

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Integral and Supremal Operators on Weighted Function Spaces

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Martin Křepela

Studijní program: Matematika

Studijní obor: 4M3 Matematická analýza

Školitel: prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.

Oponenti: Prof. Winfried Sickel (Friedrich-Schiller-Universität Jena)
Prof. Sergey Tichonov (Centre de Recerca Matematica, Barcelona)
oba oponenti se omluvili z účasti na obhajobě

Členové komise:

předseda:	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., KMA MFF UK	- přítomen
místopředseda:	doc. RNDr. Bohumír Opic, DrSc., KMA MFF UK	- přítomen
členové:	prof. RNDr. Stanislav Hencl, Ph.D., DSc., KMA MFF UK	- přítomen
	doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D., KMA MFF UK	- přítomen
	doc. RNDr. Aleš Nekvinda, CSc., FSv ČVUT	- přítomen
	doc. RNDr. Jaroslav Tišer, CSc. FEL ČVUT	- přítomen
	RNDr. Ivo Vrkoč, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i.	- přítomen

Datum obhajoby: **10. 3. 2017**

Průběh obhajoby:

Po seznámení se základními daty, konstatování usnášeníschopnosti komise, splnění všech náležitostí nutných k zahájení obhajoby a představení uchazeče (včetně četby základních bodů životopisu a podrobností o publikační aktivitě uchazeče), vyslechli přítomní členové komise a hosté asi 25 minutovou pěknou prezentaci disertační práce. Poté vystoupil školitel, zhodnotil osobu uchazeče i celé jeho studium a také v krátkosti obsah a cíle práce. Konstatoval, že práce Mgr. Křepely je v mnoha směrech pozoruhodná. Jakožto soubor devíti článků obsahuje mnoho výsledků, přičemž vytyčené zadání práce bylo splněno již v prvních třech z nich. Práce je mimo jiné i svědectvím skutečnosti, že když se někdo zabývá různými problémy, může mezi nimi najít propojení či most. Vedoucí práce konstatoval, že uchazeč splnil s rezervou podmínky kladené na disertační práci. Uchazeči lze snad jediné drobně vytknout, že některé výsledky mohl poslat do lepších časopisů. Na druhé straně je zase cenné, že většinu z nich publikoval jako jediný autor článku. Za nepřítomné oponenty přečetl části z jejich posudků předseda komise. Oba

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.

posudky shodně konstatovaly, že výsledky, kterých uchazeč dosáhl a ve své práci představil, splňují požadavky kladené na disertační práci. V následné diskusi dále vystoupili (bez titulů) S. Hencl, L. Pick, B. Opic, A. Gogatishvilli a M. Rokyta. Uchazeč reagoval na všechny dotazy a komentáře uspokojivě. Kromě dotazů na technické detaily zazněly také otázky směřující k dalšímu působení uchazeče. Mgr. Křepela sdělil, že získal dvouleté postdoktorské místo na univerzitě ve Freiburgu, ve skupině prof. Růžičky. V uzavřené části jednání došlo nejprve ke stanovení skrutátorů (S. Hencl, M. Zelený.). Bylo opět vyzdvižnuto, že počet publikací uchazeče je oborově nadstandardní. Členové komise se poté v tajném hlasování jednomyslně shodli na tom, že Mgr. Křepelovi má být udělen titul Ph.D. Obhajoba byla zcela bezproblémová.

Počet publikací: 6 vyšlých (u všech je uchazeč jediným autorem)
1 přijatá
2 zaslané k publikaci
1 preprint

Celkem 6 citací

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	7
Počet přítomných členů:	7
Odevzdáno hlasů kladných:	7
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
předseda komise

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.