

## Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Michaela Koldínská

Název práce: Complementarity Problems in Economics

Jméno vedoucího/oponenta: 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 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 ale opravené v erratech

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího/oponenta:

Táto práca pojednáva o úlohách komplementarity v lineárnom i nelineárnom programovaní so špeciálnou aplikáciou na kvadratické programovanie a teóriu hier. Teoretické výsledky sú doplnené kapitolou, ktorá sa venuje rovnováham v ekonomických aplikáciách.

Práca je spracovaná prehľadne no jej zrozumiteľnosť limituje pomerne veľké množstvo chýb, ktoré však autorka z veľkej časti opravila v erratách. Táto práca je čisto kompilačná, no vzhľadom k náročnosti vybranej témy ani nebolo možné očakávať originálne teoretické výsledky. Vlastná numerická aplikácia chýba.

V Praze dne 6.9.2007

RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.

