

лов-то: отобрать десятка два проб, У нас на карте зоны окварцевания и пиритизации отмечены (отчёт Айской партии, Сергеев В.П. и др.).

Полевошпатовое сырьё в элювиально-делювиальных отложениях.

При поисково-съёмочных работах в низкогорных районах Горного Алтая было обращено внимание на то, что на участках, сложенных порфировидными гранитами (Талдушинский и др. массивы) в элювиально-делювиальных отложениях обособляются крупные кристаллы калишпата. За один день с помощью нечастого сита было добыто более полуведра довольно чистого полевошпатового концентрата. В нерудном отделе ЗСГУ (ст. геолог Шаманский) весьма положительно отнеслись к этому делу. На стенде «Наши находки в этом году» было помещено несколько кристаллов и дано описание способа их получения. Предполагается, что в районах развития порфировидных гранитов (в низкогорье, где накапливаются значительные массы элювия и делювия) овчинка может стоить выделки.

К ВОПРОСУ О ПЕРСПЕКТИВАХ КАРАКУЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

И.Д. Соковых *

Появившееся на пенсии свободное время позволило мне спокойно и внимательно осмыслить свои полевые материалы и, в частности, попытаться разрешить мучавший все время вопрос: «Почему так резко «оборвалась» у ручья Каракуль Западная рудная зона, уверенно прослеженная на протяжении трех километров?». И я пришел к выводу, что в процессе полевых и камеральных работ мы недостаточно внимания уделили двум разрывным нарушениям: север–северо-западному, условно выделявшемуся мной под названием Аномальной рудной зоны, и северо-восточному. Пересекаясь, примерно там, где «исчезла» западная рудная зона, они ограничивают своеобразный треугольник, внутри которого и установлены основные рудные тела каракульского месторождения; и, возможно, их экранирующая роль и обусловила «исчезновение» рудных зон на южном фланге месторождения. Своеобразие Аномальной зоны заключается в основном в том, что к западу от нее породы изменены незначительно, в то время как в восточной части они заметно ороговикованы, многочисленными разломами превращены, образно говоря, в «битое стекло», метасоматически проработаны, в том числе оруденелы. Северо-восточный разлом также разделяет поля с резко различной

** Соковых Иван Дмитриевич - геолог Курайской геологоразведочной экспедиции, работавший в различных должностях на геологосъёмочных и геологопоисковых работах периода 1955-1993 гг. В его активе – своеобразный опыт по обобщению геохимической зональности серебро-ртутного оруденения Юго-Восточного Горного Алтая, основанный на собственных полевых наблюдениях значительного количества проявлений и месторождений ртути, а также на вдумчивом анализе данных лабораторных исследований руд и околорудных пород. Иван Дмитриевич принимал непосредственное участие в геологическом изучении Каракульского кобальтового месторождения и его северного фланга (участка Куруузек) в конце 70-х – середине 80-х годов прошлого века. Ныне Соковых И.Д. благополучно здравствует в п. Акташ Улаганского района. Немного осталось нас, начинавших геологическое изучение крупнейших месторождений Горного Алтая. Возможно, геологические построения Соковых И.Д. привлекут внимание геологов, изучающих Каракульское месторождение в настоящее время.*

Б.Г. Семенцов

степенью изменений. Кроме того, ручей Каракуль, судя по непосредственным наблюдениям и по аэрофотоснимкам, вероятно, находится в зоне разлома и тоже выполняет свою экранирующую роль.

Примерно та же картина и на северном фланге месторождения, в районе канавы №6: рудные тела успешно прослеживаются до резко выраженного здесь лога, а по канаве отмечаются гораздо менее измененные породы. Здесь также устанавливается, что лог совпадает с разломом и, таким образом, на Каракуле отмечается купольная структура, ограниченная околоширотными разломами.

Признавая ведущую роль околосредиреональной региональной структуры – Шапшальской шовной зоны, при поисках, по-моему, следует больше уделять внимания «рудным ловушкам», подобным Каракулю, а на самом Каракуле разведочные работы сосредоточить в пределах предполагаемой купольной структуры.

Особое внимание при этом следует уделить так называемым «турмалинитам» - метасоматическим околорудным телам. В процессе проведенных работ установлено, что тектоника рудного поля в основном дорудная, и большинство наиболее заметных разломов залечены «турмалинитами» и, видимо, являлись одновременно и рудоподводящими каналами, и экранами для рудных растворов. Во всяком случае, рудные тела часто приурочены к контактам турмалинитов, реже локализируются в самих турмалинитах.
