

Лихтенштейн В.Е., Первак Ю.М., Толкачев Л.А.

Система розничной торговли: использование компьютерных технологий принятия решений как основных инструментов регулирования в условиях рынка. - М "Издательство ПРИОР", 2002 - 224 с

В книге проанализирован и систематизирован практический опыт управления системой розничной торговли (СРТ) показаны скрытые экономические механизмы которые делают эффективным тактику поведения фирмы, кратко изложена оригинальная оптимизационная компьютерная технология (ОКТ) реализованная в виде диалоговой компьютерной системы ТАНЯ (Точность Аргументированность Надежность Ясность) которая адаптирована к процедуре принятия решений в СРТ

Изложены методы государственного регулирования рынка (в частности финансового программирования) и некоторые основополагающие идеи таких видных ученых, как Нобелевских лауреатов Коуз и Гэлбрейт. Заключительные части книги посвящены конкретным вопросам анализу рынков, внутрифирменному планированию, нормированию, маркетингу государственному регулированию и др. на основе ОКТ. Приводятся примеры некоторых удачных применений ОКТ, которые принесли крупным компаниям многомиллионные прибыли, подсказали решения изменившие и скорректировавшие их стратегию и тактику.

Данная книга написана как дополнение к учебнику по экономике математическому моделированию (Лихтенштейн В Е, Павлов В И. Экономико-математическое моделирование М. ПРИОР 2001). В совокупности они представляют собой как бы энциклопедию по ОКТ - новому, перспективному и быстро развивающемуся научно-практическому направлению.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

ЧАСТЬ I. СИСТЕМА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ (СРТ)

- 1.1. Основные структурные элементы СРТ в нефтепродуктообеспечении
- 1.2. Ошибки управления СРТ
- 1.3. Сравнительный анализ российского и западных рынков нефтепродуктов
- 1.4. Анализ экономической ситуации в регионе (на примере Волгоградской области)
- 1.5. Классификация задач, рынков и ситуаций принятия решений
- 1.6. Организация торговли АЗС и предприятия розничной торговли

Часть II. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ЭММ и ОКТ)

- 2.1. Статистические методы анализа экспертных оценок. Экспертные методы прогнозирования, принятия решений и управления организационными системами
- 2.2. Математическая экономика
- 2.3. Оптимизационные компьютерные технологии принятия решений (ОКТ)

Часть III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧАСТИЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 3.1. Циклы монополизации и демополизации. Роль государства
- 3.2. Финансовое программирование
- 3.3. Государственное регулирование

Часть IV. МОДЕЛИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЕМ

- 4.1. Зависимость "цена - объем продаж" как критерий ситуации на рынке
- 4.2. Определение числа АЗС в заданном регионе. Аналитический подход
- 4.3. Оптимизация пропускной способности АЗС (модель AZS - MKR)

4.4. Размещение АЗС в крупном городе

4.5. Качество обслуживания и ассортимент

4.6. Взаимодействие компании и предприятия

4.7. Оптимизация норм запасов материально-технических ресурсов

Часть V. МОДЕЛИ И ПРИМЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ