

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ПРОБЛЕМА ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ	5
1.1. Результаты исследований последствий климатических изменений	5
1.2. Обращение к проблеме глобальных климатических изменений	9
1.3. Экономические последствия глобальных изменений климата.....	12
1.4. Развитие представлений о глобальных климатических изменениях	14
1.5. Экономика глобальной экологии.....	25
<i>Библиографический список</i>	31
Глава 2. РЫНКИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	32
2.1. Торговля разрешениями на выбросы газов в атмосферу. Система «Cap and trade»	32
2.2. Нормативные основы формирования рынка специфических экологических ценных бумаг — разрешений на выбросы парниковых газов.....	33
2.3. Торговля ограничениями на выбросы в атмосферу, основанная на добровольно принятых обязательствах.....	37
2.3.1. Причины, побуждающие компании к добровольным ограничениям на выбросы.....	37
2.3.2. Межкорпоративные рынки разрешений на выбросы, основанные на добровольно принятых обязательствах.....	40
2.4. Рынки экологических ценных бумаг — разрешений на выбросы, основанные на законодательных ограничениях	42
2.4.1. Торговля экологическими ценными бумагами — разрешениями на выбросы парниковых газов в Европейском союзе	42
2.4.2. Региональная инициатива по парниковым газам (<i>Regional Greenhouse Gas initiative RGGI</i>)	46
2.4.3. Австралия, провинция Новый Южный Уэльс — опыт торговли разрешениями на выбросы.....	49
2.4.4. Возможности участия России в торговле разрешениями на выбросы парниковых газов — проекты совместного осуществления.....	49
2.4.5. Участие развивающихся стран в торговле разрешениями на выбросы парниковых газов. Развитие рынков разрешений на выбросы посредством механизма чистого развития.....	51
2.5. Формирование инфраструктуры рынков экологических ценных бумаг — разрешений на выбросы парниковых газов.....	53
<i>Библиографический список</i>	60
Глава 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ТОРГОВЛИ РАЗРЕШЕНИЯМИ НА ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	63
3.1. Экономические принципы, лежащие в основе торговли разрешениями на выбросы.....	63
3.2. Экономический механизм Киотского протокола	64
3.3. Контрактные отношения, теория прав собственности	67
3.4. Проблема внешних эффектов	69

3.5. Развитие механизмов гибкости Киотского протокола.....	70
3.6. Общая методология обоснования цены разрешений на выбросы парниковых газов	77
<i>Библиографический список</i>	85
Глава 4. МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	86
4.1. Понятие «мир»	86
4.2. Методология построения модели человека и окружающего его мира.....	105
4.3. Взаимодействие человека с его внешней средой	108
<i>Библиографический список</i>	119
Глава 5. БИОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕКА	120
5.1. Необходимые внешние условия существования человека	120
5.2. Зависимость состояния человека от состояния окружающей его среды.....	124
5.3. Потребление ресурсов внешней среды человека как протяженный во времени процесс	133
5.4. Полезность составляющих потребляемых ресурсов окружающей среды в биологической модели человека	142
<i>Библиографический список</i>	159
Глава 6. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА С ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО СРЕДОЙ	160
6.1. Отличие физиологической модели человека от биологической	160
6.2. Показатели, характеризующие физиологическое состояние человека	162
6.3. Оптимизация расходования жизненных сил человека на выполнение работы....	169
Глава 7. БИОХИМИЧЕСКАЯ (ГЕНЕТИЧЕСКАЯ, БЕЛКОВАЯ) МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕКА	178
7.1. Взгляд на человека как на совокупность белковых молекул.....	178
7.2. Появление и развитие органической жизни на планете.....	180
7.3. Биохимическая жизнь человека	183
7.4. Формализация отображения биохимической модели человека.....	186
7.5. Человек является частью единого биологического мира	192
7.6. Биологическое разнообразие живых организмов на планете есть одно из главных условий жизни человека.....	200
<i>Библиографический список</i>	203
Глава 8. КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕКА	204
8.1. Основные понятия, используемые для построения кибернетической модели... ..	204
8.2. Сущность и функции управления.....	218
8.3. Отношение как совокупность моделей	220
<i>Библиографический список</i>	221
Глава 9. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕКА	222
9.1. Психологическая модель человека как развитие кибернетической модели.....	222
9.2. Создание систем мотивации деятельности человека	228
9.3. Теории мотивации	230
<i>Библиографический список</i>	236

Глава 10. ВОЗМОЖНОСТЬ ЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА ОТ МОДЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА И ЖИВОТНОГО МИРА К МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНОГО.....	237
10.1. Растительный мир, множество биологических организмов — растений. Биологическая конкуренция за доступ к ресурсам внешней среды.....	237
10.2. Животный мир, множество животных организмов. Конкуренция и явление естественного отбора в животном мире.....	238
10.3. Проявления социальных форм в животном мире.....	240
10.4. Виды общественных отношений.....	242
Глава 11. РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СОБСТВЕННОСТИ ОТ ДРЕВНОСТИ К КЛАССИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ.....	250
11.1. Развитие представлений о собственности в прошлом.....	250
11.2. Формирование научных представлений о собственности.....	254
Глава 12. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СОБСТВЕННОСТИ В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	259
12.1. Проблема собственности в институциональной экономике.....	259
12.2. Теория прав собственности.....	262
Глава 13. ЗНАЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЙ СОБСТВЕННОСТИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ.....	268
13.1. Отношение присвоения и отношение собственности.....	268
13.2. Простейшие отношения собственности.....	270
13.3. Классификация систем отношений собственности.....	273
13.4. Воспроизводство отношений собственности.....	296
13.5. Признаки наличия отношений собственности.....	299
13.6. Проблема собственности на глобальные экологические ресурсы.....	301
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	304