

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к дипломной работе

**ПРИБЛИЖЕННОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ
ПРОГНОЗИРУЮЩЕЙ СТАТИСТИКИ ЦЕНЗУРИРОВАННОГО $AR(p)$ -
ВРЕМЕННОГО РЯДА**

Лесун Владимир Александрович

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук, доцент И.А. Бодягин

Минск, 2017

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа, с. 21, рис. 2, источников 8.

Ключевые слова: статистика, теорема, оценка, авторегрессия, временной ряд, цензурирование.

Объектом исследований является авторегрессионный временной ряд.

Целью работы является построение оценки авторегрессионного временного ряда.

В результате исследования построена прогнозирующая статистика и её оценка.

Методы исследования – метод Монте-Карло.

Область применения – математическая статистика.

ABSTRACT

Graduate work, p.21, pic. 2, sources 8.

Keywords: statistics, theorem, estimation, autoregression, time series, censoring.

The object of study is an autoregressive time series.

Objective is the construction of an estimate of the autoregressive time series.

Result of the research is predictive statistics and its evaluation are constructed.

Research methods are the Monte-Carlo method.

The field of application is mathematical statistics.