

Posudek školitele

na dizertační práci

‘Jakub Černý: Combinatorial and Computational Geometry’

Předložená práce se zabývá problémy kombinatorické geometrie. Je v ní obsaženo několik hezkých původních autorových výsledků, které jsou doplněny dalšími známými výsledky a důkazy. Vybrány byly zejména elegantní a poučné důkazy. Myslím, že práce se velmi dobře čte odborníkovi v dané oblasti i někomu, kdo pracuje v jiných oblastech matematiky.

Mgr. Černý sepsal poměrně hodně článků, o jejichž úrovni svědčí zveřejnění v kvalitních časopisech a sbornících. Několik článků sepsal zcela samostatně (bez spoluautorů). Předložená dizertace obsahuje jen některé výsledky autora. Autor si mohl dovolit vynechat výsledky dosažené s více spoluautory či další výsledky, které by mohly z jakýchkoliv důvodů působit nadbytečně.

Mgr. Černý nepochybně prokázal schopnost samostatné i týmové tvůrčí práce na velmi vysoké úrovni. Ve svém výzkumu se zaměřuje na otázky, které jsou často dobře známé a vždy natolik přirozené a obecné, že jsou zajímavé pro široký okruh odborníků. Bylo mi potěšením být jeho školitelem. Podle mého názoru si plně zaslouží udělení titulu PhD.

Březen 2008



Pavel Valtr, KAM