

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
ЧАСТЬ I	
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	11
1.1. Общие понятия, классификации химических элементов	11
1.2. Процессы, минералы, горные породы	18
1.3. Оболочки земного шара, геохимические системы	40
1.4. Важнейшие показатели, используемые для оценки геохимических систем и происходящих в них изменениях	48
ЧАСТЬ II	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	76
2.1. Общие понятия	76
2.2. Геохимические барьеры	213
2.3. Геохимические ландшафты	231
ЧАСТЬ III	
ПРАВИЛА, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ЗАКОНЫ	262
3.1. Распространенность, распределение и концентрация химических элементов в литосфере	262
3.2. Химические элементы в геохимических ландшафтах	302
3.3. Химические элементы и живое вещество	316
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ	329
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	350
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	354