

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: RNDr. Klaudia Fekete
Rok narození: 1991
Identifikační číslo studenta: 96362055

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiál. výzkum
Identifikační čísla studia: 484880

Název práce: Study of advanced high strength magnesium alloys by in situ techniques

Pracoviště práce: Katedra fyziky materiálů (106. • 32-KFM)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D.
Oponent(i): prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.
Tsuyoshi Mayama

Datum obhajoby : 25.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha
Hlasování komise: prospěl/a: 8 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby:

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazečku a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno 8 členů jmenované komise, školitel a jeden oponent (prof. Lejček), který byl zároveň členem komise. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných členů. Uchazečka splnila veškeré studijní podmínky a odevzdala disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavena na 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. Přítomní byli seznámeni s vyjádřením školitele k disertační práci a práci doktorandky během studia.

Doktorandka přednesla hlavní výsledky své disertační práce. Následovalo čtení posudků obou oponentů a pak odpovědi doktorandky na otázky a připomínky uvedené v posudcích. Posudky obou oponentů byly kladné a oponenti doporučili práci k obhajobě. Přítomný oponent konstatoval, že je s odpověďmi uchazeče spokojen.

Na odpovědi doktorandky na otázky položené v posudcích navázala

všeobecná rozprava, v rámci níž doktorandka uspokojivě reagovala na dotazy, připomínky a komentáře členů komise a hostů (doc. Chmelík, dotaz na stabilitu fáze LPSO pro vyšší teploty, doc. Diviš, dotaz na metodu výpočtů citovaných v práci, dr. Závěta, dotaz k obr. 4.11 z disertace a typy šumu, kritická připomínka k používání laboratorního slangu, např. „synchrotron diffraction“ namísto „diffraction of synchrotron radiation“, prof. Štěpánková, dotaz na to, čím se řídila volba koncentrací Y a Zn dvou studovaných komerčních vzorků a dotaz na údaje v tab. 1 autoreferátu, doc. Diviš, dotaz, zda by mělo smysl pro danou problematiku provést výpočet pro fázi alfa).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Předsedkyně navrhla tajné hlasování. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni dva skrutátoři. doc. Diviš a prof. Javorský.

Počet publikací: 8 k tématu disertace + 15 dalších

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.
Členové komise:	prof. Mgr. Pavel Javorský, Dr.
	doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.
	doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.
	RNDr. Stanislav Kamba, CSc.
	prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.
	RNDr. Karel Závěta, CSc.