

**Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE**

Název práce: Investigation of vacancies in Fe-Al alloys
Jazyk práce: anglický
Jméno studenta/studentky: František Lukáč
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: 4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Školitel: Doc. RNDr. Jakub Čížek, CSc., KFNT MFF UK
Oponenti:
Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc.
Ústav fyziky materiálu, AV ČR
Žižkova 22, Brno 616 62
Doc. Dr. rer. nat. Robert Kral, Ph.D.
KFM MFF UK

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. Martin Diviš, CSc.	UK MFF	přítomen
	prof. RNDr. Jiří Englich, DrSc.	UK MFF	přítomen
	doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	UK MFF	přítomen
	RNDr. Stanislav Kamba, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
	prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.	UK MFF	přítomen
	doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D.	UK MFF	přítomen
	doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.	UK MFF	přítomen
	RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.	ÚMCH AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Jiří Zavadil, CSc.	ÚFE AV ČR, v.v.i.	nepřítomen
	RNDr. Karel Závěta, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen

Datum obhajoby: 29.9.2015

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazeče a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno 11 členů jmenované komise a oba oponenti. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení komise a přítomných členů. Uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po

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 vstříhující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, doložte formulář ještě vlastnoručně podepsané a přiložte k zápisu o statní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty, termín obhajoby byl včas zveřejněn. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky.

Poté předsedkyně přečetla stručný životopis doktoranda a dala kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací. Školitel seznámil přítomné se svým vyjádřením k disertační práci a práci doktoranda během jeho studia.

Doktorand pak přednesl hlavní výsledky své disertační práce. Následovalo čtení posudků obou oponentů a pak odpovědi doktoranda na otázky a připomínky uvedené v posudcích. Posudky obou oponentů byly kladné a doporučovaly práci k obhajobě. Oponenti 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 (doc. Diviš: dotaz na velikost supercely pro výpočty, dr. Kamba: dotaz na důvod pro růst počtu vakancí s rostoucím obsahem Al, doc. Chmelík: otázka, zda lze navrhnout optimální složení materiálu Fe-Al a přípravy z hlediska zpevnění, J. Mašek, jaká je souvislost mezi závislostí koncentrace vakancí na obsahu Al, která se zdá být hladká, a fázovým diagramem, dr. Kamba: co je pokrokem disertace ve srovnání s bc a mgr pracemi aj.)

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni oponenti a školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni dva skrutátoři (doc. Diviš a prof. Kužel).

**Počet publikací: impaktované ... 13, neimp. ... 13;
z toho 6 k tématu dizertace**

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 12

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.

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.