

Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Bc. Jaroslav Dufek

Název práce: Pokročilejší techniky agregace rizik

Jméno ~~vedoucího~~/oponenta: RNDr. Michal Pešta, Ph.D.

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 ~~vedoucího~~/oponenta:

Diplomová práce je výpisovou kompiláciou len z dvoch zdrojov (kniha [1] a článok [2]). Dôkazy v teoretickej časti by som neodporúčal kompletne opisovať zo spomínaných dvoch zdrojov, ale len citáciou na ne odkázať. Zvyšné dva použité bibliografické zdroje sú použité práve v dôkazoch z prvých dvoch zdrojov a autor ich inak nevyužíva. Celkovo štyri, reálne však dva literárne zdroje sú na diplomovú prácu málo. Tým je však dosiahnuté, že v práci sa chyby žiadneho charakteru nevyskytujú.

Aplikačná časť je bez akýchkoľvek aplikácií či už na reálne alebo simulované dáta. Na druhú stranu praktická časť pozostáva z bezchybných, i keď jednoduchých analytických výpočtov hľadania extrémov funkcie a transformácie náhodných vektorov alebo optimalizácií spočítaných kompletne numericky v systéme Mathematica 8. Grafická a programátorská úroveň je ale vynikajúca. Zo spracovania príkladov je zrejmé, že autor náročnú tematiku pochopil.

Miesto, datum, podpis ~~vedúceho~~/oponenta:
V Prahe 9. 5. 2012

RNDr. Michal Pešta, Ph.D.