

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского (ННГУ)»**

**Институт информационных технологий, математики и механики  
Кафедра алгебры, геометрии и дискретной математики**

## **ОТЧЕТ**

по научно-исследовательской работе

на тему:

**Структура множества целочисленных решений матричного  
уравнения  $AX = XB$**

**Выполнил:**

студент группы 3825М1ПМкн1  
Сучков В.Н.

Подпись:

**Научный руководитель:**

доцент каф. АГДМ, к.ф.-м.н.,  
Сидоров С.В.

Подпись:

Нижний Новгород  
2025

# Содержание

1	Введение
---	----------

# 1 Введение