

Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Pavla Grubhofferová

Název práce: Diferenciální rovnice s nespojitou pravou stranou

Jméno vedoucího: Vladimír Janovský

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci


doporučuji nedoporučuji

uznat jako bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího:

Cílem práce byla verifikace nových algoritmických postupů na třech modelových úlohách. Tento cíl byl splněn. Autorka vytvořila a vyzkoušela původní software, který lze dále rozvíjet. Třída úloh (diferenciální inkluze), které se týká bakalářská práce, daleko překračuje sylabus bakalářského studia. Nicméně i takto teoreticky obtížné úlohy lze dynamicky simulovat v podstatě jednoduchými numerickými prostředky.

Místo, datum, podpis vedoucího:
Praha, 27.9.09



Vladimír Janovský

Návrh známky:

Autor/Autorka: Pavla Grubhofferová

Název práce: Diferenciální rovnice s nespojitou pravou stranou

Jméno vedoucího: Vladimír Janovský

Velmi dobře (2)