

Studia breviora

Признаки альпийской аккреционной металлогении в Юго-Восточной Болгарии

Альпийская аккреционная геодинамика в Болгарии совпадает с т. н. „австрийским переворотом“ (ранний мел, Бончев, 1986) или с образованием „киммерийского континента“ (поздний карбон — ранний мел, Sengöğ, 1987). Соответственно была сделана попытка дифференциации металлогенических процессов и их формаций на две группы — доаккреционную и постаккреционную (Василев, 1990). Однако оказывается, что некоторые оруденения в Юго-Восточной Болгарии, которые были отнесены к доаккреционной группе, могут быть более тесно связаны с самой аккреционной тектоникой. Последняя имеет следующие более существенные особенности:

1. Аккреция затрагивает южный борт Мизийской платформы и представляет орогенный коллаж двух экзотических блоков (Странджанско-Сакарского и Восточнофракийского) с преимущественно континентальной и в меньшей степени океанической корой; сутура неясная, вероятно, маскирована (переработана) позднеальпийскими движениями.

2. В период аккреционной геодинамики проявляется региональный динамотермальный (дислокационный) метаморфизм, который затрагивает сильнее или слабее все комплексы, от докембрия до юры включительно, обнажающиеся в Юго-Восточной Болгарии и относящиеся как к аккреционным блокам (сильнее), так и к окраине Мизийской платформы (слабее) (Янишевски, 1946; Dimitrov, 1958; Чаталов, 1990). Эти региональные метаморфические процессы сопровождаются интенсивным эндогенным тепломассопотоком и соответственно образованием различных метаморфических (и метасоматических) неоформаций. Время их проявления зафиксировано во множестве объектов довольно постоянным вторичным отношением К/Аг, определяющим интервал 167—90 млн. лет или в среднем 130 млн. лет (Львов, 1986; Пальшин и др., 1989).

3. С палеогеологической точки зрения эти аккреционные геодинамические процессы воспринимаются как причина образования линейных дренажных систем между отдельными экзотическими блоками. В сущности, это глубокие проникновения в подземную гидросферу, представляющие региональные области дренирования как подземных вод соприкасающимися блоками (седиментные и метаморфогенные мезо- и макроводоносные системы), так и вод с эндогенной природой (эндогенные мезо- и макроводоносные системы). Таким образом эти дренажные системы становятся носителями смешанных по генезису гидротермальных растворов и термальных вод с широким температурным охватом и продолжительным действием, вероятно, и до настоящего времени.

В граничных зонах между аккреционными блоками, как и в самих блоках, в зависимости от их проницаемости и палеогеодинамики образуются специфические, считающиеся энigmatичными в генетическом отношении, рудные месторождения. Без связи с определенным магматизмом, они гидротермальные, образованные в более широком интервале (эпидо мезо-). Более известны следующие:

1. Устремское рудное поле с флюорит-барит-полиметаллической жильной формацией в южной периферии Странджанско-Сакарского блока. Датировано по К/Аг 145 ± 6 млн. лет (Скендеров и др., 1986).

2. Свинцово-цинковое метасоматическое рудопроявление Сурчево в пределах Звездецкой дислокации, на границе между Странджанско-Сакарским и Восточнофракийским блоками.

3. Скарново-железное инфильтрационное рудопроявление Заберново в северо-западной периферии Восточнофракийского блока.

Бончев, Е. 1986. *Балканидите, геотектонско положение и развитие*. С., БАН, 274 с.

Василев, Л. 1990. — *Geol. Balcanica*, 20, 3, 72.

Львов, П. 1986. — В: „Странджанско-Сакарски сборник“. С., ЦИНТИ, 4, 8, 355—362.

Пальшин, И. Г. и др. 1989. — *Сп. Бълг. геол. д-во*, 50, 2, 75—92.

Скендеров, М. и др. 1986. — *Сп. Бълг. геол. д-во*, 47, 3, 84—89.

Чаталов, Г. 1990. *Геология на Странджанската зона в България*. С., БАН, 263 с.

Янишевски, А. 1946. — В: „Основи на геологията на България“, С., 380—388.

Dimitrov, St. 1958. — *Geologie*, 7, 3—6, 560—568.

Sengöğ, A. M. C. 1987. — *Ann. Rev. Earth Plan. Sci.*, 15, 213—244.

Л. Василев

Геологический институт БАН
1113 София

И. Станев

Научно-исследовательский институт
полезных ископаемых, 1505 София