

Posudek

vedoucího

bakalářské práce

Autor/Autorka: Marek Netušil

Název práce: A posteriori odhady chyb v metodě konečných prvků

Jméno vedoucího: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., Dr.h.c.

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/oponenta:

V práci využil autor citovanou anglickou literaturu, kterou zpracoval do uzavřeného tvaru. Hlavní přínos práce spočívá v algoritmizaci a naprogramování analyzované metody a provedení numerických experimentů, které demonstrují meze použitelnosti zpracované metody. Předloženou práci autor doplnil seznamem oprav chyb, které odhalil až po jejím svázání.

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta:

V Praze, 21. 6. 2010



Návrh klasifikace: Výborně

