

# Моделирование колец Сатурна

Проект подготовил [Гойдин Максим](#)

Научный руководитель: [Алексей Байгашов](#)

## Аннотация

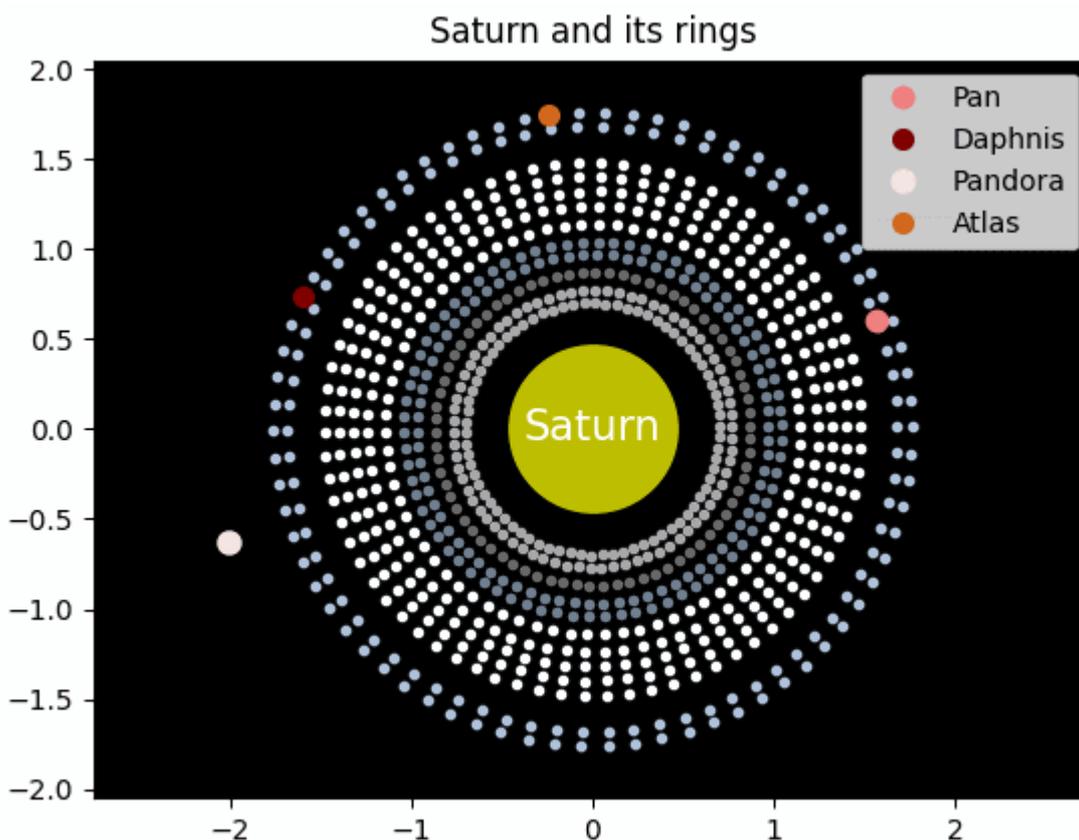
В работе реализована модель вращения колец Сатурна и некоторых его спутников на языке Python, с применением библиотеки Matplotlib. Целью проекта является улучшение восприятия системы колец Сатурна.

## Постановка задачи

Для достижения нашей цели мне было необходимо:

1. Изучить язык программирования Python
2. Изучить необходимые библиотеки (Matplotlib, Numpy) для отрисовки Сатурна, его колец и спутников.
3. Написать код программы

## Результаты моделирования



## **Перспективы**

Дальнейшем развитием работы может стать усовершенствование кода и добавление различных физических уравнений, которые помогут сделать модель реалистичнее. Также можно увеличить функционал программы.