

Posudek

vedoucího oponenta
 diplomové bakalářské práce

Autor: Kamil Vasilík
Název práce: Lineární algebraické modelování úloh s nepřesnými daty
Jméno vedoucího: RNDr. Iveta Hnětynková, PhD.

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** uznat jako bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího: Za hlavní přínos práce považuji návrh nových zastavovacích kritérií pro detekci hladiny šumu v ill-posed úlohách, která se ukazují jako velmi efektivní. Jedná se o originální výsledky, které mohou nalézt další využití při řešení ill-posed úloh. Práce tedy zcela splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a navrhuji klasifikovat ji známkou výborně.

Místo, datum, podpis vedoucího/opponenta:

Praha dne 20.5.2011

RNDr. Iveta Hnětynková, PhD.