

Posudek

oponenta

diplomové práce

Autorka: Tereza Zábajníková

Název práce: Modelling of blood flow in aneurysm geometry

Jméno oponenta: 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 nedoporučuji

uznat jako diplomovou. Návrh klasifikace uvádím jako součást hodnocení.

Připomínky a vyjádření oponenta: Práce je věnována zajímavé a aktuální problematice. Získané výsledky jsou podle mého názoru zajímavé a cenné. Bohužel se autorka nevyvarovala některých nedostatků. Jedná se o gramatické chyby v angličtině, řadu překlepů a některých nejasných formulací. Hlavním nedostatkem je ale chybějící popis označení.

Místo, datum, podpis vedoucího: Praha, 21.5.2015

Hodnocení: Pokud diplomantka zodpoví uspokojivě všechny mé připomínky a doplní nejasnosti, je možné práci klasifikovat známkou výborně.