

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ГЕРАСИМЕНКО
Анна Дмитриевна

Аннотация к дипломной работе:
ДОСТАТОЧНЫЕ СТАТИСТИКИ

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук,
доцент Яблонский О.Л.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 24 страницы, 5 литературных источников.

В дипломной работе рассматриваются статистические оценки, наибольшее внимание уделяется достаточным статистикам, в том числе в работе находятся минимальные статистики для основных семейств распределения.

При исследовании и написании использовались материалы научных статей и публикаций из различных журналов, в том числе и зарубежных.

В первом параграфе даются основные определения, связанные с условным математическим ожиданием и статистическими оценками в целом.

Во втором параграфе дается общее определение достаточных статистик, рассматриваются достаточные сигма-алгебры, минимальные достаточные статистики и их применение, а также находятся минимальные статистики для основных семейств распределения.

ABSTRACT

Diploma thesis: 24 pages, 5 literary sources.

Statistical estimates are considered in graduation work. The greatest attention is paid to sufficient statistics. The minimum statistics for the main distribution families are found in this work.

Materials of scientific articles and publications from various journals including foreign ones were used for research and writing.

Basic definitions related to conditional expectation and statistical estimates are considered in the first section.

The second section gives a general definition of sufficient statistics, sufficient sigma algebras, minimum sufficient statistics and their application and minimum statistics for major distribution families.