

Аннотация к дипломной работе

Тема: «Статистическое оценивание цензурированных сверху стационарных гауссовских временных рядов».

Исполнитель: Ермак Захар Сергеевич.

Научный руководитель: Бодягин Игорь Александрович, доцент, кандидат физ.-мат. наук.

Кафедра: математического моделирования и анализа данных.

Объём работы: 58 страниц, 9 рисунков, 4 таблицы, 17 источников.

Ключевые слова: ГАУССОВСКИЙ ВРЕМЕННОЙ РЯД, ЦЕНЗУРИРОВАНИЕ СВЕРХУ, МЕТОД МОМЕНТОВ, МЕТОД ВСТАВКИ.

Объект исследования – цензурированные сверху гауссовские временные ряды.

Цель работы – построить метод оценивания параметров цензурированных сверху стационарных гауссовских временных рядов на основе метода моментов, разработать его программную реализацию, рассмотреть метод вставки и программно реализовать его алгоритм.

Методы исследования – методы теории вероятности, численной алгебры и математической статистики, имитационное моделирование.

Результаты работы – построен метод оценивания параметров цензурированных сверху стационарных гауссовских временных рядов на основе метода моментов, разработана его программная реализация, рассмотрен метод вставки и программно реализован его алгоритм.