

## Posudek

vedoucího oponenta  
diplomové bakalářské práce

Autor: David Coufal

Název práce: Sekvenční metody Monte Carlo

Jméno vedoucího: 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:

Posluchač zvládl sekvenční metody Monte Carlo a aplikoval je na jádrové odhady hustot pravděpodobnosti. Využitím a rozšířením nedávno vyvinutých technik A. Tsybakova vzniklo originální dílo, jehož hlavní výsledky jsou ve čtvrté kapitole. Autor detailně rozebírá asymptotické vlastnosti použitých metod, přitom pracoval naprosto samostatně. Práce je velmi pečlivě napsána a splňuje jednoznačně požadavky kladené na diplomovou práci. Též splňuje požadavky kladené na rigorózní práci.

Místo, datum, podpis vedoucího: Praha, 20.5.2013