

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Miroslav Šimko

Název práce: Interakce stlačitelné tekutiny a obtékaných těles

Jméno vedoucího/oponenta: Doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.

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/oponenta:

Práce se zabývá velmi aktuální a komplikovanou problematikou simulace proudění tekutin interagujících s pevnými tělesy a je součástí výzkumu prováděného na katedře numerické matematiky. Je zpracována velmi pečlivě a přehledně a může sloužit jako východisko pro další práce věnované problematice interakce tekutin a pevných těles.

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta: Praha, 31. 8. 2006

