

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš MAŘÍK**

Název práce: **Možnosti zvyšování intenzity chlazení hřbetu rotačních nástrojů**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Student se věnoval ve své práci vývoji nového systému chlazení pro rotační nástroje, především nástrčné frézy. Navrhl několik možných řešení, které principiálně ověřil z pohledu funkčnosti. Na základě získaných výsledků dále systém optimalizoval až do finální podoby. Přínosy nového systému experimentálně ověřil a vzhledem k dosaženým výsledkům byl podán návrh na ochranu DV ve formě patentu. Mohu konstatovat, že k práci student přistupoval velmi aktivně, přicházel s vlastními návrhy, samostatně si zajišťoval kooperaci s dalšími pracovišti. Práce přináší nové výsledky a poznatky, které budou dále rozvíjeny.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Doc. Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.