



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДВФУ)**

---

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
(ШКОЛА)**

**Департамент математического и компьютерного моделирования**

Свирин Артём Евгеньевич

...

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки,  
профиль «Сквозные цифровые технологии»

Студент группы Б9123-02.03.01  
\_\_\_\_\_ А.Е. Свирин  
(подпись)

...

\_\_\_\_\_ Месенев П.Р. \_\_\_\_\_  
(подпись) (и.о.ф)

Оценка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (и.о.ф)

Регистрационный № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

г. Владивосток

2025