

Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Properties of faint meteors studied by video observations

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta: Vlastimil Vojáček

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Školitel: RNDr. Jiří Borovička, CSc. ASÚ AV ČR, v. v. i., Praha

Oponenti: dr. Margaret Cambell-Brown Univ. of Western Ontario, Kanada
RNDr. Juraj Tóth, Ph.D. UK Bratislava, Slovensko

Předseda komise pro obhajobu:

prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc. ASÚ AV ČR přítomen

Místopředseda:

doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc. ASÚ AV ČR přítomen

Členové:

prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc. ASÚ AV ČR přítomen

doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. ÚTF MFF UK přítomen

doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. AÚ UK – MFF přítomen

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D. AÚ UK – MFF přítomen

prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc. AÚ UK – MFF ... nepřítomen

Hosté (bez akademických titulů):

J. Borovička, S. Britzen, R. Wunsch, P. Suková, J. Horák

Datum obhajoby: 19. prosince 2017

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

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.

Průběh obhajoby:

Obhajoba se konala na školicím pracovišti Astronomického ústavu AV ČR v Praze 4, Boční II 1401. V úvodu předseda komise zahájil jednání, přivítal přítomné a uvedl základní údaje o obhajované práci. Disertační práce v oboru 4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika byla vypracována na Astronomickém ústavu AV ČR, v. v. i. během let 2010-2017 v rámci společné akreditace s MFF UK v Praze.

Obhajobě byl přítomen dostatečný počet členů komise (omluvil se jeden člen komise) a byly splněny veškeré podmínky kladené na personální složení. Předseda komise informoval přítomné, že uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Termín obhajoby byl včas zveřejněn. Text disertační práce, posudky oponentů a vyjádření školitele byly po předepsaný čas vystaveny na studijním oddělení MFF UK a elektronicky ve Studijním informačním systému. K práci nebyly doručeny kromě posudků oponentů žádné další komentáře ani připomínky. Omluven z jednání byl jeden z oponentů. Obhajoba byla vedena v jazyce anglickém.

Předseda komise přečetl stručný životopis doktoranda a nechal kolovat výtisk disertační práce, autoreferát a seznam publikací. Školitel dr. Borovička seznámil přítomné se svým vyjádřením k doktorandovi a k disertační práci. Konstatoval, že práce přináší nové výsledky, z nichž první část byla již publikována (v časopise Astronomy & Astrophysics), další výsledky se k publikaci připravují.

Doktorand představil hlavní výsledky své disertační práce v přehledné, dobře strukturované a obsažné prezentaci.

Následovalo čtení oponentských posudků a odpovědi uchazeče na komentáře a připomínky uvedené v posudcích. Úplný text vyjádření nepřítomné dr. Campbell-Brown přečetl předseda komise. Posudek dr. Tótha přednesl přítomný oponent sám. Uchazeč s využitím připravené prezentace zodpověděl dotazy směřující k postupu ověřování spektroskopických dat. Členové komise a přítomný oponent vyjádřili spokojenost s odpověďmi a doporučili práci k přijetí. Následovala všeobecná rozprava ve které vystoupili dr. Tóth, prof. Karas, dr. Borovička, doc. Šubr a dr. Britzen. Množství dotazů odpovídalo živému zájmu, který předložená práce vyvolala především díky jejímu aktuálnímu observačnímu charakteru.

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel a přítomný oponent. Pro kontrolu výsledků tajného hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Hadrava a doc. Šolc.

Počet publikací: **3 (všechny v odborném recenzovaném časopise, v jedné práci jako první autor)**

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	7
Počet přítomných členů:	6
Odevzdáno hlasů kladných:	6
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: **prospěl**

Předseda komise:

prof. Vladimír Karas

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.