

Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Ondřej Šedivý

Název práce: Aplikace geometrické statistiky na měření charakteristik rovinných objektů

Jméno vedoucího/oponenta: Viktor Beneš

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:

Posлуhač zvládl základy stereologie a demonstroval použití základních stereologických odhadů. Pojednává zejména o geometrickém výběru a zčásti o geometrické statistice. Práce je velmi čistě napsána. Lze polemizovat s tvrzením na str. 5, že pravděpodobnost a statistika jsou si v matematice velmi blízké. Pravděpodobnost je dedukce, zatímco statistika je indukce a proto se též někdy řadí vně matematiku. Na KPMS se zabýváme matematickou statistikou.

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta: Praha, 18.6.2006

