

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ЯРОШЕВИЧ

Виктория Александровна

Аннотация к дипломной работе:

ЦЕЛЫЕ ФУНКЦИИ

Научный руководитель:

кандидат физико-математических наук,

доцент Ромащенко Г. С.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 27 страниц, 4 литературных источников.

Ключевые слова: ЦЕЛЫЕ ФУНКЦИИ, КАНОНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕЙЕРШТРАССА, ЦЕЛЫЕ ФУНКЦИИ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО ТИПА, ИНДИКАТОР, СОПРЯЖЕННАЯ ДИАГРАММА.

Объект исследования: целые функции одной комплексной переменной.

Цель: изучение основных понятий и классических результатов теории целых функций.

Методы исследования: методы комплексного и функционального анализа, алгебраические методы.

Полученные результаты: использованные материалы и результаты дипломной работы являются достоверными. Работа выполнена самостоятельно.

ABSTRACT

Diploma thesis: 27 pages, 4 references.

Key words: ENTIRE FUNCTIONS, CANONICAL WEIERSTRASS PRODUCT, ENTIRE FUNCTIONS OF EXPONENTIAL TYPE, INDICATOR, CONJUGATE DIAGRAM.

Object of research: entire functions of one complex variable.

Purpose: study of the basic concepts and classical results of the theory of entire functions.

Methods of research: methods of complex and functional analysis, algebraic methods.

Authenticity of materials and results of diploma paper: the materials used and the results of the thesis work are reliable. The work was done independently.