Антонов Олег Борисович

Энергосбережение, энергоэффективность и энергоменеджмент

в Казахстане (2014)

Аннотация

В книге дается описание и анализ топливно-энергетического комплекса Казахстана, приводятся сведения о Планах, Стратегиях и Программах развития промышленности и энергетики страны за последние 15 лет. Рассматриваются методы внедрения энергосбережения, энергоэффективных технологий и системы энергоменеджмента, регламентированных стандартами и законами страны.

Приводятся результаты практической реализации планов и проектов, определяются возникшие проблемы и дается оценка международных организаций и автора.

На основании проведенного сравнительного анализа по 10 странам мира определяются возможные методы решения проблем, предлагаются новые формы организации деятельности в области трех перечисленных направлений.

В книге использованы данные Агентства РК по статистике, государственных органов (министерств и комитетов), казахстанских и российских СМИ за период 1990-2013 годы.

Содержание

Введение

1. Историческая справка по теме

1.1. Постановка вопросов и методы практической реализации

1.2. Исполнители по программам ЭС и ЭЭ

2. Анализ реального состояния дел в энергетике и промышленности

2.1. Топливно-энергетический комплекс Республики Казахстан

2.2. Анализ баланса ТЭР и потребления энергии

2.3. Энергосбережение в промышленности

2.4. Энергосбережение в ЖКХ, коммунальном и бюджетном секторах

2.5. Энергосбережение на транспорте

3. Методы реализации программ по энергосбережению, энергоэффективности и энергоменеджменту в Казахстане

4. Практические результаты по реализации правительственных программ развития Казахстана в 21 веке

4.1. Подготовка кадров для энергетики и промышленности

4.2. Научно-исследовательская деятельность в Казахстане

4.3. Инвестиционные проекты в области энергетики и промышленности

4.4. Результаты вложения инвестиций в науку, промышленность и энергетику РК по сообщениям СМИ

4.5. Внедрение энергосберегающих и энергоэффективных технологий в Казахстане

4.6. Энергоменеджмент на практике

5. Проблемы развития энергетики и возможные пути решения

6. Заключение