

Studia breviora

Линеаментно-геосинклинальные трог и рифтовая тектоника

В 50-е годы основная роль геодинамического процесса, произошедшего в Балканидах, отводилась литосферным плитам в пространстве Тэтиса. Это дало возможность более полно выделить значение тектоники разломов как для эволюции коллизийной зоны, существующей между Мизийской и Фракийской плитами, так и для самих плит. Стало ясным решающее участие разломных структур в заложении и развитии осадочных трогов. Выяснилось, что на Балканах эти трог не представляют собой геосинклинальных трогов в смысле геосинклинальной теории. Они были определены как квазигеосинклинальные (Бончев, 1961) или линеаментно-геосинклинальные трог (Бончев, 1962, 1963; Бончев & Карагюлева, 1963). Позднее их сопоставляли с тафрогеосинклинальными и рифтовыми трогам (Бончев, 1971, 1986).

Характеристика осадочных трогов Балканид показывает, что:

— они образовались в результате линеаментной тектоники; были заложены на разломах одного из основных направлений в регматической сети; их развитие закономерно связано с развитием определенного линеамента или линеаментного пучка;

— осадконакопление у них исключительно терригенное — обычно флишевое и молассовое; отсутствует циклическое развитие осадконакопления, которое характерно для классических геосинклиналей (от аспидных до молассовых комплексов);

— их магматизм не развит по схеме цикличности Stille (инициальный — синкинематический — субсеквентный — финальный); магменные тела пространственно и генетически связаны с продольным линеаментированием, к которому отнесены и протоструктуры магменных тел;

— у них не установлена замена ортотектоники паратектоникой; структурное развитие и наложение структур следующей генерации находится в тесной связи с рекурренцией основных линеаментов; для них характерно имперманентное развитие;

— не установлены „развитие орогенных передвижений“ и соответственно латеральное развитие орогенной системы путем развития окраинных понижений; налицо суперпозиционное наложение структурных планов как у отдельных трогов, так и в самой орогенной системе;

— деформации здесь возникли при горизонтальных движениях с изменяющимся знаком — замена конвергентной тектоники дивергентной; особенно часты случаи трансформирования окаймляющих линеаментов в плоскости надвигов;

— развиты на континентальной коре или в коллизийной зоне, причем чаще всего заложены эпиантисинально.

По своим основным характеристикам линеаментно-геосинклинальные трог можно сравнивать с тафрогеосинклиналями и рифтовыми трогам. Структурные зоны, доминируемые этими трогам — Средногорская и Краиштинская, развиваются по законам имперманентной тектоники через несколько последовательных этапов или циклов. Длительное их развитие по одним и тем же законам характеризует их как зоны имперманентного рифтогенеза, а не как палеорифтовые зоны.

В плане актуализма и униформизма рифтообразовательный процесс у этих зон продолжается на неотектоническом и современном этапе. В качестве примера упомянем формирование Забалканской системы рвов, что усиливает морфотектоническое начало в тектоническом синтезе Балканид.

ЛИТЕРАТУРА

- Бончев, Е. 1961. *Тр. геол. Бълг., сер. стратигр. и тект.*, 2; 5—29.
 Бончев, Е. 1962. *Тр. геол. Бълг., сер. стратигр. и тект.*, 4; 197—236.
 Бончев, Е. 1963. *Сп. БАН*, 8, 2; 20—30.
 Бончев, Е. 1971. *Проблеми на българската геотектоника*. С., Техника, 204.
 Бончев, Е. 1986. *Балканидите*. С., БАН, 274 с.
 Бончев, Е., Карагюлева, Ю. 1962. *Изв. ГИ БАН*, 10; 119—156.

Е. Бончев
 Геологический институт БАН,
 1113 София