

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Физико-математические науки*

**ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: УЧЕБНИК**

Белов А.А., Баллод Б.А., Елизарова Н.Н.

*Ивановский государственный энергетический университет*

*Иваново, Россия*

Рассмотрены основы прикладной теории вероятностей, включая теории информации, измерений, надежностей кодирования, систем массового обслуживания. Представлены основные методы математической статистики, в том числе методы дисперсионного, корреляционного, регрессивного анализ, методы прогнозирования на основе анализа динамического ряда. Приведены примеры, рассматривающие возможности использования данных теорий и методов для решения информационных задач.

Учебник предназначен для студентов информационных специальностей и может быть полезным для специалистов информационного обеспечения управления.