

УДК 550.858.5

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ

© 2014 Коваленко Д.В.¹, Агеева О.А.¹, Монгуш А.А.², Ставрова О.О.¹, Мокрушников В.П.³

¹*Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва, 119017;
e-mail: Dmitry@igem.ru*

²*Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл, 667007*

³*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, 630090*

Проведены палеомагнитные исследования раннепалеозойских пород Западной Монголии. Показано, что естественная остаточная намагниченность раннекембрийских пород хребта Дариби включает высокотемпературные компоненты прямой и обратной полярности. Выполняется тест складки по наклонениям. Предполагается, что раннекембрийские толщи накапливались в окраинноморском бассейне на 10-17° южной широты. Формирование структуры хребта Дариби проходило с участием сдвиговых перемещений.

Намагниченность раннедевонских толщ включает три компоненты. Низкотемпературная компонента А образовалась при перемагничивании пород в мезозое или кайнозое. Высокотемпературная компонента В имеет доскладчатую природу, но, по-видимому, тоже вторична и образовалась в период позднекарбон-пермского суперхрона обратной полярности. Высокотемпературная компонента С, вероятно, близка к первичной. Палеошироты, рассчитанные по направлениям компоненты С, соответствуют 7-20°, по-видимому, северной широты.

Силурийские и раннекарбоновые толщи перемагничены, вероятно, в мезозое или кайнозое.

Ключевые слова: намагниченность, палеоширота, тектоническое совмещение, склонение, наклонение.