

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJUBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Fyzikální vlastnosti jemnozrnných hořčíkových slitin připravených různými technologiemi
(Physical properties of ultrafine-grained magnesium based alloys prepared by various severe plastic deformation techniques)

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta/studentky: Jitka Stráská

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: 4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum

Školitel: Doc. RNDr. Miloš Janeček, CSc., MFF UK, KFM

Oponenti: Prof. RNDr. Miroslav Karlík, Ph.D., Katedra materiálů FJFI ČVUT
Doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD., Žilinská univerzita, Strojnická fakulta, Katedra materiálového inženýrstva

Komise:

Předseda:	Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	UK MFF	přítomna
Místopředseda:	Jan Mašek, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
Členové:	doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.	UK MFF	přítomen
	doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D.	UK MFF	přítomen
	doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc.	UK MFF	přítomen
	RNDr. Stanislav Kamba, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
	prof. Ing. Pavel Lejček, Dr.Sc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ÚJF AV ČR, v.v.i.	přítomen
	doc. RNDr. Pavel Svoboda	UK MFF	přítomen
	RNDr. Petr Štěpánek, Dr.Sc.	ÚMCH AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Karel Závěta, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
	RNDr. Jiří Zavadil, CSc.	ÚFE AV ČR, v.v.i.	přítomen

Datum obhajoby: 8.9.2014

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazečku a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno všech 12 členů jmenované komise a byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení. Uchazečka splnila veškeré studijní podmínky a odevzdala disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavená na

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.

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

Poté předsedkyně přečetla stručný životopis doktorandky a dala kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací a citací. Školitel seznámil přítomné se svým vyjádřením k doktorandce a k disertační práci. Doktorandka pak přednesla hlavní výsledky své disertační práce. Následovalo čtení posudků obou oponentů (obhajobě byli přítomni oba jmenovaní oponenti) a podrobné odpovědi uchazečky 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 uchazečky spokojeni. Následovala všeobecná rozprava, v rámci níž doktorandka uspokojivě reagovala na dotazy, připomínky a komentáře členů komise a dalších přítomných (prof. Štěpánková: dotaz na vztah 2.2 v autoreferátu; důvod pro volbu dané slitiny pro studium v rámci disertační práce; vliv obsažených prvků na vlastnosti slitiny, dr. Závěta: dotaz na prezentované grafy z el. mikroskopie, prof. Lejček: otázka difuze Al podél zrn; charakter dislokace šroubová/hranová a hrubo/jemnozrnnost vs koroze aj.).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván oponent a školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Diviš a doc. Kužel.

Počet publikací: 8 s IF, 9 dalších v recenzovaných časopisech a sbornících

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 12

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.