

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce:	Optimality of function spaces for classical integral operators	
Jazyk práce:	anglicky	
Jméno studenta/studentky:	Bc. Zdeněk Mihula	
Studijní program:	Matematika	
Studijní obor:	Matematická analýza	
Vedoucí práce:	prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.	(KMA MFF UK)
Oponent/opONENTI:	doc. RNDr. dr. rer. nat. Jan Vybíral, Ph.D.	(KMA MFF UK)
Členové komise:		
Předseda:	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.	(přítomen)
Místopředseda:	doc. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.	(přítomen)
Členové:	doc. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	(nepřítomen)
	doc. RNDr. Oldřich John, CSc.	(nepřítomen)
	doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.	(přítomen)
	doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D.	(přítomen)
	prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc.	(nepřítomen)
	prof. RNDr. Jan Malý, DrSc.	(přítomen)
	doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.	(přítomen)
	doc. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D.	(přítomen)
	doc. RNDr. Jana Stará, CSc.	(přítomna)
	RNDr. Ivo Vrkoč, DrSc.	(přítomen)
	doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.	(přítomen)

Datum obhajoby: 12. 6. 2017

Průběh obhajoby: Po představení uchazeče a jeho práce předsedou komise pronesl uchazeč asi 15 minutovou prezentaci. Po této prezentaci dal předseda komise slovo vedoucímu práce, prof. Pickovi. Ten konstatoval, že kolegu Mihulu znal již z dob jeho bakalářských studií, proto mu dal v rámci DP úkol výzkumného charakteru, kterého se Z. Mihula zhostil velmi dobře. Navázal zejména na výsledky J. Vybírala a L. Slavíkové, které mu umožnily posunout znalosti ohledně studovaných transformací. Vznikla tak výborná práce, jejíž výsledky by bylo možno publikovat. (S těmito výsledky kol. Mihula také mj. zvítězil v letošním mezinárodním kole soutěže SVOČ.) K cenným výsledkům patří zejména

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

charakterizace optimálních zdrojových a cílových prostorů pro studované integrální transformace. Oponent doc. Vybíral poté konstatoval, že práce je sepsaná velmi dobře, stylem, který je blízký stylu profesionálního matematika. Výsledky jsou nové a publikovatelné. Dotaz oponenta na alternativní definici Hilbertovy transformace odpověděl uchazeč uspokojivě. V diskusi dále vystoupili prof. Malý, doc. Kaplický a doc. Rokyta. Komise s uspokojením přijala informaci, že kol. Mihula podal přihlášku na doktorské studium. V uzavřené části zasedání se komise jednoznačně a jednomyslně usnesla na známce **výborně**. Předseda komise navrhl, že by práce mohla být podána do soutěže o ceny děkana o nejlepší diplomovou práci, s čímž komise jednomyslně souhlasila

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda komise: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.