Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce:	**Magnetocaloric properties of rare-earth compounds**
Jazyk práce:	**anglický**
Jméno studenta/studentky:	**Jiří Kaštil**
Studijní program:	**Fyzika**
Studijní obor:	**4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum**
Školitel:	**Doc. RNDr. Pavel Javorský, CSc., KFKL MFF UK**
Oponenti:	**Prof. Massimo Solzi,** omluven Dipartimento di Fisica e Scienze, Universita' di Parma, Italy
	Dr. Aleksander V. Kolomiets, přítomen Department of Physics, Lviv, Polytechnic National University, Ukraine

Komise:

Předseda:	prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	UK MFF	přítomna
Místopředseda:	Jan Mašek, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
Členové:	doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	KFM MFF UK	přítomen
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ÚJF AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Jiří J. Mareš, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	nepřítomen
	doc. RNDr. Pavel Svoboda	UK MFF	přítomen
	prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.	KFKL MFF UK	přítomen
	RNDr. Petr Štěpánek, CSc.	ÚMCH AV ČR, v.v.i.	přítomen
	doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc.	KFKL MFF UK	přítomen
	RNDr. Jiří Zavadil, CSc.	ÚFE AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Karel Závěta, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen

Datum obhajoby: **14.10.2014**

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazeče a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno 10 členů komise z 11 jmenovaných a byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení. Uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty, termín obhajoby byl včas zveřejněn. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)" nebo „(nepřítomen)". Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

Poté předsedkyně přečetla stručný životopis doktoranda a dala kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací a citací. Školitel seznámil přítomné se svým vyjádřením k doktorandovi a k disertační práci. Doktorand pak přednesl hlavní výsledky své disertační práce. Následovalo čtení posudků obou oponentů (obhajobě byl přítomen oponent Dr. A. Kolomiets) a podrobné odpovědi uchazeče na otázky, obsáhlé komentáře a připomínky uvedené v posudcích. Posudky obou oponentů byly kladné a doporučovaly práci k obhajobě. Oponent a komise konstatovali, že jsou s odpověďmi uchazeče spokojeni. Následovala všeobecná rozprava, v rámci níž doktorand uspokojivě reagoval na dotazy, připomínky a komentáře členů komise a dalších přítomných (Prof. Štěpánková: možnost ovlivnit chemický nepořádek ve studovaných nekubických sloučeninách parametry přípravy a tepelným zpracováním. Dr. Závěta: detaily měření teploty a kalibrace termočlánku v magnetických polích. Prof. Isnard (host): otázka přesnosti určení koncentrace nečistot a fázového složení pomocí rtg difrakce, doc. Havela (host): otázka vlivu frustrace a magnetického pole na teplotu uspořádání).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván oponent a školitel. Podle nových pravidel hlasoval také přítomný oponent. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Turek a doc. Svoboda.

Počet publikací: 17

Výsledek hlasování:
Počet členů s právem hlasovacím: 13
Počet přítomných členů: 11
Odevzdáno hlasů kladných: 11
Odevzdáno hlasů neplatných: 0
Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: ☒ prospěl/a ☐ ~~neprospěl/a~~

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

22 -10- 2014

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)" nebo „(nepřítomen)". Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.