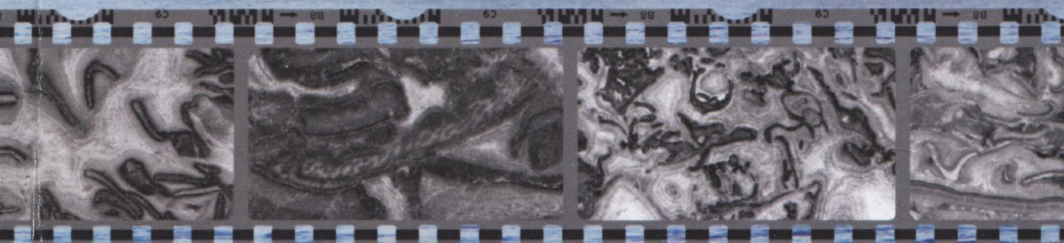
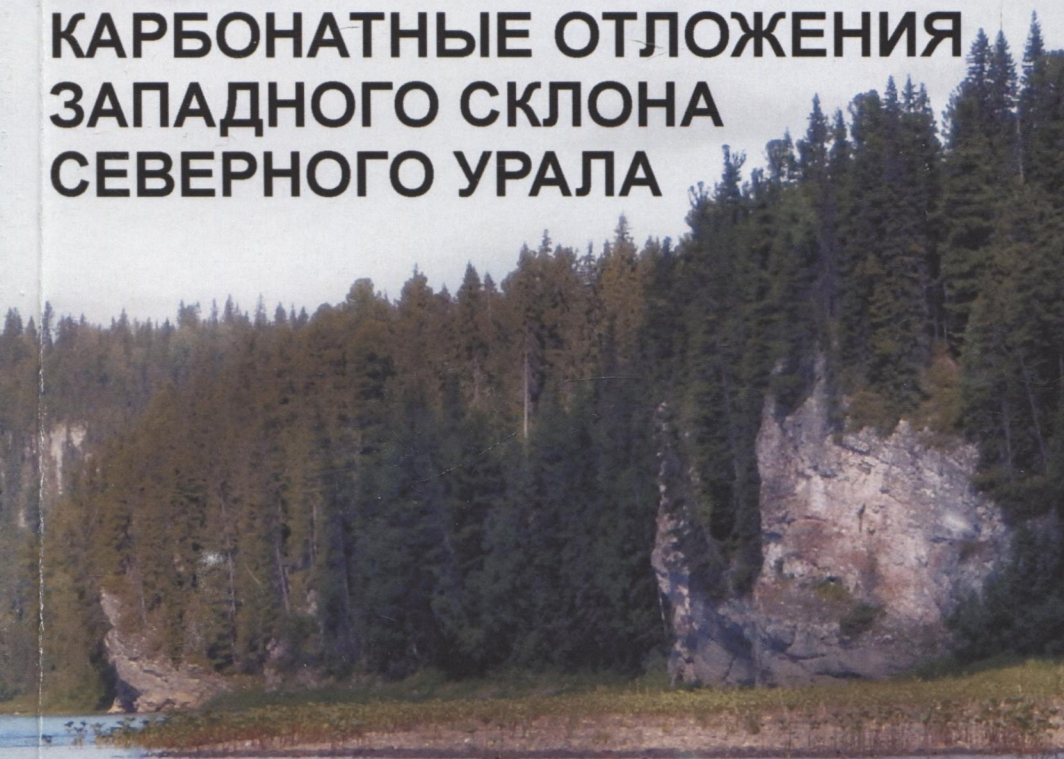


Е. С. Пономаренко

**ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНО-  
НИЖНЕПЕРМСКИЕ  
КАРБОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ  
ЗАПАДНОГО СКЛОНА  
СЕВЕРНОГО УРАЛА**



Федеральное агентство научных организаций  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геологии  
Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук

**Е. С. Пономаренко**

**ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНО-НИЖНЕПЕРМСКИЕ  
КАРБОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЗАПАДНОГО СКЛОНА  
СЕВЕРНОГО УРАЛА**

Сыктывкар



2015

**Пономаренко Е. С. Верхнекаменноугольно-нижнепермские карбонатные отложения западного склона Северного Урала.** Сыктывкар: Геопринт, 2015. 177 с.

На основании новых данных по стратиграфии и литологии обосновано детальное расчленение верхнекаменноугольных и нижнепермских карбонатных отложений западного склона Северного Урала. Выявлены строение и характер цикличности этих отложений, выделены основные генетические типы, парагенетические ассоциации и их палеогеографическая приуроченность. История осадкообразования на восточной окраине карбонатной платформы в изученном регионе подразделена на два крупных этапа: касимовско-среднегжельский и позднегжельско-сакмарский, что обусловлено структурной перестройкой региона во время Уральского орогенеза. Среди рифогенных образований установлено два генетических типа нижнепермских органогенных построек: скелетные и иловые холмы.

6.43 а.л.; 64 рисунка; 11 табл.

**Ponomarenko E. S. Upper Carboniferous-Lower Permian carbonate deposits on western slope of the Northern Urals.** Syktyvkar: Geoprint, 2015. 177 p.

New paleontologic and lithologic data were used for detail stratigraphic subdivision of Upper Carboniferous–Lower Permian carbonate deposits on western slope of the Northern Urals. A construction and cyclicity of this deposits, main genetic types of rocks, paragenetic associations, and their paleogeographic distribution were discovered. Two large stages: the Kasimovian–Middle Gzhelian and Late Gzhelian-Sakmarian were distinguished in sedimentation history of a carbonate platform eastern margin. Formation of there stages were caused by structural reconstruction the area under study during the Uralian Orogeny. Two genetic types of organic buildups among Lower Permian reef-like thicks were determined: skeletal and mud mounds.

Ответственный редактор  
*Антошкина А. И.*

Рецензенты:  
*д. г.-м. н. Ремизова С. Т.*  
*к. г.-м. н. Сандула А. Н.*

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	8
Глава 2. ЛИТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНО- НИЖНЕПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО УРАЛА .....	13
2.1. Западная зона .....	14
2.2. Центральная зона .....	24
2.3. Восточная зона .....	44
2.3.1. Рифогенные отложения .....	44
2.3.2. Конденсированные отложения .....	77
2.4. Литологические маркеры некоторых стратиграфических границ .....	95
2.4.1. Граница среднего и верхнего карбона .....	95
2.4.2. Граница средне- и верхнегжельских отложений .....	97
Глава 3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ .....	99
Глава 4. НИЖНЕПЕРМСКИЕ ОРГАНОГЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ .....	116
4.1. Классификация органогенных построек .....	116
4.2. Трофическая структура органогенных построек .....	121
4.3. Нижнепермские органогенные постройки .....	127
4.4. Взаимодействие органогенных построек и вмещающих отложений .....	148
Глава 5. ИСТОРИЯ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ .....	153
5.1. Парагенетические ассоциации .....	153
5.2. Эволюция позднекаменноугольно-раннепермского морского бассейна .....	159
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	164
ЛИТЕРАТУРА .....	167