

Оглавление

Предисловие	5
Вводная часть	7
Часть I. Скелеты морских беспозвоночных животных организмов и известковые водоросли	11
Морские беспозвоночные животные организмы	13
Наружные скелеты	13
Раковины различных групп организмов	13
Панцири трилобитов	50
Белемниты или роостры белемноидей	53
Конодонтовые элементы	55
Кубки археоциат	59
Коралловые полипняки и скелетные образования одиночных кораллов	63
Ценостеумы гидроидных полипов и строматопороидей	110
Зоарии мшанок	121
Трубки полихет	132
Внутренние скелеты	135
Скелетные образования губок	135
Раковины радиолярий	140
Панцири иглокожих	149
Известковые водоросли	158
Синезеленые водоросли (цианобактерии)	159
Зеленые сифоновые водоросли	162
Багряные водоросли	165
Харовые водоросли	168
Часть II. Производные скелетов морских организмов	173
Кальцитовые сферы	173
Органогенный детрит	174
Спикулы губок	175
Водорослевые фрагменты	176
Органогенный шлам	177
Органогенные обломки	178
Часть III. Сложные по строению и бесскелетные форменные компоненты	180
Форменные компоненты сложного строения	180
Строматолиты	180
Биогенные желваки	181
Бесскелетные форменные компоненты	182
Онколиты	182
Микрофитолиты	183
Оолиты, зачаточные оолиты, псевдооолиты и сферолиты	184

Комки (пелоиды) пелитоморфного кальцита	185
Комки и сгустки водорослевого происхождения	185
Микрокопролиты	186
Комки грануляции	187
Комки заполнения	188
Составные зерна	189
Интракласты	190
Часть IV. Агрегаты минералов	192
Карбонатные минералы	192
Пелитоморфный и микрокристаллический кальцит	192
Яснокристаллический кальцит	194
Доломит	196
Сульфатные минералы	198
Гипс и ангидрит	198
Железосодержащие минералы	200
Пирит	200
Глауконит	201
Минералы группы кремнезема	202
Опал, холцедон и кварц	202
Часть V. Компоненты—примеси	204
Глинистые минералы	204
Терригенные зерна	205
Вулканический пепел	206
Органическое вещество (ОВ)	207
Таблица А. Структурные компоненты карбонатных пород, процессы и стадии их формирования	
Таблица Б. Стандартные литогенетические типы карбонатных пород и их характеристика	209
Литература	217
Объяснения к фототаблицам 1-168	223
Часть I. Скелеты морских беспозвоночных животных организмов и известковые водоросли	223
Часть II. Производные скелетов морских организмов	229
Часть III. Сложные по строению и бесскелетные форменные компоненты	235
Часть IV. Агрегаты минералов	247
Часть V. Компоненты—примеси	261
Фототаблицы 1-168	263