

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное госудраственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ШКОЛА)

Депортамент математического и компьютерного моделирования

ОТЧЕТ

к лабораторной работе №4 по дисциплине «Математическое и компьютерное моделирование»

Направление подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Выполнил студент гр.

Б9121-01.03.02сп(1)

Кикоть М.Е.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«<u>15</u>» <u>июня</u> 20<u>24</u> г.

г. Владивосток

2023

Содержание

1 Построение модели

3

1. Построение модели

Для удобства рассмотрим тело как материальную точку массой m.

Рис. 1: