

Оглавление¹

Введение.....	6
Благодарности	16
Вместо аннотации	17
 <i>Лекция 1</i>	
Охрана природы, её цели, задачи, проблемы, основные концепции	36
1. Проблема (Необходимость охраны природы)	36
2. Глобальный экологический кризис: признаки и формы проявления	58
3. Пределы роста и выход за пределы	85
4. Что мы теряем в экологическом кризисе? «Экосистемные услуги»	106
5. Подрыв сукцессионных систем и пределы преобразованности территории	113
6. Экологически устойчивое развитие – определение и проблемы достижения	126
7. Задачи охраны природы как научной дисциплины.....	133
8. Общественные группы и социальные позиции, дружественные и враждебные охране природы	156
9. Природопользование как генератор мозаики нарушений, требующих ограничения и репарации	172

¹ Общее оглавление всей серии публикаций дано в конце, здесь показана рубрикация части 1.

Лекция 2**Мировая динамика и устойчивое развитие..... 189**

1. «Пределы роста» и рождение «устойчивого развития»189
2. Смысл «устойчивого развития».....190
3. Сценарии модели и их соответствие реальной динамике193
4. «Экологический след» и его использование в модели197
5. Условия экологической устойчивости199
6. Капитализм как источник экологического кризиса201
7. Социально-экономические механизмы, определяющие негативную динамику системы203
8. Обманутые надежды204
9. «Неспособность справиться» с кризисом в современном мире.....206
10. Политические аспекты экологического кризиса221
11. Пределы реального мира, их отражение в модели.....232
12. Земля233
13. Этапы «зелёной революции»240
14. Рыночные перекосы потребления как причина дефицита продовольствия245
15. Пресная вода.....248
16. Деградация дикой природы.....253
17. Как экологическая нагрузка связана с качеством жизни и разным общественным строем?264
18. Достоинства метода моделирования267
19. Параллель с логистической моделью роста популяции272
20. Структура модели: регулирующие контуры обратных связей282
21. Обратные связи в системе и устойчивость движения по избранной траектории302
22. Запаздывание сигналов в системе306
23. Искажение сигналов в системе: смещённость оценок рынка и контрпродуктивность технологического ответа на них313

24. Механизмы экологического кризиса и коллапса: проксимальные и ультимативные.....333
25. Минусы модели и их преодоление348
26. Выводы.....350
27. Исторический контекст модели пределов роста352

Лекция 3**Локальный экологический кризис: варианты и возможности выхода 358**

1. Природно-ресурсные циклы и их эволюция.....358
2. Историческое развитие прогресса природопользования: рост общего выхода при снижении эффективности363
3. «Влезание» в кризис: причины и внешние обстоятельства372
4. Экологический кризис: варианты и возможности выхода377

Заключение**Преимущества плановой экономики и общественной собственности в охране природы..... 405****Резюме 435****Лекции, готовящиеся к изданию в следующей книге 437****Summary..... 438****Table of contents 440**