**Математика для экономистов**

**на базе Mathcad**.

**Черняк А. А.**

**Черняк Ж. А.**

**Василец С. И.**

**2016 г.**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник**: Математика для экономистов на базе Mathcad : учебное пособие. - 2-е издание. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2016 . – 496 с.

**АННОТАЦИЯ**

С учетом внедрения систем компьютерной математики и различий в уровне исходной подготовки студентов материал второго издания излагается на трех уровнях, дополняющих друг друга. Описание всех теоретических результатов ведется с точки зрения оценки их алгоритмической эффективности. При этом из книги исключены все трудоемкие вычислительные процедуры, рассчитанные на "ручной" счет, с которыми успешно справляется система компьютерной математики Mathcad.

Учебное пособие охватывает следующие разделы: введение в математическое моделирование и балансовые линейные модели, оптимизация, модели управления запасами и системы массового обслуживания, математическая статистика и корреляционно-регрессионные модели, имитационное моделирование, инструментарий Mathcad.

✔ Балансовые линейные модели

✔ Оптимизация

✔ Модели управления запасами и системы массового обслуживания

✔ Математическая статистика и корреляционно-регрессионные модели

✔ Имитационное моделирование

✔ Инструментарий Mathcad