



Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
Katedra algebry a geometrie

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Konstrukční metody agregačních funkcí

Student: Jan Šuta

Studijní obor:

Akademický rok: 2021/22

Vedoucí práce:

Kriteria hodnocení	Splnění kritérií			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovuje
1. Splnění požadavků zadání			x	
2. Práce s literaturou		x		
3. Logická stavba práce		x		
4. Odborná úroveň práce		x		
5. Vlastní přínos studenta			x	
6. Stylistická úprava práce		x		
7. Formální (grafická) úprava práce	x			
8. Využitelnost výsledků v teorii nebo praxi			x	
9. Přístup studenta k tvorbě práce			x	
10. Celkové hodnocení práce			x	

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

Cieľom autora predloženej bakalárskej práce bolo študovať niektoré typy konštrukčných metód agregačných funkcií, ktoré sú definované na intervaloch reálnych čísel a následne modifikovať naštudované metódy pre špeciálne prípady ohraničených usporiadaných množín. Práca je členená do troch kapitol. V prvej kapitole sú uvedené základné pojmy z teórie agregačných funkcií a sú popísané nejaké konštrukčné metódy založené na skladaní vhodných typov funkcií. Druhá kapitola obsahuje základné pojmy týkajúce sa usporiadaných množín a najmä zväzov. Tretia kapitola obsahuje vlastné výsledky autora a je venovaná agregácii na horizontálnych sumách zväzov.

Autor dosiahol niektoré zaujímavé výsledky a jeho vlastný prínos hodnotím kladne, avšak stanovené ciele sa podarilo naplniť len čiastočne. K úplnej spokojnosti by bolo potrebné rozšíriť dané konštrukčné metódy aj na iné typy zväzov, resp. zaoberať sa aj inými konštrukčnými metódami a ich možnými modifikáciami.

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne:

15.8.2022

podpis vedoucího práce