

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Рецензия

на работу И. Г. Лискун и Д. Бадамгарав «Литология кайнозоя Монголии». Москва, Наука, 1977 г.

Рецензируемая работа — результат 10-летних исследований авторов в составе Советско-Монгольской научно-исследовательской геологической экспедиции АН СССР и АН МНР. Она посвящена описанию вещественного состава, текстурно-структурных особенностей и условий осадконакопления кайнозойских отложений, развитых на большей части территории МНР, т. е. на площади, простирающейся на 1700 км с запада на восток и на 1000 км с севера на юг. Необходимо отметить, что до настоящего времени литология кайнозойских отложений и палеогеография кайнозоя этого обширнейшего региона Центральной Азии вообще не были освещены в литературе.

В монографии дано первое детальное описание состава и строения кайнозойских толщ на территории МНР и определены основные черты осадконакопления и климатических изменений от палеоцена до раннего антропогена. Успеху работы прежде всего способствовал комплексный подход к изучению кайнозоя МНР, основанный на применении разнообразных современных методов лабораторного исследования вещественного состава пород и тщательных полевых наблюдениях. В целом авторами дана весьма полная картина распределения во времени и по площади различных типов кайнозойских отложений и изменения климатических условий их формирования. Очень существенным нам представляется вывод, согласно которому в течение кайнозоя на общем фоне аридных климатических условий фиксируются относительно более влажные этапы. Эти данные, полученные на основе литолого-фациального анализа, согласуются с результатами изучения условий обитания фауны и другими материалами. Полученные результаты имеют важное значение в связи с разработкой климатостратиграфии и палеогеографическими реконструкциями кайнозоя на территории МНР.

Эта своеобразная и полезная работа содержит большой фактический материал, который еще долгое время будет служить отправной точкой для более детальных региональных исследований. Книга И. Г. Лискун и Д. Бадамгарав может служить примером плодотворного научного сотрудничества советских и монгольских специалистов.

Доктор геолого-минералогических наук

М. Н. Алексеев