

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Кафедра теоретической и математической физики

**ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАГНИТНЫХ  
НАНОЭЛЛИПСОИДОВ**

Направление подготовки 01.03.01 «Математика»

Зав. кафедрой:  
д. ф.-м. н., доц. Е.А. Елфимова

Выпускная квалификационная  
работа бакалавра

**Краснопеев Александр  
Николаевич**



Нормоконтролер:  
к. ф.-м. н Е.С. Пьянзина

Научный руководитель:  
к. ф.-м. н Е.С. Пьянзина



Екатеринбург  
2023