

Posudek

oponenta

diplomové

Autorka: Petra Valešová

Název práce: Aplikace Peanova a Sardova jádra na chybový člen kvadratické a kubické formule.

Jméno oponenta: Doc. Jan Zítka

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 diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření oponenta:

Obsah práce věrně vystihuje Závěr na str. 176. Tím je zároveň řečeno, že práce má i s literaturou bezmála 180 stran, které se velmi dobře čtou, protože skoro všechny výpočty jsou provedeny, což usnadňuje kontrolu. Formule jsou rozepsány (třeba na tři a více stránek) velmi pečlivě. Práce by mohla sloužit jako učební text. Jádra kvadratických formulí jsou vykreslena graficky a je posán jejich průběh. Kvadratické vzorce jsou demonstrovány na jednoduchých příkladech.

Práce splňuje všechny podmínky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Místo, datum, podpis oponenta: Praha, 16. září 2009.

