

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

**Název práce:** Generating Methods in GR and Properties of the Resulting Solutions.

**Jazyk práce:** Anglicky

**Jméno uchazeče/uchazečky:** Mgr. Jakub Hruška, 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.	nepřítomen
Doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.	nepřítomen

**Datum obhajoby:** 9.11.2012

## **Průběh obhajoby:**

Mgr. Jakub Hruška, PhD. významně přispěl ke studiu řešení Einsteinových rovnic metodou konformní transformace. Věnoval se zkoumání elektrovakuových prostoročasů, tedy řešení provázaných Einsteinových a Maxwellových rovnic. Výsledky byly publikovány ve