#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ВятГУ)

Факультет компьютерных и физико-математических наук Кафедра фундаментальной математики

# Выпускная квалификационная работа

по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки Профиль: «Математические основы компьютерных наук»

на тему «Теория полуколец для младших школьников»

	Выполнил: студент МКб-4301-51-00 Фамилых Имярек Батькович	
	$(\textit{nodnuc}_{\boldsymbol{b}})$	
	Научный руководитель: канд. физматем. наук, доцент Иванов Петр Сидорович	
	(nodnucb)	
Допущено к защите в ГЭК: «» Заведующий кафедрой фундаментально		
		Е. М. Вечтомов
(подпись)		Н. А. Бушмелева

## Реферат

Фамилых Имярек Батькович Теория полуколец для младших школьников : Выпускная квалификационная работа / ВятГУ, каф. фундаментальной математики; рук. Иванов Петр Сидорович; — Киров, 2020.-8 с.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Диссертация посвящена ...

Цель работы: ...

Центральным результатом работы является...

### Оглавление

Введение	3
ГЛАВА 1. что-то	4
1.1. sfsfsdfsdfsdfsfsf	4
ГЛАВА 2. Однако, глава	5
2.1. и раз	5
2.1.1 и два	5
Заключение	6
Библиографический список	7
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Листинг программы	8

### Введение

Выпускная квалификационная работа посвящена ...

Актуальность работы обусловлена...

Объектом исследования являются

Предмет исследования —

Цель работы: ...

Для достижения поставленной цели сформулированы следующие задачи:

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...

**Гипотеза**, проверяемая в ходе исследования, состоит в следующем... (Гипотезу следует указывать, если ваше исследование предполагает проверку некоторой гипотезы, сформулированной в начале Вашего исследования. Если же Вы занимаетесь разработкой программного продукта или свободным поиском свойств свойств некоторого математического объекта, то гипотеза не нужна)

Для решения сформулированных задач применяются следующие **методы**:...

Теоретическая значимость работы состоит в следующем...

Практическая значимость работы состоит в следующем...

В целом работа носит теоретический (или прикладной, или практический) характер.

**Структура работы.** Выпускная квалификационная работа, общим объемом 8 стр., состоит из введения, двух глав, заключения, библиографического списка.

Первая глава посвящена ...

Вторая глава посвящена ...

В заключении представлены основные результаты дипломной работы.

В библиографический список включено (кол-во) источников.

Результаты работы **апробированы** (в докладах..., статьях ..., внедрены...)

### ГЛАВА 1

#### что-то

#### 1.1 sfsfsdfsdfsdfdsfsf

$$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in I \\ -1, & x \notin I \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in I \\ -1, & x \notin I \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in I \\ -1, & x \notin I \end{cases}$$

$$(1.1)$$

sdfsdfsdfsdfsdf 1.1 sdfsdfsdf sdf sdfsdfsdf fsdfsdf

Теорема 1 (О всём сущем). текст

Доказательство. текст

Предложение 1. текст

Пояснение. текст

Следствие 1. текст

Лемма 1.  $me\kappa cm$ 

Определение 1. текст

Пример 1. текст

# ГЛАВА 2

# Однако, глава

- 2.1 и раз
- 2.1.1 и два

и три

Рисунок 2.1 – sdfgsdfgsf

Таблица 2.1 – sdfgsdfgsf

a	b
a	b
a	b

### Заключение

# Библиографический список

1. Библиография оформляется по ГОСТ 7.0.5-2008

### ПРИЛОЖЕНИЕ А

# Листинг программы

```
1  f(x, F) := block([i, S],
2     S: zeromatrix(dim, dim),
3     for i: 1 thru length(F) do
4         S: S+mod(F[i]*(x^^(i-1)), P),
5     return(mod(S, P))
6 );
```