



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jakub Takáč
Identifikační číslo studenta: 73540449

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematická analýza
ID studia: 627507

Název práce: Interpolation of logarithmically convex combinations of operators
Pracoviště práce: Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
Oponent(i): Prof. Mgr. Jan Lang, Ph.D.

Datum obhajoby: 29.06.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise uchazeče krátce představil. Potom student přednesl asi 15-minutový referát, v němž komisi seznámil s obsahem své diplomové práce o interpolaci logaritmičky konvexních kombinací operátorů. Poté vedoucí práce, prof. Pick, vysvětlil původ tématu práce a seznámil komisi s hodnocením. Motivací byl jistý dílčí problém, výsledkem je rozsáhlá práce s řadou nových výsledků používající inovativní metody. Za nepřítomného oponenta prof. J. Langa přečetl podstatnou část posudku předseda komise. Oponent měl několik připomínek a dotazů, které mu uchazeč zodpověděl v soukromém online rozhovoru přes platformu zoom. Oponent byl s odpověďmi spokojen a ocenil erudici studenta. V diskusi dále vystoupil prof. Malý s otázkou na zachování relací při logaritmičky konvexních kombinacích. Uchazeč odpověděl, že jde o otevřený problém a zmínil, kde leží hlavní překážky. Prof. Malý navrhol protipříklad, ale k odpovědi diskuse zatím nedospěla. Na uzavřeném jednání se komise jednomyslně shodla na známce "výborně".

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.
Členové komise:	doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D.
	doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
	prof. RNDr. Jan Malý, DrSc.
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., DSc.
	doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.
	prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.
	doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.