

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ

# ФАЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ



# Оглавление

<b>От редакционного совета серии</b> . . . . .	ix
<b>Предисловие</b> . . . . .	xi
<b>ГЛАВА 1. Фации, фациальные модели и современные принципы стратиграфии</b> . . . . .	1
<i>Роджер Дж. Уолкер</i>	
<b>ГЛАВА 2. Влияние колебаний уровня моря</b> . . . . .	35
<i>А. Гай Плинт, Николас Айлз, Каролин Х. Айлз, Роджер Дж. Уолкер</i>	
<b>ГЛАВА 3. Фациальный анализ по данным глубинных исследований</b> . . . . .	59
<i>Дуглас Дж. Кант</i>	
<b>ГЛАВА 4. Фациальные модели по данным палеонтологического анализа: значение для реконструкции обстановок осадконакопления и аллостратиграфии</b> . . . . .	102
<i>С. Джордж Пембертон, Джеймс А. МакИчерн, Роберт У. Фрей</i>	
<b>ГЛАВА 5. Ледниковые образования</b> . . . . .	165
<i>Николас Айлз, Каролин Х. Айлз</i>	
<b>ГЛАВА 6. Вулканогенно-обломочные породы</b> . . . . .	220
<i>Жан Лажуа, Джон Стикс</i>	
<b>ГЛАВА 7. Аллювиальные отложения</b> . . . . .	259
<i>Эндрю Д. Майл</i>	
<b>ГЛАВА 8. Эоловые системы</b> . . . . .	315
<i>Майкл Е. Брукфилд</i>	
<b>ГЛАВА 9. Дельты</b> . . . . .	346
<i>Дженек П. Бхаттачария, Роджер Дж. Уолкер</i>	
<b>ГЛАВА 10. Трансгрессивные системы барьерных островов и эстуариев</b> . . . . .	394
<i>Джеральд Е. Рейнсон</i>	

---

ГЛАВА 11. <b>Осадочные системы приливно-отливных зон</b> . . . . .	430
<i>Роберт У. Далримпл</i>	
ГЛАВА 12. <b>Мелководные морские системы с преобладанием волн и штормов</b> . . . . .	483
<i>Роджер Дж. Волкер</i>	
ГЛАВА 13. <b>Турбидиты и подводные конусы выноса</b> . . . . .	529
<i>Роджер Дж. Волкер</i>	
ГЛАВА 14. <b>Введение в модели карбонатных и эвапоритовых фаций</b> . .	588
<i>Ноэль П. Джеймс, Алан С. Кендалл</i>	
ГЛАВА 15. <b>Мелководноморские карбонатные платформы</b> . . . . .	614
<i>Брайан Джонс, Андре Дероше</i>	
ГЛАВА 16. <b>Карбонатные отложения приливно-отливной (перитидальной) зоны</b> . . . . .	670
<i>Брайан П. Пратт, Ноэль П. Джеймс, Клинтон А. Коуэн</i>	
ГЛАВА 17. <b>Рифы и органогенные постройки</b> . . . . .	713
<i>Ноэль П. Джеймс, Пьер-Андре Бурк</i>	
ГЛАВА 18. <b>Карбонатные склоны</b> . . . . .	768
<i>Марио Канильо, Джордж Р. Дикс</i>	
ГЛАВА 19. <b>Эвапориты</b> . . . . .	821
<i>Алан С. Кендалл</i>	
<b>Предметный указатель</b> . . . . .	897