

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных и физико-математических наук
Кафедра фундаментальной математики

Магистерская диссертация

по направлению подготовки

02.04.01 Математика и компьютерные науки

Профиль: «Алгебра и дискретная математика»

на тему «Теория полукольца для младших школьников»

Выполнил: студент МКМ-2301-51-00
Фамильх Имярек Батъкович

(подпись)

Научный руководитель:
канд. физ.-матем. наук, доцент
Иванов Петр Сидорович

(подпись)

Допущено к защите в ГЭК: «___» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой фундаментальной математики

(подпись)

Е. М. Вечтомов

Руководитель магистерской программы

(подпись)

Декан факультета компьютерных и физико-математических наук

(подпись)

Н. А. Бушмелева

Киров
2020

Реферат

Фамильных Имярек Батькович Теория полуколец для младших школьников : Магистерская диссертация / 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. sfsfsdfsfsdfsdfsfsf | 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 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 sfsfsdfsfsdfsdfsfsf

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

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

$$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in I \\ -1, & x \notin I \end{cases} \quad (1.1)$$

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. *текст*

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

| | |
|---|---|
| а | б |
| а | б |
| а | б |

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 );
```