

Ю. А. Быкадоров, А. И. Шербаф

# ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

$$P(H|A) = \frac{P(H_i)P(A/H_i)}{\sum_{i=1}^n P(H_i)P(A/H_i)}$$

$$P(A+B) = P(A) + P(B) - P(AB)$$

$$C_n^m = \frac{n!}{m!(n-m)!}$$

УДК 519.2(075.8)

ББК 22.172я73

Б952

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ,  
рекомендовано секцией физико-математических и технических наук  
(протокол № 12 от 19.09.06)

*Рецензенты:*

доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных  
уравнений БГУ В. В. Амелкин;

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры алгебры и геометрии БГПУ  
В. А. Янцевич

Б952

**Быкадоров, Ю. А., Шербаф, А. И.**

**Теория вероятностей и методы статистической обработки данных: учеб.-метод. пособие / Ю. А. Быкадоров, А. И. Шербаф. – Минск: БГПУ, 2007. – 153 с.**  
ISBN 978-985-501-320-5.

В пособии, состоящем из двух частей, рассматриваются основные понятия, определения и законы теории вероятностей и математической статистики. В каждой части приведены задачи для самостоятельного решения, контрольные вопросы для проверки знаний по изучаемой теме. Предложены лабораторные работы, предполагающие использование компьютера для статистической обработки данных.

Адресуется студентам и преподавателям БГПУ, всем интересующимся вопросами теории вероятностей и математической статистики.

УДК 519.2(075.8)

ББК 22.172я73

ISBN 978-985-501-320-5

© Быкадоров Ю. А., Шербаф А. И., 2007  
© БГПУ, 2007