

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть I. Общие вопросы	5
Глава 1. Девонский период верхнего палеозоя	7
1.0. Введение	7
1.1. Стратотип графства Девоншир	8
1.2. Жизнь девонского периода. Массовые вымирания и некоторые связанные с ними события	23
1.3. Тектоника, палеогеография и фации девонской системы	29
1.4. Временные границы наиболее значимых событий	46
1.5. Обстановки осадконакопления и литофации	50
1.6. Возможные проблемы существующих эвстатических моделей	52
Ссылки	53
Глава 2. Современные турбидитные системы	57
2.1. Введение	57
2.2. Изучение турбидитов: основным вопросам уже более 50 лет. Ретроспектива	61
2.3. Внутренние (закрытые) системы	68
2.4. Внешние (открытые) системы	70
Приложения	78
Ссылки	79
Часть II. Турбидитные системы девона–карбона (системы Северной Америки)	89
Глава 3. Системы бассейнов Мичиган и Иллинойс	91
3.1. Свита Антрим (Antrim)	91
Ссылки	102
3.2. Свита Нью-Олбани (New Albany)	103
Приложения	115
Ссылки	119
Глава 4. Турбидитные системы Аппалачского бассейна	121
4.1. Свита Огайо (Ohio)	125
4.2. Свита Марселлус (Marcellus)	147
Ссылки	170

Глава 5. Смешанные карбонатно-турбидитные системы:	
Баккен и Экшоу	173
5.1. Свиты Баккен, Экшоу и Банф (Bakken, Exshaw, Banff)	173
5.2. Свита Саппингтон (Sappington). Обнажения штата Монтана	208
Ссылки	220
Глава 6. Смешанные карбонатно-турбидитные системы (дополнение) . . .	223
6.1. Свиты Экшоу и Банф (Exshaw, Banff)	223
Ссылки	242
Глава 7. Системы черных сланцев Вудфорд–Чаттануга и связанные с ними терригенные пласты Мисинер–Силамур	244
7.1. Свита Вудфорд	244
7.2. Базальные пласты верхнедевонской трансгрессии: песчаные толщи Мисинер и Силамур	269
7.3. Свита Чаттануга.	273
7.4. Применение ГК и спектрального ГК	281
Приложения. Фотографии керна, шлифов и электронной микроскопии . .	290
Приложения. Геохимические фации и элементный анализ.	298
Ссылки	299