

Posudek vedoucího na diplomovou práci
Ondřej Draganov: Finitely generated clones

Cílem práce bylo nalezení nových příkladů konečně a nekonečně generovaných klonů. V literatuře takových příkladů mnoho není, na rozdíl od duálního pojmu konečného/nekonečného relačního stupně.

Cíle se podařilo dosáhnout velice úspěšně. Ondřej vyšel z konkrétních příkladů klonů v článku Haddad: Intersection of Finitely Generated Clones a v několika směrech je zobecnil do té míry, že začínají být vidět obecnější důvody pro konečnou/nekonečnou generovanost. Rovněž vykryštovala zajímavá otázka: jak vypadají množiny k -árních operací, ze kterých nelze složit operaci esenciálně vyšší arity? Ondřej v práci odpověděl na několik podotázek, a to mu poskytlo příklady nekonečně generovaných klonů.

Výsledky práce jsou nové, zajímavé, netriviální, publikovatelné v dobrém časopise. Matematické vyjadřování diplomanta je také na velmi dobré úrovni: přehledné, přesné, s řadou vysvětlujících komentářů. Jazyková úroveň je dobrá.

Diplomovou práci Ondřeje Draganova považuji za vynikající a **doporučuji ji k obhajobě.**



V Praze dne 30.5.2018

Libor Barto