



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Matej Jakubik  
**Identifikační číslo studenta:** 41386031

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů  
**ID studia:** 704513

**Název práce:** Výzkum interakce vodíku s defekty ve vysokoentropických slitinách  
**Pracoviště práce:** Katedra fyziky nízkých teplot (107. • 32-KFNT)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Petr Hruška, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. František Lukáč, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 12.06.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Uchazeč seznámil komisi s průběhem řešení a výsledky diplomové práce, poté následovala prezentace posudů vedoucího práce a oponenta. Uchazeč uspokojivě odpověděl na dotazy v posudcích. Obecná rozprava se týkala významu použití slitin s vysokou entropií pro absorpci vodíku, srovnání s výsledky dosud publikovaných prací a vlivu strukturních defektů (trhlin) na absorpci vodíku.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

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

**Členové komise:** Chmelík František, doc. RNDr., CSc. ....  
Chvosta Petr, prof. RNDr., CSc. ....  
Biederman Hynek, prof. RNDr., DrSc. ....  
Carva Karel, doc. RNDr., Ph.D. ....  
Dobroň Patrik, doc. Ing., Ph.D. ....  
Fährnich Jaromír, doc. RNDr., CSc. ....  
Havela Ladislav, doc. RNDr., CSc. ....

Krakovský Ivan, doc. RNDr., CSc. ....

Kužel Radomír, prof. RNDr., CSc. ....

Rotter Miloš, doc. RNDr., CSc. ....