

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Департамент математики, механики и компьютерных наук

**ТЕМА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

Направление подготовки 01.03.03 «Механика и математическое  
моделирование»

Директор департамента:  
к. ф. м. н., доц. И. И. Иванова

Выпускная квалификационная  
работа бакалавра  
**Иванова Ивана Ивановича**

---

Нормоконтролер:  
И. И. Иванова

---

---

Научный руководитель:  
к. ф. -м. н., доц. И. И. Иванов

---

Екатеринбург  
2021

# РЕФЕРАТ

Содержащий общую информацию о характере проведенного исследования, полученных результатов и общей структуре рукописи на русском (для бакалавров) и русском и английском (для специалистов и магистров) языке.

Реферат выполняется в соответствии с ГОСТ 7.9-95

Имя Фамилия Отчество, «Тема выпускной квалификационной работы», работа содержит: стр. N, рис. M, библи. 4 назв.

Ключевые слова: список ключевых слов.

Объект исследования: .....

Цель работы: кратко, но понятно.

# **МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ**

# СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b>             | <b>5</b>  |
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ</b>                    | <b>7</b>  |
| <b>1 Способы теоретических исследований</b> | <b>8</b>  |
| 1.1 Название подраздела                     | 8         |
| 1.1.1 Название под-подраздела               | 8         |
| 1.2 Название следующего подраздела          | 9         |
| <b>2 Способы аналитических исследований</b> | <b>10</b> |
| 2.1 1 подраздел                             | 10        |
| 2.2 2 подраздел                             | 11        |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>                           | <b>12</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>                           | <b>14</b> |

# ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

$\mathbb{C}$  – множество комплексных чисел

$\mathbb{N}$  – множество натуральных чисел

# **ВВЕДЕНИЕ**

Обосновывающее тему; актуальность решаемой научной задачи и место представляемой работы в ее решении; связь с предыдущими исследованиями.

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Для работ, выполняемых по направлениям «Биология», «Экология и природопользование» раздел «Постановка задачи» не выделяется, а включается в раздел «Введение».

# Способы теоретических исследований

(Для теоретических и аналитических работ). Раздел должен содержать обоснование и подробную пошаговую реализацию примененного теоретического и/или аналитического метода. Описание метода должно обеспечивать возможность независимого воспроизведения результатов, полученных в работе.

## 1.1 Название подраздела

Для того, чтобы использовать список литературы, нужно указать следующую команду: `[1]`.

`~\cite{Buhgolz}`

Теперь посмотрим на `\subsubsection`.

### 1.1.1 Название под-подраздела

Некоторый текст, написанный на L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>



## **1.2    Название следующего подраздела**

## **Способы аналитических исследований**

**Способы и методы решения задачи** (для экспериментальных и инженерно-практических задач). Раздел должен содержать обоснование и подробную пошаговую реализацию примененного метода решения задачи квалификационной работы. Описание метода должно обеспечивать возможность независимого воспроизведения результатов, полученных в работе.

### **2.1 1 подраздел**

## **2.2 2 подраздел**

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Отражающее основные результаты представленной работы.

# **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ**

- [1] Н. Н. Бухгольц. Основной курс теоретической механики Часть II. - 4-е изд., перераб. и доп. С. М. Таргом - М.: Наука, 1966 - 332 с. с илл.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Выпускная работа при необходимости может содержать ПРИЛОЖЕНИЯ, в которые следует помещать большие массивы первичной экспериментальной информации, детальные методики проведения этапов работы, текстовые коды компьютерных программ, созданные автором при выполнении работы и другие экспериментальные и вспомогательные данные, обсуждаемые в тексте работы. В основном тексте работы должны быть ссылки и описание информации всех приложений.

Работа должна обязательно содержать все, непосредственно используемые для получения результатов и выводов, экспериментальные данные либо в графическом виде, либо в табличной форме.