

U s n e s e n í

z 23. (celkově 53.) zasedání Rady Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i.
konaného dne 23. 11. 2015 v Praze

1) Rada tajným elektronickým hlasováním ukončeným 23. 10. 2015 rozhodla o udělení Prémie Jana Friče za rok 2015 Mgr. Ondřeji Kopáčkovi, Ph.D., za soubor prací Deterministický chaos v magnetosféře černých děr.

2) Rada vybrala tyto významné výsledky do výroční zprávy za rok 2015 a určila toto pořadí:

Výsledky s anotacemi

1. Džifčáková: Non-Maxwellian kappa-distributions in solar plasma
2. Marin: X-ray polarization fluctuations induced by cloud eclipses in active galactic nuclei
3. Hellinger: Turbulence plazmatu a kinetické nestability v expandujícím slunečním větru
4. Štěpán: Scattering polarization of Ly-alpha in a 3D model of the chromosphere-corona transition region
5. Heinzel: On the Visibility of Prominence Fine Structures at Radio Millimeter Wavelengths

Další výsledky

- 6.-8. Borovička: Analýza pádu meteoritu Křiževci
- 6.-8. Klokočník: Ground track density considerations on the resolvability of gravity field harmonics in a repeat orbit
- 6.-8. Kraus: Discovery of SiO band emission from Galactic B[e] supergiants
- 9.-13. Hervé: Properties of massive stars in four clusters of the VVV survey
- 9.-13. Kawka: New binaries among UV-selected, hot subdwarf stars and population properties
- 9.-13. Koten: Double station observation of Draconid outburst from two moving aircraft
- 9.-13. Scheirich: Binární blízkozemní planetka (175706) 1996 FG3 – omezení na její orbitální vývoj na základě pozorování
- 9.-13. Vojáček: Katalog reprezentativních meteorických spekter
- 14.-17. Bílek: MOND implications for spectral line profiles of shell galaxies: shell formation history and mass-velocity scaling relations
- 14.-17. Henych: Pomalu rostoucí protažení nesférických planetek způsobené srážkami
- 14.-17. Jurčák: A distinct magnetic property of the inner penumbral boundary. Formation of a stable umbra-penumbra boundary in a sunspot
- 14.-17. Vandas: Modeling of magnetic cloud expansion
- 18.-20. Kraus: Interplay between pulsations and mass loss in the blue supergiant 55 Cygnus = HD 198478
- 18.-20. Liu: Mg II Lines Observed during the X-class Flare on 29 March 2014 by the Interface Region Imaging Spectrograph
- 18.-20. Šimon: Long-term Evolution of the Main-On States in Hercules X-1

Zapsal: P. Suchan

RNDr. J. Borovička, CSc.
předseda Rady AsÚ