

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Jan Křivonožka

Název práce: Matematické modely stratifikovaného proudění

Studijní program a obor: obecná fyzika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Doc. RNDr. Josef Brechler, CSc.

Pracoviště: katedra meteorologie a ochrany prostředí

Kontaktní e-mail: josef.brechler@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/opponenta:

Jedná se kompilaci problematiky, která je aktuální z hlediska potřeb modelování proudění v atmosféře, zejména pak v tzv. mezní vrstvě atmosféry. Vzhledem k tomu, že řadu přednášek, které se zabývají řešenou problematikou, by měl autor práce teprve absolvovat, musím předložený výsledek hodnotit velmi kladně. I literatura, která se zabývá touto problematikou, není moc obsáhlá a je nutno hodnotit i ten fakt, že autor projevoval snahu získat co nejvíce pramenů, z nichž by mohl čerpat. V tomto ohledu je nutno mít na zřeteli, že se jedná o posluchače pregraduálního, bakalářského stupně studia a z tohoto hlediska i uvedený rozsah pramenů, z nichž autor čerpal, hodnotit.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**Práci** doporučuji nedoporučuji

uznat jako ~~diplomovou~~/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta: Praha, 8. června 2007