Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

❑ posudek vedoucího ☒ posudek oponenta
☒ bakalářské práce ❑ diplomové práce

Autor/ka: Lubica Valentová
Název práce: Globální rotace zemské litosféry: Mýtus nebo realita?
Studijní program a obor: fyzika, geofyzika
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Hana Čížková, Dr.
Pracoviště: Katedra geofyziky MFF UK
Kontaktní e-mail: Hana.Cizkova@mff.cuni.cz

Odborná úroveň práce:
☒ vynikající ❑ velmi dobrá ❑ 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 oponenta:

Předložená bakalářská práce se zabývá korelační analýzou globálních pohybů litosféry a azimutální anizotropie ve svrchním plášti. Slečna Valentová vytvořila program pro výpočet korelace dvou vektorových polí a pro řešení obrácené úlohy metodou prohledávání modelového prostoru, provedla analýzu dat a získala zajímavé původní výsledky. Získané výsledky v práci podrobně diskutuje. Formální úroveň práce je výborná. Text je psán čtivě, bez faktických a prakticky i bez tiskových chyb, grafická prezentace výsledků je velmi dobrá.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci
☒ doporučuji
❑ nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:
☒ výborně ❑ velmi dobře ❑ dobře ❑ neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta: V Praze, 31. 8. 2007