

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce: Covariant Loop Quantum Gravity
Kovariantní smyčková gravitace

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Irinkov Pavel, Bc. Mgr.

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: teoretická fyzika

Vedoucí práce: doc. Franz Hinterleitner, Ph.D.
Oponent/opONENTI: RNDr. Otakar Svítek, Ph.D.

Členové komise: Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. – přítomen
Prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc. – nepřítomen
Doc. RNDr. Jiří Langer, CSc. – nepřítomen
Doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D. – přítomen
RNDr. Karel Houfek, Ph.D. – přítomen
RNDr. David Heyrovský, Ph.D. - přítomen

Datum obhajoby: 15.6.2017

Průběh obhajoby:

Po 25minutové prezentaci studenta a přečtení posudků reagoval student uspokojivě na otázky vedoucího a oponenta. Padly dva dotazy z komise: doc. Čížek se zeptal na původ komplexnosti přechodové amplitudy studovaného modelu a v návaznosti na význam veličin vyskytujících se v příslušné formuli, dr. Houfek se zeptal, zda a jak byla kontrolována správnost kódu sestaveného studentem v programu Mathematica, a zda není závěr činěný v práci ohledně konvergence klíčových řad závislý na způsobu jejich sumace. V obecné diskusi prof. Podolský vyzval studenta, aby znovu shrnul hlavní problémy a výsledky práce. Po (jen částečně uspokojivých) reakcích studenta byli student a hosté požádáni o opuštění místnosti, komise se poradila a vzápětí vyhlásila níže uvedený výsledek.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.