

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Optimizing quantum simulations and the DMRG method
Jazyk práce: angličtina
Jméno studenta/studentky: Bc. Jan Brandejs
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika
Vedoucí práce: doc. Dr. rer. nat. Jiří Pittner, DSc.

Oponent/opONENTI: doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, Ph.D.

Členové komise:

Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.	– přítomen
Doc. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.	– přítomen
Doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.	– nepřítomen
Prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	– přítomen
RNDr. Karel Houfek, Ph.D.	– přítomen
Mgr. David Heyrovský, Ph.D.	– přítomen

Datum obhajoby: 7.9.2016

Průběh obhajoby:

Obhajoba začala patnáctiminutovou prezentací studenta, poté byly přečteny posudky. Oponent byl osobně přítomen a probral se studentem důkladně své otázky. V následující diskusi se dr. Houfek zeptal, jaký význam má termín ‚entanglement‘ pro více stavů, a prof. Hořejší se podobně dotázal na význam termínu ‚renormalizační grupa‘ (v názvu metody DMRG). Student na dotazy pohotově reagoval. Komise nicméně souhlasila s výtkami oponenta k formální úrovni práce, takže po její uzavřené poradě vyhlásil předseda níže uvedený výsledek.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

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