

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	2
ГЛАВА I. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА	4
1.1 Энергетические проблемы человечества	5
1.2 Развитие мировой энергетики.....	7
1.3 Основные факторы воздействия топливно-энергетического комплекса на окружающую среду	10
1.4 Рост народонаселения планеты	22
1.5 Изменение климата и парниковый эффект.....	24
1.6 Прогноз последствие изменение климата	27
Выводы по первой главе	31
ГЛАВА II. ВОЗМОЖНОСТИ СМЯГЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	33
2.1 Антропогенная деятельность энергетики и ее влияние на экологию	33
2.2 Национальные условия, особенности и потенциал развития энергетики Центрально-азиатского региона.....	36
2.3 Динамика использования ВИЭ в мире	46
2.4 Цели, задачи и приоритеты смягчение последствий изменения климата для местного развития региона на основе ВИЭ	51
Выводы по второй главе	66
ГЛАВА III. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОПАСНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	67
3.1 Предотвращение опасных изменений климата: закрывающееся окно возможностей.....	67
3.2 Переход от финансирования ископаемых видов топлива к финансированию зеленых энергетических технологий и климатически-устойчивых подходов	74
3.3 Платформа стратегического партнерства в Центральной Азии	79
3.4 Региональное партнерство в климатическом управлении Центральной Азии	81
Выводы по третьей главе	90
ГЛАВА IV МЕХАНИЗМ ЧИСТОГО РАЗВИТИЯ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	91
4.1 Приоритеты механизма чистого развития в рыночной экономике	91
4.2 Значение солнечной энергетики в механизме чистого развития	97
4.3 Природоохранная политика Центральной Азии	103
4.4 Законодательное обеспечение развития возобновляемой энергетики в Центрально-азиатском регионе	104
Выводы по четвертой главе	114
ГЛАВА V МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	114
5.1 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.....	114
5.2 Эффективность управления и регулирования вопросов охраны окружающей среды.....	120
5.3 Экономические методы и механизмы управления охраной окружающей среды	122
5.4 Роль возобновляемых источников энергии в международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды ЦА региона.....	124
Выводы по пятой главе	142
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	142
РЕКОМЕНДАЦИИ.....	146
ЛИТЕРАТУРА.....	152