Исследование условий для поддерживающих временных рядов в MSSA

Ткаченко Егор Андреевич, гр.19.Б04-мм

Санкт-Петербургский государственный университет Прикладная математика и информатика Вычислительная стохастика и статистические модели

Отчет по производственной практике (семестр 6)

Санкт-Петербург, 2022

Поддерживающие ряды MSSA



Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент Голяндина Нина Эдуардовна, кафедра статистического моделирования

Тут какое-то введение. Что за задача решается, какое метод используется, какая цель работы.

2/6

Ткаченко Егор Андреевич, гр.19.Б04-мм

Поддерживающие ряды MSSA

Поддерживающие ряды MSSA

<u></u>Введение

Тут какое-то введение. Что за задача решается, какое метод используется, какая цель работы.

Полезность умения строить прогнозы не нуждается в доказательстве. Прогноз временных рядов может использоваться в прогнозе погоды, приливов, спроса на товары и многом другом.

С помощью книги [1] был изучен базовый SSA, разложение рядов, заполнение пропусков в данных, прогноз и базовый MSSA. Для работы с временными рядами и их прогнозом использовался пакет Rssa. Проведены эксперименты с простейшими моделями сигналов для изучения связи между согласованностью сигналов и поддерживающими рядами. Исследовано, при каких отклонениях, сигналы с одинаковой структурой перестают быть согласованными. Проведено сравнение линейных рядов и их аппроксимаций экспонентой как поддерживающих.

Обозначения и известные результаты

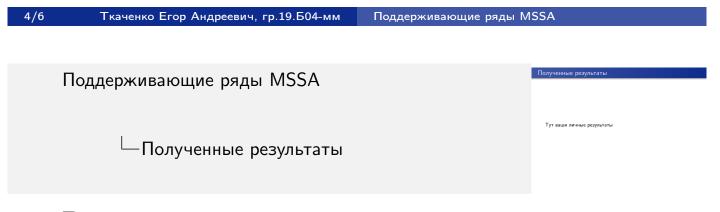
Обозначения, нужные понятия и нужные известные результаты.



Текст про это

Полученные результаты

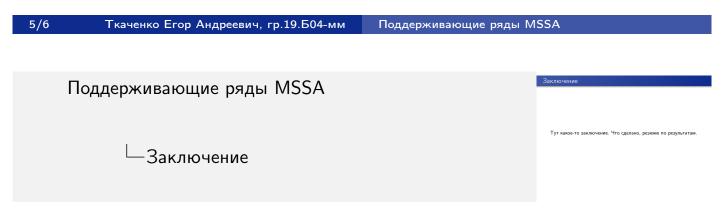
Тут ваши личные результаты



Текст про это

Заключение

Тут какое-то заключение. Что сделано, резюме по результатам.



Текст про заключение

Список литературы

Golyandina N, Korobeynikov A, Zhigljavsky A. Singular Spectrum Analysis with R. — Springer, 2018. — P. 272.

б/б

Ткаченко Егор Андреевич, гр.19.504-мм

Поддерживающие ряды MSSA

Список литературы

Список литературы

Список литературы

Список литературы

Список литературы

На данном слайде представлен список основных источников, используемых в моей работе.