

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Tlakem indukované změny v magnetickém chování sloučenin typu RCo₂

Jazyk práce: česky

Jméno studenta/studentky: Jaroslav Valenta

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů

Vedoucí práce: RNDr. Jiří Prchal, Ph.D.

Oponent/opONENTI: Ing. Jiří Kamarád, CSc.

Členové komise:

Václav Holý – přítomen, Hynek Biedermann – nepřítomen, Jiří English – nepřítomen, Miroslav Cieslar – nepřítomen, Martin Diviš – nepřítomen, Jaromír Fährnich – přítomen, Lenka Hanyková – přítomna, Ladislav Havela – přítomen, Petr Chvosta – nepřítomen, Miroslav Karlík – přítomen, Ivan Krakovský – nepřítomen, Robert Král – nepřítomen, Petr Kužel – nepřítomen, Radomír Kužel – přítomen, Jan Prokeš – přítomen, Miloš Rotter – nepřítomen, Vladimír Šíma – přítomen, Helena Štěpánková – nepřítomna, Ilja Turek – nepřítomen, Helena Valentová – nepřítomna, Miroslava Dušková-Smrčková – přítomna

Datum obhajoby: 14. 5. 2013

Průběh obhajoby:

Student seznámil komisi s diplomovou prací a jejími výsledky v krátké prezentaci. Poté následovalo přečtení posudků vedoucího práce a oponenta. V následující části obhajoby student zodpověděl dotazy oponenta týkající se magnetických vlastností sloučenin HoCo₃ a podstaty jejího magnetického přechodu okolo 220K. Dále se vyjádřil ke způsobu měření nasycené magnetizace a příčině jejího růstu v silných polích. Student se též vyjádřil k dotazu oponenta týkající se souvislosti teplot charakterizujících parimagnetický stav stanovených různými metodami. Pak následovala obecná diskuse, kde student zodpověděl mj. dotaz týkající se experimentálních detailů měření magnetických vlastností v tlakových celách.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: Václav Holý

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komise:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.