



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	RNDr. Rostislav Králík
Identifikační číslo studenta:	58995785
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
ID studia:	677092
Název práce:	Vliv Sc na mikrostrukturu a vlastnosti plynule odlévaných modelových slitin na bázi Al-Li
Pracoviště práce:	Katedra fyziky materiálů (106. • 32-KFM)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	doc. RNDr. Miroslav Cieslar, CSc.
Oponent(i):	prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. RNDr. Jiří Buršík, DSc.
Datum obhajoby:	17.09.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh zkoušky:	<p>Předseda komise přivítal přítomné a představil uchazeče. Obhajobě bylo přítomno 9 z 10 členů jmenované komise. Přítomen byl také oponent disertační práce prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. Lze konstatovat, že byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných členů. Uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal 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. Vytisknutá práce kolovala při obhajobě. Školitel doc. RNDr. Miroslav Cieslar, CSc. seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci a k práci doktoranda během studia. Poté doktorand prezentoval hlavní výsledky své disertační práce formou krátké přednášky. Následně byli přítomní seznámeni s posudky obou oponentů a uchazeč reagoval na otázky oponentů. Na všechny položené otázky uchazeč uspokojivě odpověděl. V následné diskusi položili uchazeči dotazy také členové komise. Otázky se týkaly chování Li ve studované slitině a možnosti jeho detekce, rozdílů difúze v tenkých fóliích studovaných transmisním elektronovým mikroskopem a v objemovém vzorku, a vzniku a vývoji částic fáze Al₃(Sc,Zr). Na všechny položené otázky kandidát přesvědčivým způsobem odpověděl.</p> <p>Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni i oponent a školitel. Následovalo hlasování o výsledku obhajoby.</p>

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	Čížek Jakub, prof. Mgr., Ph.D.
Členové komise:	Grym Jan, Ing., Ph.D.
	Chlan Vojtěch, doc. RNDr., Ph.D.
	Chmelík František, doc. RNDr., CSc.
	Král Robert, doc. Dr. rer. nat., Ph.D.
	Lejček Pavel, prof. Ing., DrSc.
	Lukáš Petr, RNDr., CSc.
	Seiner Hanuš, prof. Ing., Ph.D., DSc.
	Štěpánková Helena, prof. RNDr., CSc.