## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

### ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА №31 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

#### ОТЧЕТ

по научно-исследовательской работе за весенний семестр 2024 года на тему: Численное исследование уравнения Капицы

#### ТЕМА НИР

## Содержание

1 Название раздела

5

### Аннотация

В данной работе проводилось численное исследование уравнения Капицы, включающее построение графиков зависимости фазы маятника Капицы от времени, и фазовых диаграмм. Также в работе была проведена проверка метода получения данных для графиков путем подбора задачи, похожей на исходную, но с изветсным решением.

# 1 Название раздела

Текст раздела.

## Список литературы

[1] Боргояков Е. А., Кособрюхова О.В. "Современные подходы в профилактике неинфекционных заболеваний". - Ачинск. - 2016.