



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

Институт «Компьютерные науки и прикладная математика» Кафедра 802
Группа М8О-409Б-18 Направление подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»
Профиль «Математическое моделирование динамических систем»
Квалификация бакалавр

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой 802 _____ Б.С.Бардин
(№ каф.) (подпись) (инициалы, фамилия)
09 февраля 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу бакалавра

Обучающийся Михеев Кирилл Вячеславович

(фамилия, имя, отчество полностью)

Руководитель Беличенко Михаил Валериевич

(фамилия, имя, отчество полностью)
к.ф.-м.н., доцент, доцент каф. 802 МАИ

ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

1. Наименование темы «Построение маршрута космического корабля с использованием эффекта Оберта»

2. Срок сдачи обучающимся законченной работы 24.05.2022

3. Задание и исходные данные к работе

Реализовать алгоритм построения маршрута космического корабля с использованием эффекта Оберта. Смоделировать другие маневры спутника для выхода в открытый космос для оценки эффективности использования эффекта Оберта.

Перечень иллюстративно-графических материалов *при наличии:

№ п/п	Наименование	Количество листов
1	Раздаточный материал	

4. Перечень подлежащих разработке разделов и этапы выполнения работы

№ п/п	Наименование раздела или этапа	Трудоёмкость в % от полной трудоёмкости ВКРБ	Срок выполнения	Примечание
1	Постановка задачи	5 %	09.02.2022-20.02.2022	
2	Изучение литературы	20%	21.02.2022-01.03.2022	
3	Разработка программы и алгоритма	20%	02.03.2022-20.03.2022	
4	Моделирование космических систем	20%	21.03.2022-20.04.2022	
5	Сравнение результатов	10%	21.04.2022 -13.05.2022	
6	Оформление текста ВКР	20%	14.05.2022-20.05.2022	
7	Подготовка презентации и раздаточного материала	5%	21.05.2022-24.05.2022	

5. Исходные материалы и пособия

6. Дата выдачи задания 09.02.2022

Руководитель _____ Беличенко М.В.
(подпись)

Задание принял к исполнению _____ Михеев К.В.
(подпись)