

Zápis z jednání Rady Centra teoretické astrofyziky

projekt výzkumného centra MŠMT LC06014

Datum: 20. ledna 2010, od 14:00 hod

Místo: Akademie věd ČR, Národní 3, Praha

Přítomní: členové rady: Pavel Exner, Jiří Horáček, Jiří Chýla, Karel Jungwirth, Vladimír Karas, Ladislav Krlín, Petr Kulhánek, Zdeněk Mikulášek, Jan Palouš, Zdeněk Stuchlík - prezenční listina s podpisy je uložena u předsedy Rady

Během první části jednání byli přítomni další pracovníci z Astronomického ústavu AV ČR, Ústavu teoretické fyziky MFF UK v Praze a Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské Univerzity v Opavě.

Jednání zahájil řešitel koordinátor Centra teoretické astrofyziky (CTA) prof. Jan Palouš. V krátkém úvodu shrnul dosavadní historii a stručně zmínil jednotlivé aktivity Centra.

Odborná část jednání měla následující program

Průběžná zpráva o zkoumaných tématech (Referáty v angličtině 15 min)

- 14:05 Jiří Horáček (Charles University, Prague), Výpočet molekulárních rezonancí metodou analytického prodloužení
- 14:20 Martin Čížek (Charles University, Prague), Reaktivní srážky záporných iontů a tvorba prvních hvězd
- 14:35 M. Urbanec, E. Běták a Z. Stuchlík (Silesian University, Opava), Neutron star observations testing relativistic equation of state
- 14:50 P. Bakala, E. Šrámková, Z. Stuchlík, G. Torok (Silesian University, Opava), On magnetic-field-induced non-geodesic corrections to relativistic orbital and epicyclic frequencies
- 15:05 Michal Bursa (Astronomical Institute, Ondrejov), Měření rotace černých děr
- 15:20 Ivana Orlová (Astronomical Institute, Ondrejov), Observational and numerical study of dynamics and activity in galaxies

Jednání Rady CTA

Ve druhé části následovalo jednání Rady CTA. Jan Palouš nejprve krátce představil zprávu o činnosti Centra v roce 2009.

Prof. Novotný a Prof. Chýla přednesli své oponentské posudky. S oponentským posudkem Dr. Richterka seznámil radu J. Palouš. Tyto posudky budou součástí zprávy.

Následovala diskuse o budoucnosti mladých vědců po ukončení činnosti Centra. Opavská část centra rozšířila své působení o další témata (Hořavova-Lifshitzova teorie, atd).

Mírné snížení počtu konferencí v roce 2009 je dáno nejspíše zvýšením popularizační činnosti v souvislosti s akcí Mezinárodní rok astronomie 2009.

Jednání bylo ukončeno v 17:00 hod.

Zapsal: J. Horák, 20.1.2010

Distribučováno elektronicky členům Rady: 20.1.2010

Schválil: J. Palouš, 20.1.2010

