

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра теории функций**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА БИЛИНГВАЛЬНОГО ПОСОБИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ
НА ТЕМУ «ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ И
ПРИМЕНЕНИЕ ИХ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ РАЗНОГО УРОВНЯ»**

Реджепова
Огулшекер Исаевна

Научный руководитель:
канд. физ-мат. наук, доцент
О.Б. Долгополова

2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 48 страниц, 8 иллюстраций, 7 использованных источников.

Ключевые слова: КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ, СВОЙСТВА И ГРАФИК ФУНКЦИИ, КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ, КВАДРАТНОЕ НЕРАВЕНСТВО, АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА СВОДЯЩИЕСЯ К КВАДРАТНЫМ.

В дипломной работе рассматриваются свойства квадратичной функции и применение их к решению задач разного уровня.

Целью данной дипломной работы является разработка билингвального пособия по математике на тему «изучение свойств квадратичной функции и применение их к решению задач разного уровня»

Методы проведения работы: исследование (изучение специальной литературы), практический (решение задач).

Билингвальное пособие содержит семь глав и краткий справочник по математике. Каждая глава включает в себя необходимые теоретические сведения и примеры, на которых разобраны различные методы и приемы решения задач.

Результаты дипломной работы могут быть применены автором в дальнейшей педагогической практике.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The thesis contains 48 pages, 8 illustrations, 7 sources used.

Keywords: QUADRATIC FUNCTION, PROPERTIES AND GRAPH OF THE FUNCTION, QUADRATIC EQUATION, QUADRATIC INEQUALITY, ALGEBRAIC EQUATIONS AND INEQUALITIES REDUCING TO SQUARE.

In the thesis work, the properties of a quadratic function and their application to solving problems of different levels are considered.

The purpose of this thesis is to develop a bilingual textbook in mathematics on the topic “the study of the properties of a quadratic function and their application to solving problems of different levels”

Methods of work: research (study of special literature), practical (problem solving).

The bilingual manual contains seven chapters and a short reference book on mathematics. Each chapter includes the necessary theoretical information and examples, which analyze various methods and techniques for solving problems.

The results of the thesis can be applied by the author in further pedagogical practice.

The thesis was written by the author himself.