

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Andrea Pešková

Název práce: Klimatické klasifikace pro území České republiky

Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika

Rok odevzdání: 2023

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

Pracoviště: Katedra fyziky atmosféry

Kontaktní e-mail: michal.belda@matfyz.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 možnostmi klasifikace klimatu pro území ČR. V první části poskytuje vyčerpávající přehled doposud používaných klasifikací. Ve druhé části potom autorka navrhuje a ověřuje novou klasifikaci založenou na satelitních pozorováních. Celkově je úroveň práce velmi dobrá a doporučuji ji uznat jako bakalářskou.

V textu lze najít pár drobnějších nedostatků:

str. 9, odst.4 a 5: není vysvětleno proč existují dvě teplotní hranice 0 °C a -3 °C

obr. 3.1: není specifikováno pro jaké období je tato mapa platná

obr. 3.2: není specifikováno pro jaké období a z jakých dat je mapa vytvořena

obr. 3.3: chybí legenda k barevnému schématu mapy

Reprodukované obrázky v příloze B jsou velmi zmenšené a legenda je tak někdy téměř, většinou zcela nečitelná.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Pro vlastní klasifikaci používáte satelitní data z období 2006-2011. To je poměrně krátké období ve srovnání s klasicky uvažovaným klimatickým třicetiletím. Dokážete odhadnout robustnost této metody?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

Praha, 9.6.2023

