

ГЕОЛОГИЯ

Л. И. КРАСНЫЙ, Ю. Ф. ЧЕМЕКОВ и Э. З. БУЛЬВАНКЕР
**ПЕРВЫЕ НАХОДКИ КЕМБРИЯ В ХРЕБТЕ ДЖАГДЫ
(ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)**

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 20 III 1954)

Авторами среди геосинклинальных отложений среднего палеозоя северных склонов хребта Джагды (Селемджинского) были обнаружены кембрийские отложения с фауной археоциат.

Кембрий в верховьях р. Урми (правый приток р. Шевли, впадающей в р. Уд) оказался сложенным голубоватыми кварцитовидными песчаниками и темносерыми полимиктовыми песчаниками, содержащими прослой измененных основных эффузивов и их туфов. Последние представляют собою темносерые, слегка зеленоватые миндалекаменные породы, состоящие из почти изотропного серпентино-хлоритового вещества, окрашенного в зеленый цвет. В этой массе, представляющей результат изменения вулканического стекла, заключены мелкие зерна рудного минерала, окруженные каймой лейкоксена, микролиты (или вариоли?) разложившего плагиоклаза и округлые миндалины, выполненные кальцитом и в единичных случаях хлоритом.

В одной из линз известняка с грубопластовой отдельностью, залегающей среди кварцитовидных песчаников, была обнаружена фауна археоциат.

По определению Э. З. Бульванкер археоциаты относятся к группе правильных и принадлежат к родам *Archaeocyathus* sp. 1 и 2 и *Cyclocyathus* sp. *Archaeocyathus* sp. 1 размерами, количеством пор внутренней стенки, соотношением количества перегородок и размером диаметра имеет сходство с *Archaeocyathus patulus* Born., встреченным в отложениях нижнего кембрия Сибири близ г. Красноярска. Обнаруженный в другом куске известняка из той же линзы *Cyclocyathus* sp. имеет сходство с *Cyclocyathus tersiensis*, известного из кембрийских известняков Кузнецкого Алатау.

Кембрийские отложения хребта Джагды (так же, как и несогласно перекрывающие их девонские) принадлежат Монголо-Охотской геосинклинальной области, палеозойский этап развития которой только начинает выясняться в последнее время. Кембрийские отложения хребта Джагды были связаны общим бассейном с Восточным Забайкальем и югом Сибири на западе и бассейном Уссури на востоке, где также известны археоциатовые толщи кембрия. Кроме того находки кембрия были недавно сделаны на Малом Хингане. Все это убедительно доказывает широкое развитие кембрийской трансгрессии на востоке СССР.