

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава 1. Постановка задачи управления развитием территориального энергогенерирующего комплекса	9
1.1. Концептуальные основы управления развитием территориального энергогенерирующего комплекса	9
1.2. Современные тенденции развития территориального энергогенерирующего комплекса	19
1.3. Методологические аспекты управления развитием территориального энергогенерирующего комплекса	59
Глава 2. Разработка системы мониторинга развития территориального энергогенерирующего комплекса	74
2.1. Концепция формирования и функционирования системы мониторинга	74
2.2. Методы диагностики состояния территориального энергогенерирующего комплекса	82
2.3. Разработка методики индикативного анализа	86
2.4. Диагностическая картина состояния территориального энергогенерирующего комплекса Урала	93
Глава 3. Разработка методов и моделей оценки перспективного состояния территориального энергогенерирующего комплекса	100
3.1. Разработка эконометрических моделей прогнозирования показателей	101
3.2. Построение эконометрических моделей прогнозирования показателей	106
3.3. Прогнозирование состояния территориального энергогенерирующего комплекса	113

Глава 4. Модельно-методический комплекс оценки эффективности развития генерирующих мощностей территориального энергогенерирующего комплекса	122
4.1. Разработка оптимизационной объектно-структурной модели территориальной генерирующей компании	125
4.2. Разработка методов и моделей оценки эффективности развития ТЭЦ	142
4.3. Многокритериальный анализ в задачах выбора варианта развития ТЭЦ	175
4.4. Методический подход к оценке эффективности модернизации энергетического оборудования ТЭЦ	180
4.5. Оценка перспектив производства и эксплуатации автономных источников энергии на базе местных топливных энергетических ресурсов	190
Глава 5. Организационно-экономический механизм управления развитием территориального энергогенерирующего комплекса	203
5.1. Система управления развитием территориального энергогенерирующего комплекса	203
5.2. Управление техническим развитием территориального энергогенерирующего комплекса	232
5.3. Инвестиции как инструмент антикризисного управления в территориальном энергогенерирующем комплексе	243
Заключение	253
Библиографический список	256
Приложения	278
1. Технология диагностики состояния территориального энергогенерирующего комплекса	279
2. Построение эконометрических моделей прогнозирования состояния территориального энергогенерирующего комплекса	294

3. Прогноз показателей территориального энергогенерирующего комплекса Урала на 2030 год	307
4. Формирование массива исходных данных для проведения расчетов на оптимизационной объектно-структурной модели	313
5. Оценка эффективности развития ТЭЦ территориальной генерирующей компании	323
6. Методика многокритериального анализа вариантов развития ТЭЦ в нечеткой среде	333
7. Оценка эффективности автономных источников энергоснабжения	339