

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

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

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor BP: Alexander FEYZIKOV

Název práce: Parametry ovlivňující čistotu oceli při elektrostruskovém přetavování

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

Rok odevzdání: 2014

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 parametry ovlivňující čistotu oceli při elektrostruskovém přetavování ESP. Autor nejprve charakterizoval princip výroby, typy a používané technologie ESP v provozních podmínkách. Hlavní část práce představuje literární rešerše představující rozbor poznatků z oblasti elektrostruskového přetavování se zaměřením na: typy používaných strusek, způsob dezoxidace, studium makrostruktury, vliv rychlosti tavení atd. Na závěr autor uvádí shrnutí laboratorních a provozních výsledků. Práce přináší zajímavý přehled o možnostech zvýšení čistoty oceli v průběhu zpracování oceli na zařízení ESP. Student dokázal samostatně pracovat, avšak k intenzivnější komunikaci došlo až s přibližujícím se termínem odevzdání práce.

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou (slovně)	- velmi dobře -			

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

Datum: 30. 5. 2014

Podpis:

