

Posudek

vedoucího oponenta
 diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Helena Kubátová

Název práce: Modifikace stochastického procesu

Jméno oponenta: Doc. RNDr. Petr Lachout, 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.

Přípomínky a vyjádření oponenta:

Práce se zabývá stochastickými procesy, jejich spojitostí a existencí spojitě modifikace. Práce uvádí kritéria pro existenci spojitě modifikace i s nelehkými důkazy. Kolmogorovova kritéria je využito k důkazu existence Wienerova procesu. K práci mám následující připomínku: Indexová množina T je uvažována jako obecná podmnožina nezáporných reálných čísel. Důkaz lemmatu 1.9. však pro obecnou množinu není v pořádku.

Místo, datum, podpis oponenta: Praha, 30.8.2007 _____