

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jiří KNAPP**

Název práce: **Experimentální měření řezných sil pro zjišťování řezného odporu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Práce vypovídá o velmi vysoké odborné úrovni autora a jeho příkladné spolupráci s vedoucím práce a konzultantem. Na práci, jak její teoretické, tak praktické části, je odvedeno velké množství práce.

Velmi kladně hodnotím především kapitulu 4, kde autor vyhodnocoval výsledky experimentu.

Otázky:

Na str. 20 v kapitole 2.3.3.4 autor uvádí, že v případě slinutých karbidů a keramiky se nepoužívá chlazení kapalinou. To není úplně pravda. Ve kterých případech je i u nástrojů z těchto materiálů chlazení kapalinou vhodné, resp. nutné?

Na str.22 v kapitole 2.3.5.2 je uvedeno, že pro nepřímé měření se využívá příkon stroje. To není přesné. Příkon čeho se tedy pro měření využívá?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Jan Hnátík, Ph.D.