

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Tomáše Pecháčka

Datum konání: 25. 6. 2008, 9:00

Komise:

Prof. RNDr. J. Bičák, DrSc. (MFF UK, předseda)
Prof. RNDr. P. Exner, DrSc. (ÚJF AV ČR)
Doc. RNDr. P. Hadrava, DrSc. (AsÚ AV ČR, nepřítomen)
Prof. RNDr. J. Horáček, DrSc. (MFF UK, nepřítomen)
Ing. J. Hošek, CSc. (ÚJF AV ČR)
Prof. RNDr. J. Hořejší, DrSc. (MFF UK)
Prof. RNDr. Z. Stuchlík, CSc. (SU Opava, nepřítomen)
Doc. RNDr. J. Langer, CSc. (MFF UK)

Oponenti:

Prof. P. Życki (CAMK, Varšava)
Prof. RNDr. Z. Stuchlík, CSc. (SU Opava, nepřítomen)

Školitel:

Doc. RNDr. V. Karas, DrSc. (AsÚ AV ČR)

PRŮBĚH OBHAJOBY:

1. představení práce a autora (J. Bičák)

2. posudek školitele (V. Karas, AsÚ AV ČR)

Školitel seznámil porotu s přínosem práce T. Pecháčka a doporučil práci ke schválení.

3. přednáška T. Pecháčka

4. posudek 1. oponenta P. Žyckého

P. Žyckému se disertační práce velice líbila, ocenil především její matematickou náročnost. Jako připomínku uvedl, že by v práci mohl být uveden seznam použitých symbolů, jak je v matematicky zaměřených pracích běžně zvykem. V práci našel několik drobných překlepů. P. Žycki doporučil práci jednoznačně ke schválení.

5. posudek 2. oponenta Z. Stuchlíka (přečetl J. Bičák)

Posudek druhého oponenta je rovněž pozitivní. Ve svém posudku uvádí řadu technických připomínek, které se týkají hlavně četných překlepů vyskytujících se v práci. I přes své připomínky považuje disertaci za vynikající a doporučuje ji ke schválení. Oponent vznesl řadu dotazů.

6. T. Pecháček odpovídá na otázky oponentů

T. Pecháček si na dotazy kladené v samotných posudcích oponentů připravil prezentaci s odpověďmi. Všechny připomínky byly zodpovězeny.

7. všeobecná debata

P. Exner se ptá co může být zdrojem náhodnosti uvažovaných procesů. T. Pecháček odpovídá, že to zatím není známo a že se předpokládá, že je to způsobeno nestabilitami v akrečním disku. J. Hošek se ptá na odezvu práce doktoranda ve vědecké komunitě. Pecháček odpovídá, že část práce (kapitola 2) byla zveřejněna v impaktovaném časopise Astronomy and Astrophysics a má již tučet citací. V. Karas poznamenává, že druhý článek byl právě přijat k publikaci v témž časopise a tudíž ještě nemohl vyvolat reakci. J. Bičák se ptá, co jiného by mohlo způsobit proměnnost rentgenových zdrojů než dříve vzpomenuté jevy (turbulence a hydrodynamika). V. Karas poznamenává, že by to mohla být magneto-rotační nestabilita.

8. tajné hlasování

8	členů s hlasovacím právem
5	přítomných členů
5	odevzaných kladných hlasů
0	odevzaných záporných hlasů
0	odevzaných neplaných hlasů

9. Rada doktorského studijního oboru F1 udělila Mgr. Tomášovi Pecháčkovi titul Ph.D.

Zapsal: M. Dovčiak