Posudek

❑vedoucího ☒oponenta
❑diplomové ☒bakalářské práce
Autor: Martin Hadrava
Název práce: Modelování proudění v časově závislých oblastech
Jméno 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 bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření oponenta:

Práce je napsána přehledně, srozumitelně a velmi pečlivě. Sestává z textové části, která obsahuje odvození a popis metody použité pro simulaci proudění tekutiny v kanálu s pohybující se stěnou, a dále z grafické části obsahující výsledky numerických experimentů. V textové části čtenář najde pouze standardní postupy použité v řadě jiných studentských prací vzniklých na katedře numerické matematiky. Jako původní výsledky lze označit pouze výsledky numerických experimentů. Náročnost jejich provedení pomocí softwaru, který byl řešiteli k dispozici, nelze posoudit.

Místo, datum, podpis oponenta: Praha, 20. 6. 2007 Knobloch

Návrh klasifikace

❑vedoucího ☒oponenta
❑diplomové ☒bakalářské práce
Autor: Martin Hadrava
Název práce: Modelování proudění v časově závislých oblastech
Jméno oponenta: Doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.

Práci hodnotím známkou **výborně**.

Místo, datum, podpis oponenta: Praha, 20. 6. 2007