

П. Л. ЕПРЕМЯН

## НЕКОТОРЫЕ ГЕОЛОГО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ АНКАВАНСКОГО АНТИКЛИНОРИЯ И ПАМБАКСКОГО СИНКЛИНОРИЯ

Среди рудоконтролирующих структур Армении выделяются и краевые части среднеальпийских прогибов, особенно там, где они сочленяются с байкальско-каледонскими антиклинальными структурами. Таковой является зона сочленения Анкаванского антиклинория и Памбакского синклинория.

Эта зона прорезана многочисленными продольными и поперечными разрывами, сопровождаемыми оперяющими трещинами, что придает всей полосе в целом мозаичную структуру. К зоне сочленения приурочены неоднократные внедрения разнообразных интрузий, дайковые и жильные породы, а также медно-молибденовое и золоторудное оруденение. Разрывные нарушения большой амплитуды делят зону сочленения на отдельные блоки, имеющие разное геолого-тектоническое строение и историю развития.

Среди них отмечены: Агавнадзорский, Цахкашенский и Анкаванский блоки.

Цахкашенский блок горстообразно приподнят и надвинут на Агавнадзорский и Анкаванский блоки. Он сложен эопалеозойскими и юрскими образованиями и гранодиоритовыми массивами.

Агавнадзорский блок погружен и сложен эоценовыми вулканогенными породами и монсонитовыми интрузиями.

Анкаванский блок сложен эопалеозойскими, юрскими, поздне-меловыми образованиями, гранодиоритами и лейкогранитами.

Каждый из названных блоков отличается своими особенностями:

1. В пределах Агавнадзорского блока кварцевые жилы, гидротермально измененные породы и дайки (гранит-порфир, гранит-аплит, снит-аплит) имеют преимущественно СЗ простирание (до близмеридионального и близширотного), падение главным образом на СВ, при этом ориентация жил и даек соответствует ориентации продольных и поперечных прототектонических трещин.

2. На территории Цахкашенского блока кварцевые жилы и гидротермально измененные зоны имеют широтное простирание, падение южное, дайки (диабаз, диабаз-порфирит, лампрофир) и пегматитовые жилы — СВ, близмеридиональное простирание, падение на СЗ; ориентация жил и гидротермально измененных зон Цахкашенского блока соответствует ориентации продольных тектонических трещин, а даек и пегма-

титов—ориентации поперечных прототектонических трещин Цахкашенского массива.

3. В Анкаванском блоке дайки (гранит-порфир, гранодиорит-порфир, гранит-аплит) имеют СЗ, близширотное простирание и соответствуют продольным прототектоническим трещинам. Кварцевые жилы и гидротермально измененные зоны имеют СВ, близмеридиональное простирание, падение на СЗ или ЮВ и соответствуют поперечным прототектоническим трещинам Анкаванского массива.

4. Кварцевые жилы и гидротермально измененные зоны, включающие гематитовую минерализацию, во всех блоках имеют СВ простирание, падение только на СЗ.

5. Пострудные трещины во всех блоках одинаковые: они имеют СВ и СЗ близмеридиональное простирание и восточное падение.

6. Пострудные трещины образовались в эпоху новейших тектонических движений, остальные же связаны с палеоген-неогеновыми тектоническими движениями.

7. Краевые близширотные трещины Анкаванского блока включают медно-молибденовое оруденение, поперечные трещины—висмут-теллур-золотоносные жилы, а продольные трещины Цахкашенского блока — золоторудное оруденение. Продольные, поперечные и диагональные трещины Агавнадзорского блока содержат редкие элементы. С продольными трещинами западной части Агавнадзорского блока связана золоторудная минерализация.

8. Оруденение в зоне сочленения локализовано в приподнятых частях блоков, там, где антиклинальная складка сочетается с разрывными нарушениями.

Управление геологии  
СМ Армянской ССР

Поступила 10.1.1969.

Полный текст статьи депонирован во **ВИНИТИ**

М. А. САТИАН, В. А. АГАМАЛЯН

## К ПРОГНОЗУ ПОДЛАВОВОГО СТРОЕНИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ГЕГАМСКОГО НАГОРЬЯ

На основании изучения состава и мощностей верхнемеловых отложений Еревано-Вединского и Аргичинского прогибов подтверждается предположение о существовании в южной части Гегамского нагорья в верхнемеловое время островного поднятия.

Проведенным детальным изучением галек верхнемеловых конгломератов в басс. р. Азат, Веди и Аргичи установлены обломки следующих пород: а) метаморфические породы: мигматит-граниты, огнейсованные альбитовые трондьемиты, кварц-мусковитовые, амфиболовые кристалли-