



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jiří Kozlík
Identifikační číslo studenta: 26177355

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
ID studia: 601770

Název práce: Powder Metallurgy of Hybrid Materials for Advanced Applications
Pracoviště práce: Katedra fyziky materiálů (106. • 32-KFM)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. PhDr. RNDr. Josef Stráský, Ph.D.
Oponent(i): prof. Hyoung Seop Kim

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

Datum obhajoby: 26.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby:

Předseda komise přivítal přítomné a představil uchazeče. Obhajobě bylo přítomno 9 členů jmenované komise. Přítomen byl také školitel doc. Josef Stráský a oponent prof. Pavel Novák. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných členů. Uchazeč splnil všechny studijní povinnosti. Disertační 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. Vytisknutá práce se seznamem publikací studenta kolovala při obhajobě.

Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci a k práci doktoranda během studia. Poté doktorand prezentoval hlavní výsledky své disertační práce. Po prezentaci uchazeče shrnul oponent prof. Pavel Novák nejdůležitější část svého posudku a položil uchazeči několik otázek. Uchazeči položeny také otázky z posudku druhého oponenta prof. Hyoung Seop Kima. Na otázky obou oponentů uchazeč uspokojivě odpověděl. Ve všeobecné diskuzi položili uchazeči dotazy také členové komise a přítomní hosté. Dotazy se týkaly obsahu plynných nečistot (O,N) ve slitinách s vysokou entropií připravených SPS a jejich vlivu na vlastnosti slitin, difúze prvků Al, Ti, Nb, Zr, Ta mezi jednotlivými částmi vzorků s gradientním složením a způsob plnění forem výchozími prášky. Všechny položené otázky uchazeč uspokojivě zodpověděl. Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván také oponent a školitel. Následovalo tajné hlasování a vyhlášení výsledku obhajoby.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
Členové komise:	doc. RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.
	doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.
	RNDr. Jaromír Kopeček, Ph.D.
	prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.
	prof. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D., DrSc.
	prof. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D., DSc.
	prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.