

УДК: 551.24(479.25)

РЕФЕРАТЫ.

Г. А. ТУМАНЯН

О ТЕКТОНИКЕ АРАРАТ-ЛАЛВАРСКОЙ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ  
РАЗНОХАРАКТЕРНЫХ СТРУКТУР

Результаты профильного глубинного геологического исследования по трассе Октемберян-Степанаван, сопровождаемого среднемасштабным картированием, геофизическими работами и бурением скважин глубиной до 1200 м, а также данные крупномасштабного геологического картирования бассейна реки Дебед и региональная экстраполяция космофотогеологических результатов позволяют дополнить представления о тектонике Транскавказского поднятия.

Вдоль трассы профиля главным образом выделяются Арарат-Спитакская и Урут-Лалвар-Банушская системы многостадийно развивающихся северо-восточных (антикавказских) и Базумская северо-западная системы разломов. Сдвиго-взбросовые и сбросовые подвижки по указанным антикавказским разломам обусловили причленение разнохарактерных структур и образование поперечной зональности Армянского нагорья вдоль Транскавказского поднятия. Причем указанные разломы с наибольшей полнотой проявляются в домезозойских образованиях; в мезозойских—их амплитуда меньше, а в эоценовых они обычно выражены складчатыми (второстепенными) деформациями, роями даек и зонами рассланцевания.

На восток—юго-востоке Арарат-Лалварской системы разломов развиваются крупные массивы гранитоидов (Тежсарский, Гилютский, Геджалинский, Кохбский, Банушский и др.) и структуры представлены преимущественно линейным типом, характеризующимся в основном средним и кислото-щелочным магматизмом, а на западе-северо-западе—прерывистым типом складчатости, среднекислым и основным магматизмом и в зонах смятия породами офиолитовой ассоциации. Отмеченная поперечная зональность особенно наглядно наблюдается в Базумской шовной зоне. Эти различия магматизма контролируются строением доальпийского фундамента—первые развиваются на мощной зрелой континентальной коре, по видимому, являющейся северо-восточным продолжением Арзакан-Апаранского выхода верхнепротерозойского-нижнепалеозойского кристаллического фундамента, а вторые—на утоненной континентальной коре, возможно, домезозойского меланжа. Указанная поперечная зональность является следствием многостадийно развивающихся сдвиго-взбросов, приведшим в общей сложности к перемещению Джавахетского (Артвино-Сомхетского) блока в северо-восточном, а Лорийского—в юго-западном направлениях и скучиванию земной коры вдоль Транскавказского поднятия.

В неоген-четвертичное время разломы Транскавказской серии развивались также в субмеридиональном, но в северо-западном направлении к ним на юге приурочены Араратский и Арагацкий щитовидные вулканические массивы, а на севере—Джавахетская и Самсарская группы линейно расположенных вулканов.

Управление геологии Армянской ССР

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

с. 35, библиограф. 33 назв., 4 илл.

