

Posudek doktorské disertační práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: Vratislav Krupař
Název práce: Stereoscopic Observations of Solar Radio
Emissions by the S/Waves Instrument onboard the
STEREO Spacecraft
Studijní program a obor: Fyzika - Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí
Rok odevzdání: 2012

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Doc. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.
Pracoviště: Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta,
Katedra fyziky povrchů a plazmatu
Kontaktní e-mail: ondrej.santolik@mff.cuni.cz

Odborná úroveň práce:

velmi dobrá vynikající průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Disertační práce V. Krupaře se zabývá slunečními rádiovými emisemi typu III. Kol. Krupař používá data přístrojů S/Waves na dvou družicích Solar TERrestrial Relations Observatory (STEREO).

Práce má dobrou úroveň, o čemž svědčí publikace v renomovaném mezinárodním časopise Journal of Geophysical Research a dvě publikace v recenzovaných sbornících. Všechny tři publikace jsou uvedeny v příloze (společně s další publikací, na které kolega Krupař spolupracoval) a z výsledků této disertační práce přímo vycházejí. Dále kol. Krupař v disertační práci uvádí řadu dosud nepublikovaných výsledků, které se mohou stát základem pro další publikace.

Samotná disertační práce je vypracována stručně a přehledně. Kol. Krupař odvedl solidní práci při analýze dat otevírající prostor pro další zdokonalování použitých metod, zpracování dalších souborů dat a především následnou interpretaci.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako doktorskou disertační práci.

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

Praha 10.9.2012

