Posudek

☒vedoucího ☐oponenta
☐diplomové ☒ bakalářské práce
Autor/Autorka: Andrej Živčák
Název práce: Kvadratické spliny a jejich aplikace.
Jméno vedoucího/oponenta: doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.

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:
Podrobně a přehledně propracovaná teorie kvadratických splinů s uvedením nejdůležitějších aplikací. Navíc (mimo zadání) u jednotlivých odstavců autor numericky otestoval uvedené jejich vlastnosti. Chybí mi však srovnání minimalizačních vlastností kvadratických a kubických splinů. V aplikacích také chybí numerické testy. Na druhou stranu autor zpracoval rozsáhlou tématiku včetně důkazů.

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta:

Praha, 5.6.2008