

ДИЗЬЮНКТИВНЫЕ ПАРАГЕНЕЗЫ И ТЕКТОДИНАМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗДНЕАЛПЬСКОЙ СТРУКТУРЫ ЮВ КАВКАЗА

Курдин Н.Н.

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, геологический факультет

Региональный структурный рисунок ЮВ Кавказа, созданный в результате нескольких последовательных фаз позднеальпийских деформаций, обладает значительной структурно-кинематической упорядоченностью, безусловно свидетельствующей о доминирующей роли близмеридионального субгоризонтального сжатия. В поле напряжений, возникшем в результате этого стресса, сформировался каркас структуры, представленный сочетанием близширотных разрывно-складчатых структур сжатия (взбросы, надвиги, линейные складки), диагональных сдвигов (северо-западного простирания – правых и северо-восточного – левых) и близмеридиональных структур растяжения (сбросов). В совокупности они образуют Главный структурный парагенезис. Однако, разные его элементы развиты или преобладают в разных частях региона, отражая значительную неоднородность Главного поля тектонических напряжений. Наиболее существенные изменения структуры ЮВ Кавказа происходят на его южном склоне вдоль долины р.Пирсагат, положение и направление которой контролируется крупнейшей в Восточном Закавказье Пирсагат-Сальянской зоной концентрации правосдвиговых деформаций. К западу от нее узкий и крутой южный склон сооружения Б.Кавказа обладает напряженной складчато-надвиговой (иногда чешуйчато-надвиговой) структурой, а в смежной (приводораздельной) части осевого поднятия развиты субвертикальные разрывы, обычно ограничивающие протяженные блоки или зоны также с вертикально залегающими породами. Такое сочетание продольных разрывов отражает обстановку интенсивного поперечного сжатия при субвертикальном положении оси относительного растяжения. В отдельных зонах сжатие реализуется расплющиванием горных пород с преимущественным вертикальным транспортом материала. Восточнее долины Пирсагата сравнительно пологий и протяженный южный склон Б.Кавказа приобретает иное внутреннее строение. Здесь наряду с продольными (близширотными) взбросами и надвигами широко развиты сдвиги-преимущественно правые (северо-западного простирания) и реже левые (северо-восточного простирания), а также покровы. Подобное сочетание элементов Главного структурного парагенеза отражает возникшее поле напряжений, при котором умеренно интенсивное горизонтальное укорочение в субмеридиональном направлении сопровождается субвертикальным и субгоризонтальным (близширотным) удлинением. Наряду с Главным структурным парагенезом фиксируются менее четко выраженные дизъюнктивные парагенезы, возникшие в иных тектодинамических обстановках. По всей видимости, крупномасштабные перемещения вдоль Пирсагат-Сальянского сдвига стали причиной возникновения в Западном Кобыстане локального (вторичного) поля напряжений с северо-западной ориентировкой оси максимального сжатия. В Северном Кобыстане присутствуют структурные признаки продольного (восточного) тектонического транспорта материала, вызванного, вероятно, его оттоком из области повышенного сжатия. Возможно, что именно с этим механизмом связано формирование некоторых покровов.