



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dominik Černý
Identifikační číslo studenta: 42418663

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Astronomie a astrofyzika
ID studia: 753546

Název práce: Asteroid models reconstructed from photometric data and stellar occultations
Pracoviště práce: Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Petr Scheirich, Ph.D.
Datum obhajoby: 11.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Obhajoba diplomové práce formou prezentace. Popis metod na rekonstrukci tvaru planetek, význam zákrytů hvězd planetkami, popis vlastních výsledků - nové modely planetek s využitím zákrytů, odhad chyby určení rozměru. Posudek vedoucího a oponenta (přečten předsedou komise). Kráter na planetce Usula - souvislost s kolizní rodinou. Nepřítomnost kráterů na planetkách Alauda a Adeona. Reakce na připomínky a otázky oponenta.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: Ďurech Josef, doc. Mgr., Ph.D.

Členové komise: Vokrouhlický David, prof. RNDr., DrSc.
Brož Miroslav, doc. Mgr., Ph.D.
Korčáková Daniela, doc. Mgr., Ph.D.
Švanda Michal, doc. Mgr., Ph.D.
Zasche Petr, doc. RNDr., Ph.D.