

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Теоретические основы изучения экологических кризисов в истории Земли	6
1.1. «Сферы» Земли	6
1.2. Биосферы прошлого	7
1.3. Экосистемная концепция эволюции	8
Глава 2. Геологические свидетельства экологических кризисов и методы их изучения.	12
2.1. Геодинамические глобальные события	12
2.2. Глобальные геохимические события	13
2.3. Космические события.	14
2.4. Эвстатические колебания уровня Мирового океана	14
2.5. Палеогеографический анализ	15
2.6. Седиментологические реперы катастрофических событий	15
Глава 3. Биотические и экологические глобальные события в истории Земли	20
3.1. «Кислородный кризис» в протерозое	20
3.2. Кризис вендских экосистем и кембрийский «взрыв».	21
3.3. Биотические события в ордовике	24
3.4. События массового вымирания в позднем девоне	25
3.5. Экосистемная перестройка на рубеже пермского и триасового периодов. Великое пермское вымирание	29
3.6. Позднетриасовый кризис	30
3.7. Экологический кризис в конце мезозоя	33
3.8. Экологический кризис на рубеже плейстоцена и голоцена	36
Заключение	39
Литература	40