



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Maxim Tchaplianka
Identifikační číslo studenta: 97267194

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
ID studia: 601772

Název práce: Electronic structure and magnetic properties of materials with strong electron-electron correlations
Pracoviště práce: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (32-FZUAV)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: Ing. Alexander Shick, CSc., DSc.
Oponent(i): prof. RNDr. Václav Janiš, DrSc.

Leor Kronik

Datum obhajoby: 08.11.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise přivítal přítomné a představil jim uchazeče. Školitel Ing. Alexander Shick seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci a k práci doktoranda během studia. Následovala prezentace, v které doktorand shrnul hlavní výsledky své disertační práce. Po prezentaci doktoranda přednesl oponent doktorské práce prof. Janiš svůj komentář k práci a položil uchazeči řadu otázek. Uchazeč na tyto otázky odpověděl, i když ne vždy úplně přesvědčivě. Po této diskuzi oponent prof. Janiš konstatoval, že i přes některé výhrady k práci ji doporučuje k obhajobě. Následně byli přítomní seznámeni s posudkem druhého oponenta prof. Kronika, který neměl žádné otázky a doporučil práci k přijetí jako disertační práci. Uchazeči poté položili otázky také členové komise. Dotazy se týkaly vhodnosti použitých výpočetních metod pro studovaný jev rozptylu vodivostních elektronů na magnetických příměsích, interpretace nalezených rezonancí ve vypočtené hustotě stavů a uspořádanosti nebo neuspořádanosti použitých struktur. Na všechny otázky uchazeč odpověděl. Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni také oponent a školitel. Následovalo tajné hlasování o výsledku obhajoby.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
Členové komise:	doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.
	doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
	prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc.
	prof. Mgr. Pavel Javorský, Dr.
	RNDr. Stanislav Kamba, CSc.
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.
	doc. PhDr. RNDr. Josef Stráský, Ph.D.