

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
Katedra metalurgie a slévárenství

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor BP: Aleš KASZPERYDES

Název práce: Parametry ovlivňující odplynění oceli v podmínkách vakuovací stanice RH

Studijní program/obor: B2109 Metalurgické inženýrství / 2109R035 Technologie výroby kovů

Rok odevzdání: 2012

Jméno a tituly recenzenta: Ing. Ladislav SOCHA, Ph.D.

Adresa bydliště: Na Úvoze 462, 735 52 Bohumín - Záblatí

Celkové zhodnocení práce a hlavní připomínky:

Bakalářská práce je zaměřena na posouzení parametrů ovlivňujících odplynění oceli na vakuovací stanici RH. Autor v první části práce uvádí základní popis vakuovací stanice RH a charakteristiku průběhu odplynění oceli. V následující druhé části autor provedl analýzu parametrů ovlivňujících odplynění oceli, jako je intenzita dmýchání inertních plynů, rychlost proudění, hloubka ponoru násosek atd. Autorovi lze však vytknout, že práce je zaměřena především na teoretické principy a nebyla provedena rozsáhlejší analýza literárních poznatků z provozních podmínek nebo laboratorního výzkumu. Práce přináší zajímavé poznatky vlivu základních parametrů na odplynění oceli na vakuovací stanici RH.

Otázky k obhajobě práce (v posudku oponenta je nutno vyplnit):

Strukturované hodnocení práce:

Kritérium	1	2	3	4
Míra naplnění zadání (soulad zadání a obsahu práce, náročnost a splnění cílů)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická struktura a provázanost jednotlivých částí	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování literární rešerše (práce s odbornou literaturou)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost zvolených metod řešení (vzhledem k zadání a cílům)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce a jejich formulace (výstižnost, srozumitelnost)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos práce (rozvoj poznatků v oboru, přínos pro praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost textu a jazyková úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a požadované náležitosti (citace literatury, odkazy v textu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spolupráce s vedoucím práce (hodnotí jen vedoucí práce)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou (slovně)	- dobře -			

Hodnocení: 1 – výborně, 2 – velmi dobře, 3 – dobře, 4 - nevyhově

Datum: 29. 8. 2012

Podpis: