

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

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

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor BP: Jana Sviželová

Název práce: Hodnocení vybraných parametrů plynulého odlévání kruhových předlitků

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

Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly recenzenta: Ing. Petr Tvardek

Adresa bydliště: K Olšině 423, 739 34 Václavovice

Celkové zhodnocení práce a hlavní připomínky:

Bakalářská práce je zpracována v souladu se stanoveným zadáním a v požadovaném rozsahu. Obsahuje 52 stran, včetně 44 obrázků, 1 tabulky a 19 literárních odkazů. V práci je citováno celkem 19 literárních odkazů, z toho 5 v anglickém jazyce, přičemž hlavní poznatky jsou převzaty ze soudobé literatury.

První kapitola bakalářské práce je věnována charakteristice procesu plynulého odlévání oceli. Další dvě kapitoly jsou pak věnovány analýze a shrnutí literárních poznatků. V rámci čtvrté kapitoly autorka provedla hodnocení vybraných parametrů plynulého odlévání kruhových předlitků.

Předložená bakalářská práce je i přes drobné chyby v textu (např. zaměněná čísla obrázků 25 a 26) vypracována na velmi dobré úrovni. Obsah odpovídá zadání, jednotlivé části práce jsou detailně, věcně a přehledně zpracovány a mají logickou návaznost. Literatura byla zvolena správně. Závěr stručně charakterizuje výstupy práce. Doporučuji využít prezentované výsledky při řešení výzkumných projektů zabývajících se analýzou vzniku vad v plynule litéch předlitcích jak v rámci ArcelorMittal Ostrava, a.s., tak i mimo rámec této společnosti.

Děkuji autorce za odvedený výkon a doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

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

1. Jaká jsou specifika plynulého odlévání kruhových předlitků?
2. V práci se zmiňujete o tzv. "rezidenčním času předlitku". Vysvětlete, prosím, tento pojem.

Strukturované hodnocení práce:

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

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

Datum: 2. 6. 2014

Podpis:

