

**UNIwersytet Gdański**  
**Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki**

**Marcin Belicki**  
**numer albumu: 273417**

*Kierunek studiów: Informatyka*

**OTOCZKI WYPUKŁE**

Praca magisterska  
wykonana  
pod kierunkiem  
dr inż. Arkadiusz Mirakowski

**Gdańsk 2023**