

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: **Magnetic properties of R2TIn8 and related tetragonal compounds**

Jazyk práce: **anglický**

Jméno studenta/studentky: **Petr Čermák**

Studijní program: **Fyzika**

Studijní obor: **4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum**

Školitel: **Doc. RNDr. Pavel Javorský, CSc., KFKL MFF UK**

Oponenti: **Assoc. Prof. Fuminori Honda** přítomen
Inst. of Material Research, Tohoku University, Japan

Prof. Olivier Isnard přítomen
Institut Neel, Grenoble, France

Komise:

<i>Předseda:</i>	prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	UK MFF	přítomna
<i>Místopředseda:</i>	Jan Mašek, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
<i>Členové:</i>	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 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.

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 posudkůponentů (obhajobě byli přítomni oba oponenti) a podrobné odpovědi uchazeče na otázky, komentáře a připomínky uvedené v posudcích. Posudky obou oponentů byly kladné a doporučovaly práci k obhajobě. Oponenti 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. Isnard: strukturní detaily vs magnetická struktura sloučeniny se Sm. Prof. Sechovský: otázka konstrukce fázových diagramů sloučeniny s Dy a s Ho vzhledem k experimentálním datům magnetizační měření a měření specifických tepel).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni oponenti a školitel. Podle nových pravidel hlasovali také oponenti. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Turek a doc. Svoboda.

Počet publikací: 11

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 13

Počet přítomných členů: 12

Odevzdáno hlasů kladných: 12

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

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.