

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

**Název práce:** .Diffusion of Particles from Tokamak by Stochastization of Magnetic Field Lines.

**Jazyk práce:** Anglicky

**Jméno uchazeče/uchazečky:** Mgr. Pavel Cahyna, 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.	přítomen
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:** 11.1.2013

**Průběh obhajoby:**

Mgr. Pavel Cahyna, PhD. významně přispěl ke studiu termojaderné fúze s magnetickým udržením. Mezi důležité výsledky patří například: srovnání chaotické difuze siločar a částic, aplikace chaotické difuze částic na problém relativistických elektronů vznikajících při