

## ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемая книга содержит комплекс математических моделей процессов стратегического управления: модели дисфункций и качества стратегического управления, модель политизации науки. На основании данных моделей предлагаются эффективные способы организации проведения системных исследований. Результаты расчетов приводят к важным качественным выводам и рекомендациям, а также могут быть применимы на практике при разработке стратегий и прогнозов развития сложных крупномасштабных систем.

Исследуются вопросы обеспечения качества и объективности процесса стратегического планирования, вопросы методологии формирования управленческих решений. Структура книги содержит 3 главы.

Первая глава посвящена анализу существующих проблем принятия стратегических решений. Определяются недостатки сложившегося механизма проведения стратегического планирования. Предлагается новая методология формирования стратегических решений. Формализуются этапы процесса стратегического планирования.

Во второй главе определяется зависимость качества стратегического управления от качества формирования модели объекта управления и от организации процесса стратегического планирования. Предложена математическая модель влияния организации системных исследований на качество модели целевой функции управляемой системы, и модель влияния качества модели целевой функции на качество стратегического управления. Предложены модели, оценивающие потери в высокотехнологичной сфере от неоптимальных или вообще необоснованных управленческих решений.

В третьей главе определяются предпосылки и последствия политизации науки, причины снижения объективности построения моделей и прогнозов. Формализована роль науки в принятии решений, наука рассматривается как звено в контурах управления развитием социально-экономических систем. Предложены институциональные решения, позволяющие ослабить риск политизации науки. Предложена новая схема организации процесса построения

стратегий, обеспечивающая последовательный, прозрачный, открытый учет всех альтернативных точек зрения при построении модели объекта управления.

Выбранная структура монографии позволяет последовательно изложить разработанные математические модели и вытекающие из них качественные обобщения – от анализа недостатков нынешнего положения дел до конкретных рекомендаций по совершенствованию организации стратегического управления.