

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY  
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Algebraic Methods in Multivalued Logics  
(Orthocomplemented lattices with a symmetric difference)

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta: Milan Matoušek

Studijní program: Matematika

Studijní obor: M1, algebra, teorie čísel a matematická logika

Školitel: Prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc. (ČVUT FEL)

Oponenti: Doc. Ing. Mirko Navara, DrSc. (ČVUT FEL)  
Prof. RN Dr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc. (MÚ SAV Bratislava)

Členové komise: Doc. RNDr. J. Miček, CSc. (MFF UK) přítomen  
RNDr. V. Bartík, CSc. (FEL ČVUT) přítomen  
Doc. RNDr. P. Holický, CSc. (MFF UK) přítomen  
Prof. RNDr. J. Trlifaj, DSc. (MFF UK) přítomen  
Doc. RNDr. J. Tišer, CSc. (FEL ČVUT) nepřítomen  
Prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc. (ČZU) přítomen  
RNDr. V. Sobotíková, CSc. (FEL ČVUT) nepřítomna

Datum obhajoby: 23.9.2010

Průběh obhajoby: V zahajovací části obhajoby bylo konstatováno splnění všech předpokladů k jejímu uskutečnění (body 1-10). Následně se školitel vyjádřil kladně k průběhu vzniku disertační práce. V asi 25ti minutovém referátu doktorand nejprve pohovořil o motivaci. Dále uvedl zásadní definici ortokomplementárních diferenčních svazů ODL a věnoval se získaným výsledkům o nich, zvláště pak vztahu k Booleovým alebrám, ODL generovaným dvěma a třemi prvky, vnořitelnosti, reprezentovatelnosti atd. Byly prezentovány kladné posudky oponentů. Doktorand se vyjádřil ke všem námitkám z posudku doc. Navary k výslovné spokojenosti oponenta; v 2. posudku konkrétní explicitní námitky nebyly. V diskusi promluvil např. prof. Dvurečenskij a předseda komise; jejich dotazy byly též zodpovězeny. V následujícím neveřejném zasedání oznámili skrutátoři doc. Holický a prof. Trlifaj níže uvedený výsledek, načež na jeho základě a s přihlédnutím k průběhu obhajoby komise udělila uchazeči titul Ph.D.

Počet publikací: 5 (vyšly)

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 5

Odevzdáno hlasů kladných: 5

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby:  prospěl  neprospěl

Předseda nebo místopředseda komise:

Doc. J. Miček