

RECENZE DIPLOMOVÉ PRÁCE

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

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor DP: Bc. Bronislav Pietraszek

Název práce: Vliv přípravy mezipánví plynulého odlévání oceli na obsah vodíku u prvních taveb v sekvenci

Studijní program/obor: N2109 Metalurgické inženýrství/2109T038 Moderní metalurgické technologie

Rok odevzdání: 2017

Jméno a tituly recenzenta: Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.

Adresa bydliště: Hrádek 42, 739 97

Celkové zhodnocení práce a hlavní připomínky:

Diplomová práce je přehledná a stylizována dle zadání. Problematika práce je podrobně rozpracována. Provedené experimenty jsou statisticky podloženy graficky, použitím vícenásobných regresních modelů a metody neuronových sítí (třívrstvé perceptronové sítě). Dílčí závěry jsou náležitě zkomentovány, závislosti objasněny včetně doporučení dalších možností využití poznatků.

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

- proč je silně dezoxidovaná ocel náchylnější k pohlcování vodíku
- jaká je v praxi nejnížší dosažitelná hodnota vodíku během plynulého odlévání

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos práce (rozvoj poznatků v oboru, přínos pro praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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: 10.5.2017

Podpis:

