

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autor: Ondřej Vostal

Název práce: Míchající procesy nad konečnou abecedou

Jméno vedoucího: Michal Kupsa

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:

Student pečlivě prostudoval a popsal základní výsledky týkající se různých typů uniformního mixování procesů s diskrétní množinou stavů. Kromě rešerše bylo cílem též nalezení příkladů procesů nad konečnou abecedou, které by ukázaly určitý typ mixování. Tyto příklady nejsou dosud v literatuře známy. Ačkoliv se tento cíl nepodařilo naplnit, vynutil si pečlivou a náročnou analýzu problému, která, dle mého soudu, vedla k velmi zdařilé rešerši. Student věnoval problému hodně času, prokázal velmi dobré znalosti obecné teorie pravděpodobnosti.

Místo, datum, podpis vedoucího: V Praze, dne 27. ledna 2014