Применение систем компьютерной математики

в экономико-математическом моделировании

Богачев Т.В.

Аннотация

Целью занятия является знакомство студентов различных экономических специальностей с использованием систем компьютерной математики в экономико-математическом моделировании.

Дается обзор основных математических инструментов для решения экономических задач. Рассматриваются решения оптимизационных задач с применением различных возможностей таких программных средств.

Представлено решение практической задачи о территориальном разделении рынков сбыта продукции в условиях олигополии с использованием вычислительных, аналитических, графических и анимационных ресурсов систем компьютерной математики. Показывается, что их применение существенно расширяет возможности решения теоретических и прикладных задач.