**Кириллов, Константин Викторович.**

## Методы минимаксной интерпретации измерений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.03. - Москва, 1999. - 106 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кириллов, Константин Викторович

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Теоретико-вероятностные методы анализа и интерпретации экспериментальных данных

§1. Задача интерпретации измерений

§2. Редукция для модели [А,2(] схемы измерений

§3. Редукция для моделей [и [А,ГД0,1](] схемы измерений

§4. Эффективный ранг модели измерений

Глава 2. Минимаксные методы интерпретации измерений при нечеткой исходной информации

§1. Основные положения теории возможностей

§2. Оценивание в теории возможностей

§3. Задача интерпретации измерений в теоретико-возможностной

постановке

§4. Минимаксная интерпретация измерений в случае отсутствия

априорной нечеткой информации о входном сигнале

§5. Минимаксная интерпретация измерений при наличии априорной нечеткой информации о входном сигнале

§6. Эффективный ранг теоретико-возможностной схемы измере ний

Глава 3. Минимаксные методы оптимального оценивания в ряде физических задач

§1. Задача интерпретации экспериментальных данных, полученных с помощью измерительных преобразователей второго

порядка

§2. Задача определения сечения фотоядерной реакции по экспериментальным данным выхода фотоядерного процесса

§3. Задача определения спектра гравитационно-капиллярных волн

по данным радиометрических наблюдений

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА