



Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce: "Měření síly u hrotové brusky"

Jméno a příjmení studenta: Bc. Filip ŠTĚPANOVSÝ

Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Josef Náhlík, CSc, VŠCHT Praha, Ústav 126 - Inženýrství pevných látek

- | | |
|---|---|
| 1) Náročnost zadání:
<input checked="" type="checkbox"/> velmi vysoká
<input type="checkbox"/> vysoká
<input type="checkbox"/> průměrná
<input type="checkbox"/> podprůměrná | 5) Odborná úroveň:
<input checked="" type="checkbox"/> výborná
<input type="checkbox"/> velmi dobrá
<input type="checkbox"/> dobrá
<input type="checkbox"/> uspokojivá
<input type="checkbox"/> dostatečná
<input type="checkbox"/> nedostatečná |
| 2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:
<input checked="" type="checkbox"/> výborné
<input type="checkbox"/> velmi dobré
<input type="checkbox"/> dobré
<input type="checkbox"/> uspokojivé
<input type="checkbox"/> dostatečné
<input type="checkbox"/> nedostatečné | 6) Jazyková a textová úroveň:
<input checked="" type="checkbox"/> výborná
<input type="checkbox"/> velmi dobrá
<input type="checkbox"/> dobrá
<input type="checkbox"/> uspokojivá
<input type="checkbox"/> dostatečná
<input type="checkbox"/> nedostatečná |
| 3) Správnost názvosloví:
<input type="checkbox"/> výborná
<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá
<input type="checkbox"/> dobrá
<input type="checkbox"/> uspokojivá
<input type="checkbox"/> dostatečná
<input type="checkbox"/> nedostatečná | 7) Grafická úprava:
<input type="checkbox"/> výborná
<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá
<input type="checkbox"/> dobrá
<input type="checkbox"/> uspokojivá
<input type="checkbox"/> dostatečná
<input type="checkbox"/> nedostatečná |
| 4) Správnost předložených výsledků:
<input checked="" type="checkbox"/> výborná
<input type="checkbox"/> velmi dobrá
<input type="checkbox"/> dobrá
<input type="checkbox"/> uspokojivá
<input type="checkbox"/> dostatečná
<input type="checkbox"/> nedostatečná | 8) Student splnil zadání:
<input checked="" type="checkbox"/> úplně
<input type="checkbox"/> částečně
<input type="checkbox"/> nesplnil |

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Zadání je jako celek velmi náročné. Přednastavení vhodné upínací síly je při broušení na kulato mezi hroty velmi důležité - využití výsledků v praxi bude zřejmě bezprostředně následovat. Konkrétní provedení výrobci brusek pečlivě tají a tak nepochybuji o originalitě autorova řešení i když dostupné informace převzal a řádně je cituje. Dosažené výsledky budou solidním základem pro jejich aplikaci u konkrétního stroje. Dosažené výsledky hodnotí autor skromně ale racionálně, navrhuje další vylepšení. Zadání bezesbytku splněno.

10) Přípomínky k práci*:

Zásadní odborné připomínky nemám - postupoval bych obdobně. Práce je psána stručně jasně a srozumitelně prakticky bez překlepů. Drobné prohřešky závěrečného formátování textu lze odpustit (volné místo).

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Pokud je mi známo problémem přesného broušení na kulato jsou i parazitní vibrace. Bylo by možné zvolený princip využít i při posuzování vibrací obrobku?.

Klasifikace diplomové práce:

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A - výborně (1,0) | <input type="checkbox"/> C - dobře (2,0) | <input type="checkbox"/> E - dostatečně (3,0) |
| <input type="checkbox"/> B - velmi dobře (1,5) | <input type="checkbox"/> D - uspokojivě (2,5) | <input type="checkbox"/> F - nedostatečně (4,0) |

Datum: 17. 5. 2014

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře