

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní státní závěrečné zkoušky zkoušky Obhajoba státní závěrečné zkoušky práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Radek Hronek
Rok narození: 1994
Identifikační číslo studenta: 82668780

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematická analýza
Identifikační čísla studia: 544329

Název práce: Aditivní systémy borelovských množin
Pracoviště práce: Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.

Datum obhajoby: 30.06.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Poté, co byl představen, pronesl student asi 15minutový referát o své práci, zabývající se sigma-diskrétním zjemněním jistých systémů množin. Vedoucí práce poté konstatoval, že jde o pěkné zpracování tématu, které by jistě v některých pasážích mohlo být podrobnější. Jde o kompilační práci, která však splňuje podmínky, kladené na diplomovou práci. Oponent shrnul, že zpracování tématu mohlo být pečlivější. Dotazy, které ve svém posudku položil, si se studentem vyjasnili ještě před samotnou obhajobou. V diskusi vystoupil J. Malý - aplikace výsledků práce (student odpověděl, že se teorie používá při zkoumání vlastností vícehodnotových zobrazení). Dále se J. Malý ptal na konkrétní příklady. S pomocí vedoucího práce bylo vyjasněno, že spíše než o konkrétní příklady jde o to, že jistě netriviální příklady existují. O. Kalenda se dotázal, zda jistá vlastnost, platící pro ω_1 platí i pro ω_2 (student odpověděl, že asi ne, že ω_1 se zdá být hraničním případem). V uzavřené části se komise shodla na známce velmi dobře.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

Členové komise: doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D.
RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.
prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.

doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.

doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D.

prof. RNDr. Jan Malý, DrSc.

doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.

doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.

doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.