

Posudek doktorské disertační práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: David Píša
Název práce: Étude des émissions électromagnétiques enregistrées
par le satellite DEMETER
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 D. Píši se zabývá možnými vlivy seizmické aktivity na parametry pozorovatelné ve svrchní ionosféře. Kol. Píša používá data získaná družicí DEMETER.

Práce má dobrou úroveň, o čemž svědčí publikace v renomovaných mezinárodních časopisech Journal of Geophysical Research a Annals of Geophysics. Obě publikace jsou uvedeny v příloze a z výsledků této disertační práce přímo vycházejí. Dále kol. Píša 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. Píša 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 18.9.2012

