

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Structure and approximation of real planar algebraic curves

Jazyk práce: anglický

Jméno studentky: Mgr. Eva Blažková

Studijní program: matematika

Studijní obor: Geometrie a topologie, globální analýza a obecné struktury

Školitel: doc. RNDr. Zbyněk Šír, PhD.

Oponenti: doc. RNDr. Miroslav Lávička, PhD.
RNDr. Petra Surynková, PhD.

Členové komise: prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., předseda
doc. Ing. Branislav Jurčo, DSc.
doc. RNDr. Roman Lávička, PhD.
doc. RNDr. Miroslav Lávička, PhD.
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.
doc. RNDr. Zbyněk Šír, PhD.
doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.

Datum obhajoby: 15.6.2018

Průběh obhajoby:

Předseda komise nejprve představil Mgr. Evu Blažkovou, oznámil téma její disertace a příslušný obor doktorského studia. Konstatoval, že všechny formální náležitosti a podmínky pro obhajobu byly prokazatelně splněny a je možno přistoupit k obhajobě. K vystavené práci nepřišly žádné připomínky. Pak předseda komise stručně seznámil přítomné životopisem Mgr. Blažkové, se seznamem jejích publikací a ohlasy na tyto publikace.

Vedoucí práce Doc. Z. Šír vyjádřil spokojenost s průběhem doktorského studia a s jeho výsledkem v podobě předložené práce. Mgr. Blažková ve své prezentaci přehledně a pěkně představila obsah své doktorské práce.

Oba oponenti byli přítomni na obhajobě. Nejprve doc. Miroslav Lávička přednesl hlavní body svého posudku, ve kterém zdůraznil velmi dobré přijetí výsledků mezinárodní odbornou komunitou. Pak komisi seznámila se svým posudkem Dr. Surynková. Ocenila hutné a precizní sepsání práce a její logickou strukturu. Oba oponenti přednesli určité množství připomínek a konkrétních otázek, zejména v souvislosti s topologií a aproximací ofsetů a v souvislosti s využitím epicykloid a hypocykloid při duální aproximaci, které uchazečka

zodpověděla. Po ukončení této části obhajoby předseda komise konstatoval, že všechny připomínky a otázky oponentů byly uspokojivě zodpovězeny. Ve všeobecné rozpravě nepadly žádné zásadní připomínky.

Poté byla ukončena veřejná část obhajoby. V neveřejné části došlo k hlasování, skrutátory byli ustanoveni doc. R. Lávička a doc. J. Vanžura. Tajné hlasování proběhlo s níže uvedeným výsledkem.

Počet publikací: 5

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: prospěla

Podpis předsedy nebo místopředsedy komise:

Podpis jednoho dalšího člena komise: