

# 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. Oliver Nagy  
**Rok narození:** 1994  
**Identifikační číslo studenta:** 10830903

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Teoretická fyzika  
**Identifikační čísla studia:** 544281

**Název práce:** Contour methods in the mathematical theory of phase transitions

**Pracoviště práce:** Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Miloš Zahradník, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Karel Netočný, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 05.02.2020      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Po zahájení prezentoval student během 15 minut hlavní výsledky své práce, následovaly posudky vedoucího a oponenta, student reagoval na dotazy oponenta. V diskusi se prof. Bičák zeptal, co je hlavním cílem navržené metody, co znamená "geometrie" grafu a "okolík", a doc. Houfek se zeptal, jaký je rozdíl mezi "stromem" a "samovyhýbajícím se" grafem. Student reagoval uspokojivě, některé obecnější úvahy doplnil vedoucí práce. Po uzavřené diskusi komise vyhlásil předseda výsledek.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. ....

**Členové komise:** prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c. ....  
doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D. ....  
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc. ....  
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D. ....