

А. В. МАСЛОВ

ОСАДОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В РАЗРЕЗАХ НИЖНЕГО РИФЕЯ  
ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Разрезы рифея Южного Урала и Волго-Бельской области дают уникальную возможность расшифровки истории развития седиментационных бассейнов позднего докембрия. В отличие от Бэлта и Уиндермера на западе Северной Америки и л и бассейнов по периферии Сибирской платформы здесь мы имеем дело с несколькими различными по времени источниками сноса (бортами) и можем реконструировать весь латеральный ряд осадочных комплексов.

Изучение текстурно-структурных особенностей пород по керну скважин Морозовская-1, Сулинская-20 007, Аслы-Куль-1, Арлан-7 000 (рис. 1), Кабаково-62, Мензелино-Актаныш-203 и 20 007, вскрывших осадочные образования нижнего рифея Камско-Бельского прогиба (КБП), и анализ отроения разрезов позволил и выделить в нижнерифейской последовательности ряд комплексов отложений раз -



Рис. 1. Строение разреза, текстурные особенности пород и осадочные комплексы на прикамском и калта-синском уровнях нижнего рифея (скв. Арлан - 7000).

I - косая слоистость; 2 - пологоволнистая слоистость; 3 - массивные интервалы; 4 - горизонтальная слоистость;

5 - брекчированные прослои глинистых сланцев; 6 - строматолиты; 7 - плоскообломочные карбонатные брекчии; 8 - пологоволнистое переслаивание; 9 - линзы знаков ряби; 10 - трещины усыхания; 11 - косоволнистая слоистость; 12 - текстуры размывов и врезов; 13 - псевдоморфозы по галиту; 14 - терригенные отложения прибрежно-континентального генезиса; 15 - континентальные осадки; 16 - мелководно-морские карбонатные образования

Рис. 2. Соотношение осадочных комплексов в разрезах Волго-Бельской области и Башкирского мегантиклинория (нижний рифей).

Комплексы отложений: 1 - вулканогенно-терригенных; 2 - терригенных мелководно-морских; 3 - бассейновых терригенных с РОВ; 4 - терригенно-карбонатных мелководно-морских; 5 - карбонатных бассейновых

личного литологического состава и генезиса, хорошо сопоставимых по своим признакам с комплексами типового разреза /I/. Среди терригенных отложений это осадки континентального генезиса и прибрежно-морские образования в разрезах прикамской и надеждинской свит, а также комплекс бассейновых осадков в кабаковской свите. Мощный "карбонатный уровень" нижнего рифея КБП - кал -

тасинская свита – сложена мелководно–морскими и собственно морскими образованиями.

Пространственные соотношения комплексов в разрезе кырпинской серии (рис. 2) подчеркивают трансгрессивную линию эволюции бассейна. На айско–прикамском уровне вырисовывается бассейн большего, чем современные очертания КБП и Сергиевско–Абдуллинского прогиба, размера с симметрично расположенными прибортовыми зонами на западе, юге и юго–востоке. Последняя зона не фиксируется, однако, уже в конце айско–прикамского времени. Бассейн саткинско–калтасинского времени характеризовался большими размерами. Прибортовые фации на этом уровне практически не известны. Бакальско–надеждинское время ознаменовано накоплением терригенных и терригенно–карбонатных прибрежно– и мелководно–морских комплексов. Основными источниками кластики выступали в это время вновь западные и юго–восточные районы. В целом бассейн осадконакопления бурзянского времени на ранних этапах развития представлял, по–видимому, близкий к изометричному пологий прогиб с асимметричным расположением осадочных комплексов и не был похож по характеру их распределения на современные впадины Восточно–Африканской рифтовой системы, с которыми он часто сопоставляется /2/.

#### С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. М а с л о в А.В. Осадочные комплексы в разрезах рифея Южного Урала // Литология и полезные ископаемые. 1991, № 4. С.66–82.
2. П а р н а ч е в В.П. Магматизм и осадконакопление в позднедокембрийской истории Южного Урала. Дис. ... докт. геол.–мин. наук. Свердловск УрО АН СССР, 1987.