

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Lucie Pekařová

Název práce: Lokální časy Brownova pohybu

Jméno vedoucího: Ondřej Honzl

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.

Připomínky a vyjádření vedoucího:

Autorka nastudovala netriviální výsledky týkající se Brownova pohybu a jeho lokálních časů. V práci jsou přehledně uvedeny různé přístupy k lokálnímu času, na jejich základě jsou založeny jejich aproximace. Jednotlivé aproximace autorka následně realizuje. Práce je pěkně a srozumitelně napsaná, autorka prokázala, že dané problematice rozumí. V práci též provedla složitější simulace lokálních časů Brownova pohybu.

Proto navrhuji klasifikovat práci hodnocením *Výborně*.

V Praze 1. 9. 2010


Mgr. Ondřej Honzl