

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: **Aleš Kuchař**

Název práce: **Klimatické charakteristiky vyšších vrstev atmosféry**

Studijní program a obor: obecná fyzika (FOF)

Rok odevzdání: 2011

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

Pracoviště: Katedra meteorologie a ochrany prostředí (32-KMOP)

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:

Autor ve své bakalářské práci analyzuje klimatické podmínky ve střední a nižší stratosféře. V jednotlivých kapitolách jsou konkrétně postupně popsána témata struktury atmosféry, velkoprostorové cirkulace, specifika stratosféry a rozložení polí významných klimatických prvků.

Práce je dobře čitelná, má jasnou strukturu a obsahuje množství grafů ilustrujících popisovanou tematiku. Na druhou stranu se autor nevyhnul také některým nedostatkům – z těch nejvýraznějších je to malý prostor věnovaný konkrétnímu popisu zpracování studovaných dat.

Hodnocený text je ovšem i přes některé nedostatky vítaným příspěvkem k popisu klimatických charakteristik stratosféry.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Na mapách směšovacího poměru ozónu lze pozorovat výrazná maxima a minima - nakolik lze toto spojit s proměnou vertikální cirkulace a nakolik by se mohly projevovat (foto)chemické procesy vedoucí ke vzniku anebo k destrukci ozónu? Jak by se toto projevovalo na mapách celkového sloupce ozónu.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

Praha, 6. 6. 2011
RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.