

**UNIVERZITA KARLOVA
MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA**

Akademický rok:2010/2011

ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE

konané dne 30.8.2011

Jméno a příjmení: Mgr. Hedvika Kadlecová, PhD.
rodné příjmení:

narozen(a) dne:

přihlášen(a) k rigoróznímu řízení dne:

rigorózní práce dodána dne: (disertační práce)

název rigorózní práce : (disertační práce) Gravitational field of gyratons on various background spacetimes.

studijní program: Fyzika

studijní směr: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

jméno konzultanta příp. školitele (pokud uchazeč využil nabídky služeb)

oponent rigorózní práce:

předseda státní rigorózní komise:
prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: Gravitational field of gyratons on various background spacetimes.

Jazyk práce: Anglicky

Jméno uchazeče/uchazečky: Mgr. Hedvika Kadlecová, PhD.

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Oponent/opONENTI:

Členové komise:

Prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.	přítomen
Doc. RNDr. Martin Šolc, CSc.	nepřítomen
Doc. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.	nepřítomen
Prof. RNDr. Václav Janiš, DrSc.	nepřítomen
Prof. Ing. Jiří Formánek, DrSc.	nepřítomen
Doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc.	nepřítomen
Prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.	nepřítomen
Doc. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.	nepřítomen
Doc. Ing. Ladislav Krlín, DrSc.	nepřítomen
Prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.	přítomen
Doc. Oldřich Semerák, Dr., DSc.	přítomen
Prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.	přítomen
Doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.	nepřítomen

Datum obhajoby: 30.8.2011

Průběh obhajoby:

Mgr. Hedvika Kadlecová, PhD. je spoluautorkou několika významných prací věnujících se studiu přesných řešení Einsteinových rovnic. Tyto práce byly publikovány ve významných světových periodikách a jsou citovány v zahraničních periodikách. Kromě toho je spoluautorkou kratších konferenčních příspěvků. Tyto práce jsou významným přínosem ke

studiu přesných řešení gyrationového typu. Z těchto důvodů komise usnesla uznat disertační práci Mgr. Hedviky Kadlecové, PhD. za práci rigorózní.

Výsledek obhajoby: prospěla neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: prof. RNDr. Jiří Horáček, 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 Přítěh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující přítěh 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.

V Praze dne
komise

30. 8. 2011

Podpisy členů komise

Podpis předsedy

Obhajoba rigorózní práce dne30. 8. 2011...výsledek....PROSPĚLA.

V Praze dne 30. 8. 2011