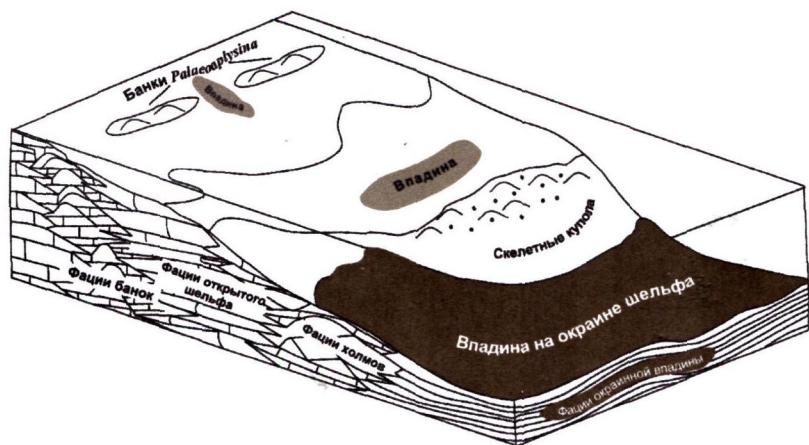


ПАЛЕОЗОЙСКОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ НА ВНЕШНЕЙ ЗОНЕ ШЕЛЬФА ПАССИВНОЙ ОКРАИНЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт геологии

**Палеозойское осадконакопление
на внешней зоне шельфа
пассивной окраины северо-
востока Европейской платформы**

Сыктывкар
2011

УДК 551.263 + 470.1

Палеозойское осадконакопление на внешней зоне шельфа пассивной окраины северо-востока Европейской платформы / Коллектив авторов. Сыктывкар: Геопринт, 2011. 200 с.

На основе данных седиментогенеза, закономерностей формирования циклических последовательностей и распределения фаций охарактеризована эволюция палеозойского североуральского осадочного бассейна. Палеорекострукции обстановок осадконакопления проведены с учетом новых представлений о стратиграфии палеозойских отложений. Показаны событийные рубежи, менявшие характер осадконакопления, и построены седиментационные модели.

Монография представляет интерес для широкого круга геологов.

Ответственные редакторы

доктор геолого-минералогических наук А.И. Антошкина
кандидат геолого-минералогических наук В.А. Салдин

Рецензенты

доктор геолого-минералогических наук А. М. Пыстин
кандидат геолого-минералогических наук Э. С. Щербаков

Редакционная коллегия

А. М. Асхабов (председатель), Н. П. Юшкин (зам. председателя),
О. Б. Котова (секретарь), А. И. Антошкина, Т. М. Безнососова,
И. Н. Бурцев, Д. А. Бушнев, И. В. Козырева, С. К. Кузнецов,
А. М. Пыстин, О. В. Удоратина, В. С. Чупров

Коллектив авторов

А. И. Антошкина, В. А. Салдин, А. Н. Сандула, Н. Ю. Никулова,
Е. С. Пономаренко, А. Н. Шадрин, Д. Н. Шеболкин, Н. А. Канева

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (А. И. Антошкина)	6
Глава 2. ОСОБЕННОСТИ ПОЗДНЕКЕМБРИЙСКО- РАННЕОРДОВИКСКОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ НА СЕВЕРЕ УРАЛА (Н. Ю. Никулова).....	14
Глава 3. ПОЗДНЕОРДОВИКСКО-РАННЕДЕВОНСКОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ НА СЕВЕРЕ УРАЛА (А. И. Антошкина) ...	23
3.1. Новые данные по стратиграфии	23
3.2. Фации и палеогеография	31
3.3. Особенности эволюции позднеордовикско-раннедевонского осадконакопления	44
Глава 4. ВЕНЛОКСКИЙ ЭТАП ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА И ЮГА ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА (Д. Н. Шеболкин).....	52
4.1. Новые данные по стратиграфии	52
4.2. Характеристика пограничных отложений лландовери и венлока	56
4.3. Обломочные известняки как специфика условий формирования в позднелландоверийско-венлокское время	62
4.4. Особенности венлокского осадконакопления	72
Глава 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ФАМЕНСКОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ В РАЗНЫХ РАЙОНАХ ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО РЕГИОНА (А. И. Антошкина, Н. А. Канева).....	73
5.1. Общая характеристика обстановок осадконакопления в фамен- ское время	74
5.2. Новые данные о строении и условиях образования фаменских отложений	78
Глава 6. ВИЗЕЙСКОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ (А. Н. Шадрин)	91
6.1. Типы разрезов	91
6.2. Эволюция осадконакопления в средневизейское время	106
Глава 7. СРЕДНЕКАМЕННОУГОЛЬНОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ НА СЕВЕРНОМ И ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ (А. Н. Сандула).....	109
7.1. Среднекаменноугольные отложения бассейна верхней Печоры	110

7.2. Отложения московского яруса бассейна р. Щугор	118
7.3. Эволюция осадконакопления среднекаменноугольной эпохи	125
Глава 8. ЭВОЛЮЦИЯ КАСИМОВСКО-САКМАРСКОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ	
(Е. С. Пономаренко)	134
8.1. Новые данные по стратиграфии	135
8.2. Литологические и палеонтологические маркеры границ стратиграфических подразделений	136
8.3. Строение верхнекаменноугольно-нижнепермских карбонатных отложений	142
8.4. Эволюция осадочного бассейна в позднекаменноугольно- сакмарское время	144
Глава 9. ПОЗДНЕКАМЕННОУГОЛЬНО-АРТИНСКИЕ ОБСТАНОВКИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ НА СЕВЕРЕ УРАЛА (В. А. Салдин)	150
9.1. Новая стратиграфическая схема верхнекаменноугольно- артинских отложений	150
9.2. Типы разрезов и обстановки осадконакопления верхнекаменноугольно-сакмарских отложений	154
9.3. Типы разрезов и обстановки осадконакопления артинских отложений	165
9.4. Поздекаменноугольно-артинский этап эволюции осадконакоп- ления	172
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	176
ЛИТЕРАТУРА	182
ПУБЛИКАЦИИ АВТОРОВ ПО ТЕМЕ НИР ЗА 2009—2011 гг.	192