

## Posudek

vedoucího  oponenta  
 diplomové  bakalářské práce

Autor/Autorka:

Název práce:

Jméno vedoucího/opponenta:

DARJA SUCHÁ  
NUMERICKÉ APROXIMACE MATICOVÝCH  
FUNKCÍ  
ZDENĚK STRAKOŠ

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: VIZ NÁVRH KLASIFIKACE.

Místo, datum, podpis vedoucího/opponenta: V PRAZE 27.8.2009



## Návrh klasifikace bakalářské práce

# Numerické aproximace maticových funkcí

autor: **Darja Suchá**

*Universita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta*

Práce je věnována problematice svým rozsahem pro bakaláře možná až příliš náročné. Domnívám se, že zde platí že méně v rozsahu může znamenat více v účinku. Pro autora i pro další případné pedagogické využití práce by dle názoru oponenta bylo velmi vhodné, kdyby práce obsahovala odvození souvislostí mezi jednotlivými formulacemi / metodami, včetně důkazů klíčových tvrzení. Bez nich není hlubší pochopení dané oblasti možné. Hlubší pochopení a kladení otázek s hledáním souvislostí je přitom dle názoru oponenta klíčové pro další rozvoj matematického myšlení zejména (ale nejen) na bakalářské úrovni. Práce obsahuje standardní počet nepřesností. Je potřeba ocenit velké množství práce autora a dotažení práce k poměrně rozsáhlému souboru numerických experimentů.

Jednoznačně doporučuji práci k uznání za práci bakalářskou a vzhledem k množství odvedené práce navrhuji její klasifikaci známkou

**výborně**



v Praze 27. 8. 2009

Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.