



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Ondřej Dušek
Identifikační číslo studenta: 68385898

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů
ID studia: 704511

Název práce: Analysis of topological magnetic phases using generative machine learning models
Pracoviště práce: Katedra fyziky kondenzovaných látek (109. • 32-KFKL)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Pavel Baláž, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Martin Žonda, Ph.D.
Datum obhajoby: 08.02.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazeč v krátkém referátu seznámil přítomné as výsledky práce. Následovala prezentace posudků vedoucího práce a oponenta a odpovědi na dotazy v posudku oponenta. V obecné diskusi uchazeč reagoval na dotazy z pléna, týkající se fyzikální interpretace výsledků a způsobu generace testovacích dat

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Václav Holý, CSc.

Členové komise: doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.
doc. RNDr. Miroslav Cieslar, CSc.
doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D.
doc. RNDr. Jaromír Fährnich, CSc.
doc. RNDr. Ladislav Havela, CSc.
doc. RNDr. Ivan Krakovský, CSc.

Mgr. Hynek Němec, Ph.D.

doc. RNDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

RNDr. Jan Prokeš, CSc.

doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc.