

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие принципы энергоэкономического анализа отраслей топливно-энергетического комплекса.....	3
1.1. Основные положения системного подхода.....	3
1.2. Топливо-энергетический комплекс – как объект управления.....	13
1.3. Основные тенденции развития мировой энергетики	20
2. Стратегическое планирование развития отраслей ТЭК в системе государственного регулирования национальной экономики.....	28
2.1. Задачи государственного регулирования национальной экономики.....	28
2.2. Особенности государственного регулирования отраслей топливно-энергетического комплекса.....	34
2.3. Краткая характеристика экономического механизма управления отраслями топливно-энергетического комплекса на современном этапе.....	41
3. Прогнозирование и стратегическое планирование развития отраслей ТЭК как части национальной экономики.....	46
3.1. Планирование как вид управленческой деятельности.....	46
3.2. Стратегическое планирование на макроэкономическом уровне.....	52
3.3. Система национальных счетов как исходная база стратегического планирования.....	55
3.4. Основные математические соотношения модели «затраты – выпуск».....	63
3.5. Прогнозирование развития отраслей ТЭК в системе отраслей национальной экономики.....	69
4. Модели прогнозирования и разработки стратегии развития отраслей ТЭК.....	69
4.1. Цели и приоритеты энергетической стратегии России.....	69
4.2. Общая характеристика модели ТЭК.....	74
4.3. Экономико-математическая модель электроэнергетической системы.....	77
4.4. Экономико-математическая модель системы газоснабжения.....	82
4.5. Экономико-математическая модель системы нефтеснабжения.....	84

4.6. Экономико-математическая модель углеснабжающей системы страны.....	85
4.7. Простые критерии оценки целесообразности инвестиций.....	87
4.8. Формулы приведения разновременных денежных сумм во времени.....	89
4.9. Критерии оценки целесообразности инвестиций с учетом фактора времени.....	90
4.10. Частные случаи формулы интегрального эффекта.....	94
4.10.1. Упрощенные формулы интегрального эффекта.....	94
4.10.2. Формулы годовых эффектов.....	96
4.10.3. Формулы годовых экономических издержек.....	96
4.11. Учет налогообложения в упрощенных формулах экономических издержек.....	97
4.12. Общая характеристика модели ТЭК.....	98
Библиографический список.....	101