

katedra : 617 akademický rok : 2016/2017

jméno ved. BP Šárka Langová

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

obhajoba této bakalářské práce se koná dne: 7.6.2017

Téma bakalářské práce : Výzkum interakce alkylimidazoliových solí s kovovými materiály

Jméno a příjmení : Šárka Vicherková

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá bakalářská práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Ano

2. Jak hodnotíte předloženou bakalářskou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Práce má požadovanou strukturu. Jednotlivé části na sebe logicky navazují. Teoretická i experimentální část obsahuje všechny potřebné informace.

3. Základní zhodnocení bakalářské práce:

Práce se zabývá měřením korozní rychlosti nízkouhlikaté oceli v roztocích kyseliny chlorovodíkové v přítomnosti alkylimidazolium-bromidů. Byla zkoumána účinnost inhibice těchto látek pomocí metody hmotnostního úbytku a elektrochemických metod – lineární voltametrie a elektrochemické impedanční spektroskopie. Zkoumané látky se ukázaly jako dobré inhibitory koroze smíšeného typu s převažujícím anodickým inhibičním účinkem.

Studentka Šárka Vicherková pracovala samostatně a teoretickou i praktickou část zpracovala podle požadavků.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší bakalářská práce nové poznatky?

Práce přináší nové poznatky v oblasti využití iontových kapalin jako inhibitorů koroze a mechanismu jejich působení na povrch oceli.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Výběr a využití studijních materiálů odpovídá náplni práce.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Formální a jazyková stránka odpovídá požadavkům.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Výsledky budou publikovány na mezinárodní konferenci Metal 2017.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení bakalářské práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

Výborně

Dne 11. 5. 2017


Podpis vedoucího BP
Šárka Langová

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.