

Posudek

vedoucího bakalářské práce

Autor: Alexander Slávik

Název práce: Set-theoretic methods in module theory

Jméno vedoucího: Jan Trlifaj

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: „výborně“.

Přípomínky a vyjádření vedoucího:

Jde o vynikající práci, která díky použití nových metod umožňuje rozšířit výsledky o strukturu lokálně volných modulů nedávno publikované v *Advances in Math.* na další oblasti teorie reprezentací (mj. i na krotké dědičné konečně dimenzionální algebry). Výsledky práce se nyní připravují k publikaci. Práci navrhuji na cenu děkana za nejlepší bakalářskou práci za rok 2012.

Místo, datum, podpis vedoucího:

Praha, 7.8.2012, Prof. Jan Trlifaj, DSc.