

ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ ТАДЖИКИСТАНА

**(Материалы научной сессии Института геологии
Академии наук Таджикской ССР)**

ДУШАНБЕ — 1970

М. М. КУХТИКОВ

О СООТНОШЕНИИ ИНТРУЗИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ГРАНИТОИДОВ С ФАЗАМИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГИССАРО-АЛАЯ)

Эпохи диастрофизма, проявившиеся в течение фанерозоя в Атлантическом сегменте земной коры, сопровождались синхронной интрузивной магматической деятельностью.

В Гиссаро-Алае, являющемся частью Южного Тянь-Шаня, проявилась лишь герцинская эпоха складчатости. Сложно дислоцированный геосинклинальный комплекс палеозоя интродуцирован сопутствующими этим движениям интрузиями гранитоидного состава. Герцинская структура имеет зональный характер. Тектонические зоны различаются типом стратиграфического разреза, временем проявления главных орогенических фаз и, соответственно, возрастом и составом интрузий.

Эпоха складчатости распадается на обособленные во времени и пространстве тектонические (орогенические) фазы. В интрузивном процессе им отвечают интрузивные комплексы, состоящие из нескольких интрузивных фаз. Отдельная интрузивная фаза в тектоническом процессе не имеет соответствующего эквивалента.

Объединение, как это нередко практикуется, разновозрастных зональных интрузивных комплексов в единую последовательность интрузивных фаз, будто бы выражающую закономерности развития интрузивного процесса в данной складчатой системе, представляется неправомочным.

Г. П. ВИННИЧЕНКО

СХЕМА ТЕКТониКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАМИРА В АЛЬПИЙСКОЙ СТРУКТУРЕ

1. Под Центральным Памиром понимается область, включающая хребты Ванчский, Язгулемский, Музкольский, частично Рушанский, Пшартский, а также район между Рангкульской впадиной и долиной р. Аксу. По современным представлениям указанная территория выделяется в единую тектоническую зону, унаследованно развивающуюся с палеозоя в течение мезозоя.

2. Материалы последних лет показывают, что альпийская геосинклиналь Центрального Памира была заложена на складчатом докембрийско-палеозойском основании. При этом

вслед за В. В. Белоусовым считается, что альпийский этап начался в мезозое. По типу стратиграфического разреза, времени проявления фаз складчатости и особенностям магматизма территория Центрального Памира подразделяется в альпийской структуре на семь тектонических зон: Бартанг-Акджилгинскую, Бартангскую, Язгулем-Акбайтальскую, Ванчскую, Акбайтальскую, Южно-Рангульскую, Сарыкольскую.

3. Роль и характер альпийских тектонических движений в создании основных структур перечисленных зон неодинаковы. В Бартанг-Акджилгинской, Бартангской, Язгулем-Акбайтальской и Южно-Рангульской зонах альпийские движения сыграли решающую роль в создании главнейших структурных элементов. Мезозойские отложения, пользующиеся в этих зонах широким развитием, представлены мощными морскими терригенно-карбонатно-эффузивными образованиями. Альпийская структура Южно-Рангульской зоны одноярусная, сформированная в результате проявления поздне триассовой фазы складчатости. В Язгулем-Акбайтальской зоне устанавливается два структурных яруса: первый слагают отложения мезозоя, второй — третичные красноцветы. Бартангская зона двухъярусная: первый структурный ярус образуют толщи верхнего триасса — средней юры, второй — верхней юры — нижнего мела (?). В Бартанг-Акджилгинской зоне первый ярус сложен триасом, второй — юрой и третий — мелом. Третичные красноцветы представляют четвертый самостоятельный ярус.

В Ванчской и Акбайтальской зонах основные структуры были созданы в герцинский этап. Альпийские движения существенных изменений в структурный план не внесли. Мезозойские отложения представлены маломощными красноцветными континентальными накоплениями. Специфической их особенностью является слабая дислоцированность. Сарыкольская зона в альпийский этап представляла область устойчивого слабо дифференцированного поднятия.

4. Каждой из обособляемых зон присущ собственный интрузивный магматизм. Его автономность проявляется в особенностях состава интрузивов и времени их стабилизации. Многоярусность структур указывает на наличие среди интрузий Центрального Памира нескольких разновозрастных групп.

5. Границами тектонических зон служат межзональные краевые разломы: Бартанг-Пшартский, Бартанг-Акбайтальский, Язгулемский, Ванч-Акбайтальский, Южно-Акбайтальский и ряд других.

6. Северная граница альпийского складчатого пояса в пределах Зап. Памира проходит по Язгулемскому разлому, восточнее, в центральном секторе, — по Ванч-Акбайтальскому и на Восточном Памире — по Южно-Акбайтальскому разломам.