

Posudek bakalářské práce

In-situ vysokoteplotní mössbauerovská krystalizace amorfního Fe₂O₃

Autor: Viktorie Víchová
Obor: Nanotechnologie
Vedoucí práce: doc. RNDr. Jiří Pechoušek, Ph.D.

Zaměření práce

Přínos práce: ověření metodiky
Aktuálnost práce: aktuální
Typ práce: rešeršní **experimentální** teoretická simulační výuková
Deklarace cílů: jednoznačné nesrozumitelné | **splnitelné** nesplnitelné

Formální hodnocení

Formální úroveň práce: dobrá
Grafická úroveň práce: dobrá
Citace: přiměřené malý rozsah | odpovídající neodpovídající chybí významné
správně citováno nesprávně citováno
Plagiátorství: bez podezření s podezřením potvrzené
Rozsah práce: nedostatečný malý **přiměřený** nadprůměrný | **vyhovující** nevyhovující

Odborné hodnocení

Obsah práce odpovídá tématu: ano ne
Teoretická část: přiměřený rozsah malý rozsah | **relevantní** nedostatečný
Originalita: malá **průměrná** výrazná
Struktura odborné části: vhodně strukturovaná nevhodná struktura chaotická
Přehlednost prezentace dat: obrázky i grafy vyhovující, tabulky srozumitelné
Úroveň vyhodnocení dat: dobrá
Úroveň interpretace a diskuze výsledků: dobrá

Celkový komentář

Práce vznikla z důvodu ověření metody provádění in-situ vysokoteplotních mössbauerovských studií v laboratořích KEF. Demonstrace proběhla na běžných vzorcích. Úspěšně byla prokázána realizovatelnost metody, byly stanoveny postupy vyhodnocování dat. Na práci budou navazovat další studie pro materiálový výzkum.

Odborné a formální připomínky

Bez připomínek.

Otázky k diskuzi

Bez otázek

Závěrečné hodnocení

Splňuje požadavky na práci: ano
Splňuje deklarované cíle práce: ano
Doporučuji k obhajobě: ano
Hodnocení: A

V Olomouci dne 23. 5. 2017

.....
doc. RNDr. Jiří Pechoušek, Ph.D.
Katedra experimentální fyziky
Univerzita Palackého v Olomouci

Sekretariát

Telefon 58 563 4151
DIČ CZ61989592
Číslo účtu 19-1096330227/0100
Adresa 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc