

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Miroslav Hanzelka
Datum narození: 13.03.1994
Identifikační číslo studenta: 14296803

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika
Identifikační číslo studia: 504689

Název práce: Simulace šíření vln v planetárních magnetosférách
Pracoviště práce: Katedra fyziky povrchů a plazmatu
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.
Oponent(i): RNDr. Jaroslav Chum, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Po zahájení předsedou prezentoval uchazeč přehled hlavních výsledků své práce. Posudky vedoucího i oponenta byly velmi pozitivní, uchazeč uspokojivě reagoval na oponentovy dotazy. Ve všeobecné diskusi se dr. Heyrovský zeptal, čím je způsoben strmý nárůst plazmatických „hvizdů“ na určitých šířkách a jak se liší výsledky získané pro Zemi a pro Saturn. Doc. Čížek se zeptal, jak dobře funguje ray-tracing v paprskovém přiblížení a zda jsou někdy prováděny nějaké korekce. Po uzavření poradě komise vyhlásil předseda níže uvedený výsledek obhajoby.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.

Členové komise: doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.

RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

Mgr. David Heyrovský, Ph.D.

prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.