

Oponentský posudek bakalářské práce

Název práce:	Odvození stabilitních diagramů pro ferráty
Autor práce:	Michal Bánovský
Akademický rok:	2014/2015
Oponent:	Mgr. Pavla Filipská

Formální stránka práce

body*

rozsah	Byl dodržen doporučený rozsah práce? (max. 20 stran na vlastní práci)	0 - 5	5
obrázky a tabulky	Postupné číslování? Odkazy v textu? Popisky obrázků? Názvy os v grafech? Záhloví a vysvětlivky tabulek?	0 - 5	3
citace	Odkazy v textu (formát)? Seznam literatury (kompletnost, formát, abecední pořadí)? Odpovídají vzájemně odkazy v textu a seznamu literatury?	0 - 10	6
grafická úroveň	Členění nadpisů, využití místa, grafická úroveň obrázků/tabulek (velikost, formát, čitelnost)	0 - 5	4
prezentace výsledků	Způsob prezentace dat (rešeršních poznatků)? Je prezentace oddělena od diskuse?	0 - 10	8
stylistická úroveň	Srozumitelnost textu?	0 - 5	4
gramatika	Bez gramatických chyb?	0 - 5	

Věcná stránka práce

struktura práce	Členění práce do kapitol (přehledné/odpovídající)?	0 - 5	4
úvod	Úvod do problému (vyčerpávající/srozumitelný)?	0 - 10	8
rešeršní část	Kompletnost? Aktuální poznatky? Souvislost s tématem?	0 - 10	7
analýza dat / rešeršních inf.	Úroveň analýzy? Odpovídá bakalářským znalostem?	0 - 10	7
diskuse	Úroveň diskuse? Vychází důsledně z analýzy dat?	0 - 10	7
závěr	Úroveň závěru. Vychází závěr z diskuse? Jsou zohledněny cíle práce?	0 - 10	5
celkový počet bodů:			68

Závěrečný komentář: Cílem bakalářské práce bylo sestavit stabilitní diagramy pro ferráty, které dosud nebyly odvozeny. Autor doplnil stávající termodynamickou databázi a vytvořil pH-Eh diagramy, podle kterých popisuje stabilitu ferrátů v roztoku. Práce je dobře strukturovaná a přehledná, z grafického hlediska na dobré úrovni, obsahuje však několik překlepů, formálních nedostatků a faktických chyb – v textu chybí odkazy na obrázky, seznam literatury se neshoduje s odkazy v textu, autor nevhodně zaměňuje termíny specíe a sloučeniny. V práci by bylo rovněž přínosné stručně zmínit výsledky pilotních studií a aktuální poznatky o reálném chování ferrátů v roztoku. Kladně hodnotím zvládnutí základů geochemického modelování.

Otázky k diskuzi: Jaké reakce se budou pravděpodobně odehrávat během rozpouštění ferrátů v čisté vodě? Může docházet ke srážení minerálů? Pokud ano, jakých?

Doporučuji k obhajobě	ANO	NE
------------------------------	------------	-----------

navržená známka:	A	B	C	D	E	F	zakroužkujte!
------------------	---	---	----------	---	---	---	---------------

Datum: 3.6.2015

Podpis

*pozn.: udělte body z nabízeného rozpětí (lepší splnění kritéria - více bodů)

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce:	
Autor práce:	
Akademický rok:	
Vedoucí práce:	

Průběh práce

body*

Samostatnost	Míra samostatnosti studenta při práci na BP?	0 - 10	
Rozložení zátěže	Dodržování plánu práce během roku? Průběžné naplňování dílčích etap práce?	0 - 10	
Aktivita	Celková aktivita studenta při tvorbě BP?	0 - 20	

Schopnosti studenta

- organizační	Vyhledávání inf. zdrojů, využívání databází?	0 - 10	
- stylistické	Schopnost srozumitelně formulovat myšlenky?	0 - 10	
- analytické	Schopnost třídit a vyhodnocovat poznatky/data?	0 - 20	
- syntetické	Schopnost zobecňovat a vyvozovat závěry?	0 - 20	

celkový počet bodů:

0

závěrečný komentář:

Doporučuji k obhajobě

ANO

NE

navržená známka:

A

B

C

D

E

F

zakroužkujte!

Datum:

Podpis

*pozn.: udělte body z nabízeného rozpětí (lepší splnění kritéria - více bodů)