

Posudek

vedoucího oponenta
 diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Zuzana Záhorová

Název práce: Numerické řešení stlačitelného proudění

Jméno vedoucího/opponenta: Doc. RNDr. Jiří Felcman, 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 diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího/opponenta: Posluchačka převzala stávající software vyvíjený na KNM pro řešení stlačitelného proudění (metoda konečných objemů druhého řádu typu ADER a nestacionární adaptivita, autoři studenti doktorského studia K. Findejs a P. Kubera), zkompletovala ho, popsala a provedla testovací výpočty. Vytvořila CD, které bude prezentováno jako softwarový produkt KNM a zároveň z něho budou vycházet další studenti KNM.

Místo, datum, podpis vedoucího: Praha, 14.8.07