

**UNIVERZITA KARLOVA
MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA**

Akademický rok: 2016/2017

ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE

konané dne 3.11.2016

Jméno a příjmení: Mgr. et Mgr. Vojtěch Patočka

rodné příjmení:

narozen dne: 24.6.1987, Praha

přihlášen k rigoróznímu řízení dne: 20.10.2016

rigorózní (diplomová) práce dodána dne: 20.10.2016

název (diplomové) rigorózní práce: Polar wander prediction based on the solution of the Liouville equation

studijní program: Fyzika

studijní směr: Geofyzika

jméno konzultanta příp. školitele: prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
(vedoucí diplomové práce)

oponentka (diplomové) rigorózní práce: RNDr. Marie Běhounková, Ph.D.

předseda státní rigorózní komise: doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: Polar wander prediction based on the solution of the Liouville equation

Jazyk práce: angličtina

Jméno uchazeče/uchazečky: Mgr. et Mgr. Vojtěch Patočka

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Geofyzika

Oponent/opONENTI: RNDr. Marie Běhounková, Ph.D.

Členové komise: Předseda	doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.	přítomen
Místopředseda	prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc.	přítomen
Členové	prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	přítomen
	doc. RNDr. Hana Čížková, Ph.D.	přítomna
	RNDr. František Gallovič, Ph.D.	přítomen
	RNDr. Jakub Velímský, Ph.D.	přítomen

per rollam se vyjádřil:

RNDr. Josef Pek, CSc.

Datum jednání komise: 3.11.2016

Výsledek jednání komise:

Všichni výše uvedení členové komise se k žádosti Mgr. et Mgr. Vojtěcha Patočky o uznání jeho práce diplomové a zkoušky doktorské jako práce a zkoušky rigorózní vyjádřili kladně. Práce obsahuje analýzu rovnic popisujících rotaci Země a diskutuje vztah souřadných soustav, v nichž se řeší problém termální konvekce a pohybů rotační osy. Členové komise zejména oceňují, že originálním přínosem práce je řešení nelineární Liouvilleovy rovnice, která byla v případě Země řešena zatím pouze v linearizovaném tvaru, a numerické testy, ilustrující přesnost jednotlivých integračních metod.

Předseda nebo místopředseda komise: doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.

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.

ZÁPIS o ústní části státní rigorózní zkoušky:

Celkový výsledek ústní části:

Komise uznává státní doktorskou zkoušku Mgr. Vojtěcha Patočky vykonanou dne 13.5.2016 jako rigorózní zkoušku.

Rigorózní práce:

Komise uznává diplomovou práci Mgr. Vojtěcha Patočky jako práci rigorózní.

Celkový výsledek státní rigorózní zkoušky: prospěl

V Praze dne 3.11.2016

Podpisy členů komise

Podpis předsedy komise

VÝSLEDEK ÚSTNÍ STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠKY
VÝSLEDEK OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE
CELKOVÝ VÝSLEDEK STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠKY

prospěl/a	neprospěl/a
-----------	-------------

