Ing. Hana Vrbová splnila všechny potřebné úkony a podmínky dané předpisy UTB na ukončení doktorského studia, proto její práci i přihlášku k obhajobě disertační práce

doporučuji.

ve Zlíně dne. 21.10.2024

prof. Dr. Ing. Vladimír Pata.