



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА  
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ  
КАФЕДРА ИСКУССТВА ОТДЫХА

Иванов Иван Иванович

**Очень интересное название выпускной или курсовой работы,  
самостоятельно выполненной студентом**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Научный руководитель:**

доцент, к.ф.-м.н.

Фамилия Имя Отчество

## Оглавление

Введение . . . . .	3
1    Постановка задачи . . . . .	4
2    Обзор существующих решений . . . . .	5
3    Исследование и построение решения задачи . . . . .	6
4    Описание практической части с переносами . . . . .	7
5    Заключение . . . . .	8
<b>Список литературы</b>	<b>9</b>

## Введение

В этой части надо описать предметную область, задачу из которой вы будете решать, объяснить её актуальность (почему надо что-то делать сейчас?). Здесь же стоит ввести определения понятий, которые вам понадобятся в постановке задачи.

Данная система основывается на  $\mathbb{NP}$ -трудной проблеме ... Однако, у неё имеется серьёзный недостаток ...

В этой работе рассматривается ... предложенное в 1994 году [1]. В этой работе ...

В настоящей работе исследуются вопросы ...

В § 1 даётся определение ...

Для некоторых классов приводятся нижние оценки ... (теорема 3.1).

# 1. Постановка задачи

Здесь надо максимально формально описать суть задачи, которую потребуется решить, так, чтобы можно было потом понять, в какой степени полученное в результате работы решение ей соответствует. Текст главы должен быть написан в стиле технического задания, т.е. содержать как описание задачи, так и некоторый набор требований к решению

## **Алгоритм Решения Задачи.**

1. Описать Задачу
2. Декомпозировать задачу  $a = mH \in C$ ,  $wt(e') = \lfloor \frac{d-1}{2} \rfloor$ ;
3. Решить каждую подзадачу и объединить решение.

## 2. Обзор существующих решений

Здесь надо рассмотреть все существующие решения поставленной задачи, но не просто пересказать, в чем там дело, а оценить степень их соответствия тем ограничениям, которые были сформулированы в постановке задачи.

Информацию о группах автоморфизмов других известных кодов можно найти в [2].

### 3. Исследование и построение решения задачи

Здесь надо декомпозировать большую задачу из постановки на подзадачи и продолжать этот процесс, пока подзадачи не станут достаточно простыми, чтобы их можно было бы решить напрямую (например, поставив какой-то эксперимент или доказав теорему) или найти готовое решение.

**Теорема 3.1.** 1) *Гомоморфный образ группы*

2) *Что во имя коммунизма*

3) *Изоморфен фактор-группе*

4) *По ядру гомоморфизма*

*Доказательство.* Доказательство оставляем читателю.

□

## **4. Описание практической части с переносами**

Если в рамках работы писался какой-то код, здесь должно быть его описание: выбранный язык и библиотеки и мотивы выбора, архитектура, схема функционирования, теоретическая сложность алгоритма, характеристики функционирования (скорость/память).

## 5. Заключение

Здесь надо перечислить все результаты, полученные в ходе работы. Из текста должно быть понятно, в какой мере решена поставленная задача.

В каком-то смысле в заключении повторяются введе

# Список литературы

1. *Клешня А. Я.* Очень важная статья из девяностых // Дискрет. матем. — 1990-е. — Т. 1, № 2. — С. 42—43.
2. *Клешня И. Я.* Моя первая статья // Дискретная математика. — 2026. — Т. 16, № 2. — С. 79—84. — DOI: 10.4213/dm153.