

Posudek

vedoucího oponenta
 diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: **Vojtěch Rybář**

Název práce: **Finite elements for electromagnetics compatible with de Rham diagram**

Jméno vedoucího/opponenta: **Tomáš Vejchodský**

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:

Práci by prospělo lepší vysvětlení motivace, proč se zabývat bázemi kompatibilními s de Rhamovým diagramem a také hlubší zamyšlení nad výsledky numerických experimentů a jejich detailnější zhodnocení. Uvítal bych také přesné zavedení klíčových pojmů, jako je např. číslo podmíněnosti či korelační koeficient.

Místo, datum, podpis vedoucího/opponenta:

Praha, 12.5.2011