

Radmila (1)

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: Antonín Bučánek
Název práce: Studie použití dat AMDAR pro jejich asimilaci v NWP modelu ALADIN
Studijní program a obor: Fyzika, FMK
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Radmila Brožková, CSc.
Pracoviště: Český hydrometeorologický ústav
Kontaktní e-mail: radmila.brozкова@chmi.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:

Autor vypracoval předloženou diplomovou práci vynikajícím způsobem. Musel přitom řešit řadu netriviálních úkolů, praktických i teoretických. K těm patřilo seznámit se s leteckými pozorováními typu AMDAR, s jejich technickým zpracováním, s praktickým začleněním těchto dat do variačního schématu asimilace dat a hlavně jakým způsobem objektivně zhodnotit přínos těchto dat k celkovému výsledku a kvalitě následných předpovědí.

Autor plně prokázal schopnost samostatně řešit výše zmíněné úkoly, čerpat potřebné informace z dostupné literatury a dokumentace, zvládnout komplexní experimentální prostředí numerického předpovědního modelu, najít vhodný způsob vyhodnocení a analýzy experimentálních výsledků a hlavně zachovat objektivní a kritický pohled na tyto výsledky.

Jediné drobné nedostatky se dají najít v jazykové úpravě rukopisu, ty však nesnižují celkovou vysokou kvalitu práce.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nemám.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

V Praze, dne 11. května 2009

RNDr. Radmila Brožková, CSc.