

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ХВОЦ
Татьяна Владимировна

Аннотация к дипломной работе
**«Сходимость рядов и бесконечных произведений в идемпотентных
структурах»**

Научный руководитель – доцент **Леонов Николай Николаевич**

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 17 страниц, 5 литературных источников.

Ключевые слова: ИДЕМПОТЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ, ЧИСЛОВЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, РЯДЫ, БЕСКОНЕЧНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ, СХОДИМОСТЬ.

Объект исследования – числовые ряды и бесконечные произведения в идемпотентных структурах.

Предмет исследования – сходимость рядов и бесконечных произведений в идемпотентных структурах.

Цель работы – выяснение условий сходимости рядов и бесконечных произведений в идемпотентных структурах.

Методы исследования – методы алгебры, математического анализа, идемпотентного анализа.

Полученные результаты – в работе установлены условия сходимости рядов и бесконечных произведений в идемпотентных структурах.

ABSTRACT

Diploma thesis: 17 pages, 5 reference sources.

Key words: IDEMPOTENT STRUCTURES, NUMERICAL SEQUENCES, SERIES, INFINITE PRODUCTS, CONVERGENCE.

Object of research – numerical series and infinite products in idempotent structures.

The subject of the study – convergence of series and infinite products in idempotent structures.

The purpose of the work – to clarify the conditions for the convergence of series and infinite products in idempotent structures.

Methods of research – methods of algebra, mathematical analysis, idempotent analysis

Obtained results – the work establishes the conditions for the convergence of series and infinite products in idempotent structures.