

ЦИКЛИЧНОСТЬ СТРОЕНИЯ ДЕВОНСКОЙ ТЕРРИГЕННО-КАРБОНАТНОЙ ТОЛЩИ
ЮЖНОУРАЛЬСКОГО БОКСИТОВОГО БАСЕЙНА

На территории Южноуральского бассейна эйфельский и франский ярусы девона представлены терригенно-карбонатными отложениями. Породы распределены в разрезе не беспорядочно, а закономерно чередуются. В их составе выделяется парагенетическая ассоциация пород или комплекс, который, неоднократно повторяясь в разрезе, определяет циклическое строение толщи /2/. Комплекс состоит из трех сообществ: кремневых известняков с массивной и прожилковой текстурами, темно-серых массивных и слоистых карбонатных пород, терригенных пород. Основную роль играют карбонатные породы. Терригенные образования (песчаники, алевролиты, аргиллиты, бокситы) имеют подчиненное распространение и составляют 10-15% суммарной мощности разреза. В основании комплексов лежат кремневые известняки с массивной и прожилковой текстурами. По происхождению это органогенные мелководные образования, в разной степени измененные эпигенетическими процессами перекристаллизации и доломитизации /1, 3/. Они являются почвой терригенных пачек, перекрытых темно-серыми битуминозными массивными и слоистыми биоморфно-полидетритовыми известняками, доломитизированными известняками и доломитами. За промежуток времени от нижнего эйфеля до фамена этот комплекс пород повторяется четырежды, придавая стратификации ритмичный облик. Самый древний из них неполный, в нем отсутствует сообщество кремневых известняков.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. Колмогорова Г.С. Литология и условия образования известняков ЮУБРа // Ежегодник-1988 / Ин-т геологии и геохимии УрО АН СССР. Свердловск, 1989. С.25-27.

2. Хворова И.В. Задачи и некоторые результаты изучения литологии формаций // Вулканогенно-осадочные и терригенные формации. М., 1963. С.7-29.

3. Чувашов Б.И. История развития и биомическая характеристика позднедевонского бассейна на западном склоне Среднего и Южного Урала. М.: наука, 1968.