

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Pavol Rusko
Název práce: Použití metod evolučního modelování ve fyzice
Studijní program a obor: Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Mgr. Dalibor Sedlák
Pracoviště: UJEP Ústí nad Labem, Pff, katedra fyziky
Kontaktní e-mail: dsedlak@physics.ujep.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:

V předložené práci je velmi dobře popsána a diskutována implementace evolučního algoritmu pro řešení problému z oblasti zpracování obrazu. Dosažené výsledky jsou velmi hodnotné pro další studium této problematiky, neboť bylo testováno mnoho důležitých parametrů v modelu. Zajímavé by ovšem bylo porovnání s genetickým algoritmem, které autor zmiňuje v závěru práce. Zde je tedy předpoklad pro další studium této problematiky.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

V práci autor dostatečně komentuje své postupy a výsledky, nemám tedy na autora žádný dotaz.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: *Ušák ml. 30.5.07*