

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: **Michal Pokorný**

Název práce: **Multimediální přehled synoptické meteorologie**

Studijní program a obor: Fyzika, Meteorologie a klimatologie

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Michal Žák, Ph.D.

Pracoviště: Katedra meteorologie a ochrany prostředí MFF UK

Kontaktní e-mail: michal.zak@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:

Práce přináší přehled poznatků synoptické meteorologie a to jak klasických, tj. tzv. Norské meteorologické školy, tak i novějších konceptů. Autor vychází z dělení dané problematiky na tři základní okruhy a to „Vzduchové hmoty“, „Tlakové útvary“ a „Atmosférické fronty“.

Vlastní diplomová práce se skládá ze dvou částí. Základem je elektronická verze na příloženém CD-ROM. Ta obsahuje právě onu zmiňovanou multimediální formu přehledu rozdělenou do výše uvedených tří částí, navíc jsou zde i úvodní kapitola, závěr a seznam použité literatury. Jednotlivé kapitoly a podkapitoly jsou vzájemně provázány hypertextovými odkazy, což značně ulehčuje orientaci v textu.

Papírová, tedy klasická verze diplomové práce, pak v podobném členění přináší jakési shrnutí či stručnější přehled elektronické multimediální verze. Kromě výše zmíněných tří základních okruhů je i zde obsažen i úvod, ve kterém autor přináší stručný přehled vývoje synoptické meteorologie, zhruba od 2. poloviny 19. století do 2. poloviny 20. století.

Práce je psána srozumitelně, vhodné je zařazení seznamu zkratk na její závěr.

Po stránce formální a grafické je práce celkově v pořádku, platí to zejména o elektronické verzi, která je doplněna řadou obrázků a map vhodně doplňujících textovou část.

Po stránce stylistické se v práci neobjevují závažnější nedostatky, někdy ale působí poněkud krkolomně do češtiny překládané pasáže. Na druhou stranu, zejména u novějších konceptů neexistují dosud ustálené české výrazy, zde měl autor tedy při jejich překladu dosti obtížnou práci. Snad jen kapitola „Úvod“ by mohla být lépe uspořádána, s logičtější strukturou textu.

Pokud jde o připomínky ke struktuře a obsahu práce, mohl autor na některých místech více upřednostnit a zdůraznit novější koncepty před klasickým konceptem Norské meteorologické školy.

Možná by také bývalo bylo lepší papírovou verzi, pojmout ne jako výtah elektronické verze, ale více se zamyslet nad propojením klasických a moderních poznatků v synoptické meteorologii, dokumentovat či analyzovat i na konkrétních případech, kdy Norská škola selhává ve vysvětlení pozorovaného synoptického jevu, a naopak novější koncepční modely jej dovedou vysvětlit lépe apod.

Na závěr ještě poznámka, týkající se použitých zdrojů práce. Zde by asi bývalo vhodnější, kdyby i u modernějších koncepčních modelů autor využil větší množství zdrojů, ať už internetových nebo klasických literárních.

I přes výše uvedené nedostatky však tento multimediální předmět synoptické meteorologie může dobře posloužit studentům bakalářského i magisterského studia a to nejenom na KMOP MFF UK, ale zejména na přírodovědných či vojenských školách, ve kterých je studijní program zaměřen na meteorologii.

Domnívám se, že práce plně splňuje požadavky kladené na diplomové práce a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

V části týkající se okluzních front se autor nezmiňuje o pojmu tzv. přetočené okluze. Mohl by uvést, jak na tento jev nahlízejí současné koncepční modely?

Práci doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

v Praze 22. 8. 2008

