

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce: Pokročilé numerické simulace ve fyzice kosmického plazmatu metodou konečných prvků

Jazyk práce: český

Jméno studenta/studentky: Bc. Jan Kotek

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Astronomie a astrofyzika

Vedoucí práce: Mgr. Miroslav Bárta, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR v.v.i.

Oponent/opONENTI: doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D., UJEP Ústí n. Labem

Členové komise:

Předseda	doc. RNDr. Martin Šolc, CSc.	přítomen
Místopředseda	prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.	nepřítomen
Experti MŠ	doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc.	přítomen
	prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.	nepřítomen
Členové	doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.	přítomen
	prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.	nepřítomen
	RNDr. Bruno Jungwiert, Ph.D.	nepřítomen
	doc. RNDr. Attila Mészáros, DrSc.	přítomen
	prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D.	přítomen
	doc. Mgr. Michal Švanda, Ph.D.	přítomen
	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.	nepřítomen
	Ing. Jan Vondrák, DrSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.	přítomen

Datum obhajoby: 15. září 2017

Průběh obhajoby:

Uchazeč přednesl dvacetiminutový referát o výsledcích své práce. Pak byly přečteny posudky vedoucího práce a oponenta, které oba konstatovaly sice splnění zadání práce, ale také řadu nedostatků v prezentaci výsledků v textu práce a mnoho formálních závad. Uchazeč reagoval přiměřeným způsobem na kritické poznámky v posudcích a v následující rozpravě prokázal, že se v problematice numerických simulací dějů v plazmatu velmi dobře orientuje. Uspokojivě také zodpověděl četné dotazy členů komise. Komise v tajném hlasování o hodnocení dospěla k výsledku 6x „dobře“ a 1x „neprospěl“. Obhajoba trvala jednu hodinu.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. RNDr. Martin Šolc, CSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

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.