

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Ludvika Divišová

Název práce: Vylepšení modelu dynamického rozhodování pomocí metody „Iteration spread in time“.

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

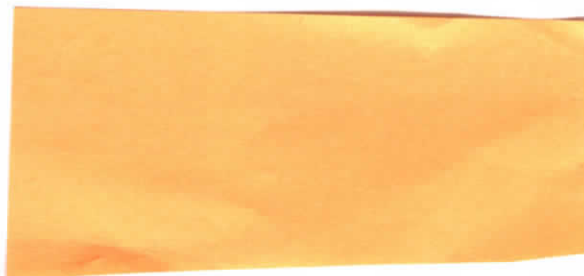
doporučuji nedoporučuji uznat jako bakalářskou.

Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření oponenta:

Práce se zabývá úlohou dynamického rozhodování. Autorka potřebnou teorii přebírá z knihy a článků svého školitele. Optimální rozhodnutí (řízení) je hledáno pomocí Bellmanova principu maxima. Výpočet Bellmanovo funkce se však ukazuje příliš komplikovaný a tak práce představuje dvě idee jak Bellmanovu funkci vhodně aproximovat. Teorii je v práci demonstrována na úloze optimální volby nákupu a prodeje futures dealing na základě znalosti aktuálního stavu a minulosti trhu s touto komoditou.

Místo, datum, podpis oponenta: Praha, 12.1.2009




Pro bakalářskou práci

Ludvika Divišová

Vylepšení modelu dynamického rozhodování pomocí metody „Iteration spread in time“

navrhuji známku: 1-2

V Praze dne 12.ledna 2009



Doc. RNDr. Petr Lachout, CSc