

Оглавление

Предисловие

Глава 1.

Режим природных катастроф

1.1. Суперкатастрафичность режима природных катастроф

1.2. Статистика материальных ущербов от катастроф

1.3. Тенденции изменения величин ущерба от катастроф со временем

1.4. Связь величин ущерба от катастроф с социально-экономическими условиями

1.5. Связь величин ущерба от катастроф с социально-экономическими и политическими катаклизмами

1.6. Резюме

Глава 2.

Динамика развития катастроф

2.1. Опыт прогноза землетрясений

2.1.1. Юность прогноза, пора несбывшихся надежд

2.1.2. Эпоха скепсиса

2.1.3. Возрождение надежды

2.1.4. Прогноз пока не оправдал надежд ...
но затребован во многих областях

2.2. Экологические катастрофы

2.3. Резюме - признаки приближения катастрофы

Глава 3.

Экологические катастрофы в истории цивилизаций

3.1. Динамика развития системы ресурс-потребление

3.2. Модели описания процессов зарождения и гибели цивилизаций и этносов

3.3. Исторические примеры

3.3.1. Общества присваивающего типа хозяйства

3.3.2. Япония

3.3.3. Древний Китай

3.3.4. Греко-Римская культура, Средиземноморье

3.3.5. Цивилизации Доколумбовой Америки

3.4. Вместо резюме

Глава 4.

Кризис эпохи научно-технической революции и глобализации

- 4.1. Режим прироста населения в эпоху научно-технической революции
- 4.2. Невозможность продолжения лавинообразного режима роста
- 4.3. Признаки возможного близкого коллапса
- 4.4. Основные выводы

Глава 5.

Что означает Великое Молчание Вселенной

- 5.1. Парадокс Ферми
- 5.2. Опасные реалии эпохи возможного Апокалипсиса
- 5.3. Немного оптимизма, аргументы в пользу уникальности нашей планеты
- 5.4. Антропный принцип. Еще капелька оптимизма
- 5.5. Резюме

Глава 6

Иллюзии и прозрения массового сознания

Глава 7.

Ответный удар

(исследование концепции гарантированного взаимного уничтожения в форме фантастического рассказа)

Глава 8.

Стратегические и тактические задачи по выживанию Человечества

- 8.1. Невозможность дальнейшего развития по модели супер-хищник
- 8.2. Цена цивилизации ... для налогоплательщика
- 8.3. Лишь бы не было Войны
- 8.4. Резюме

Заключение

Литература