В настоящем издании представлены различные аспекты моделирования общего равновесия в экономике, структура и современные подходы к моделированию динамического стохастического общего равновесия. Рассматриваются способы оценивания параметров модели. Построена модель динамического стохастического общего равновесия открытой экономики с учетом использования и производства энергоресурсов. Математически обоснована модель нескольких стран и взаимозависимостей их макроэкономических показателей. Они позволяет оценить направленность и уровни откликов макроэкономических переменных на шоки, возникающие как в стране, так и в странах - торговых партнерах.

Предназначена для специалистов, научных работников, преподавателей, молодых ученых, студентов, интересующихся вопросами моделирования экономических процессов.