

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK RECENZENTA

Autor práce: Ondřej Kovács	Oponent: Doc. Ing. Jiří Rez, CSc.
Název závěrečné práce: Diagnostika porezity lehkých slitin vířivými proudy na obrobených plochách	

Kritéria hodnocení bakalářské práce		Bodové hodnocení	Počet bodů
A	Plnění zadání Plnění požadavku zadání na 100% odchylka 20% odchylka 30% odchylka > 30%	6 4 2 0	6
B	Kaligrafická a jazyková úroveň bez připomínek drobné chyby nízká úroveň nedbalé zpracování	3 2 1 0	3
C	Náležitosti práce – formální (odkazy, skladba) bez připomínek drobná opomenutí vynechání jedné části nedodržení zásad	3 2 1 0	3
D	Rozsah rešerše rozsáhlá ze zahraničních pramenů z tuzemských zdrojů slabá chybí	3 2 1 0	2
E	Experimenty velmi náročné náročné nenáročné ale správné neúplné	6 4 2 0	4
F	Vyhodnocení experimentů statistická nebo numerické shrnutí slovní vyhodnocení neúplné chybí	3 2 1 0	3
G	Závěrečná doporučení a shrnutí objektivní a výstižná sumární shrnutí konstatování zkreslené	6 4 2 0	6

Doporučená stupnice pro návrh klasifikace práce na základě dosaženého bodového hodnocení práce:	30 - 28	27 - 24	23 - 20	19 - 16	15 - 8	7 - 0
	výborně	Výborně mínus	velmi dobře	Velmi dobře mínus	dobře	neprospěl

Závěrečné vyjádření :

Předložená bakalářská práce je velmi dobrým počátkem pro zkoumání nového způsobu stanovení porezity lehkých slitin pomocí měření změn elektrické vodivosti - metodou vířivých proudů. Práce má logický postup, je psána na velmi dobré jazykové úrovni, v jejím textu cením důsledné uvádění literárních pramenů z nichž bylo čerpáno. Prováděné experimentální práce na vzorcích svědčí o erudovanosti posluchače řešit dosud neprobádanou tematiku. Podotýkám pouze (což také posluchač v závěru uvádí), že velmi malý počet vzorků (celkem 4 ks), použitých v experimentu, nemůže dostatečně vypovědět o rozsahu úspěšnosti měření porezity na odlitcích v průmyslové výrobě. V tomto směru je žádoucí ve výzkumu této metody pokračovat.

Jako drobnou výtka uvádím nedodržení normy o písemné formě seznamu literatury (autoři mají být psáni velkými písmeny).

Návrh klasifikace práce: výborně mínus

Doporučení a otázky pro obhajobu:

1. Co jsou to vířivé proudy a na čem závisí jejich velikost?
2. Popište jaké vady se mohou vyskytnout na odlitcích?
3. Jakými způsoby lze měřit elektrickou vodivost materiálu?

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Brně

dne 3.6.2011.



Jméno a podpis recenzenta