

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: **Michal Kozubek**

Název práce: **Náhlé stratosférické oteplení v roce 2002 na jižní polokouli**

Studijní program a obor: Obecná fyzika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.

Pracoviště: Katedra meteorologie a ochrany prostředí MFF UK

Kontaktní e-mail: petr.pisoft@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 vedoucího/oponenta:

V práci je analyzováno první pozorované náhlé stratosférické oteplení na jižní polokouli. Autor fenomén stratosférických oteplení obecně popisuje a konkrétní oteplení na jižní polokouli také srovnává s dříve pozorovanými případy na polokouli severní. Práce je velmi dobře strukturovaná, snadno čitelná a graficky kvalitně zpracovaná.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Možnost objevení se náhlého stratosférického oteplení na severní polokouli je mimo jiné výrazně ovlivněna také fází oscilací ENSO a QBO. Jaká byla v tomto směru situace v roce 2002? Mohly dané podmínky ovlivnit také situaci na jižní polokouli?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

v Praze 7. 6. 2007

Petr Pišoft