



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Valeriia Tynianskaia
Identifikační číslo studenta: 52856318

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika
ID studia: 597479

Název práce: Shape of the Kerr gravitational field
Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.
Oponent(i): RNDr. Robert Švarc, Ph.D.

Datum obhajoby: 09.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po zahájení studentka prezentovala hlavní výsledky své práce, následovaly posudky vedoucího a oponenta, studentka uspokojivě reagovala na dotazy. V obecné diskusi zazněly tyto otázky: prof. Bičák -- jaký vývoj v theta-směru mají fotony nevířivých kongruencí?; doc. Houfek -- co přesně znázorňují křivky na obrázcích (centrální černou díru)? Studentka dotazy zodpověděla. Po uzavření domluvy komise vyhlásil předseda velmi dobrý výsledek.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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.

Mgr. Alena Pravdová, Ph.D.