

Санкт-Петербургский государственный университет

ПОГРЕБНИКОВ Николай Вадимович

Выпускная квалификационная работа

**МОДИФИКАЦИИ МЕТОДА АНАЛИЗА СИНГУЛЯРНОГО СПЕКТРА ДЛЯ
АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ**

Уровень образования: бакалавриат

Направление 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Основная образовательная программа 21.Б04-мм «Прикладная математика и
информатика»

Научный руководитель:

Профессор, кафедра статистического
моделирования
д. ф.-м. н., профессор Н. Э. Голяндина

Рецензент:

Лектор, университет Кардиффа
А. Н. Пеплышев

Санкт-Петербург

2025

Saint Petersburg State University
Applied Mathematics and Computer Science

POGREBNIKOV Nikolay Vadimovich

Graduation Project

**MODIFICATIONS OF SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS FOR TIME
SERIES ANALYSIS**

Scientific Supervisor:
Professor, Department of Statistical
Modelling N. E. Golyandina

Reviewer:
Lecturer, University of Cardiff
A. N. Peplyshev

Saint Petersburg
2025