

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Numerické simulace ferrotekutin

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Michal Habera

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Obecná fyzika

Vedoucí práce: RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.

Oponent/opONENTI: RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.

Členové komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. (nepřítomna)
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (přítomna)
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. (přítomna)
doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jiří Novotný, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr. (přítomen)
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. (přítomen)

Datum obhajoby: 11. 9. 2015

Průběh obhajoby: Posluchač ve své prezentaci uvedl problematiku ferrotekutin a jejich teorii. Zavedl Navier-Stokesovy rovnice pro případ tečení ferrotekutin a pomocí dynamických obrázků ukázal výsledky svých výpočtů. Školitel i oponent ve svých posudcích ocenili vynikající úroveň práce. Oponent také kladl několik otázek a posluchač je vyčerpávajícím způsobem zodpověděl stejně jako otázky členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.