

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autor: Tomáš Trégnier

Název práce: Redukce scénářů v Monte Carlo metodách v optimalizaci

Jméno vedoucího práce: doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální empirická aplikace 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:

Předložená práce je napsána jasně, stručně a srozumitelně. Práce zkoumá dopad redukce scénářů na řešení optimalizačních úloh. Nejdůležitější částí práce je třetí kapitola, ve které autor porovnává výsledky stochastických optimalizačních úloh bez redukce a s redukcí, to vše aplikováno na problém optimalizace portfolia.

V Praze, 14. 6. 2017

doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.