

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Греку Евгения Дмитриевича "Оруденение Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района (Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время формирования", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения"

Актуальность работы, посвященной разностороннему изучению месторождений перспективного геолого-промышленного типа Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района в Восточном Казахстане, **несомненна**.

Выводы работы основаны на изучении большого объема фактического материала и результатов многоплановых аналитических исследований, полученных при личном участии соискателя.

На основании результатов минералого-геохимических исследований на изученных объектах выделено два этапа рудообразования: золото-сульфидный (ранний) и золото-сульфидно-кварцевый (поздний); описаны ведущие минералы каждого этапа, последовательность их образования и взаимоотношение с ними золота.

Отмечено, что формирование золото-сульфидных руд раннего этапа рудообразования происходило в результате процессов позднего диагенеза и метаморфизма, а золото-сульфидно-кварцевых руд позднего этапа - в результате внедрения гранитоидов и отделения гидротермального раствора от них.

Значительный интерес представляют данные о возрасте золотого оруденения и разнотипных магматических образований, основанные на достаточном количестве определений абсолютного возраста как интрузий, так и оруденения. Установлено, что оруденение магматогенно-гидротермального типа сформировано субсинхронно с внедрением малых интрузий кунушского, аргимбайского и максутского комплексов.

Все три защищаемых положения доказаны, научная новизна заключается в разработке структурно-вещественной модели, отражающей историю развития и рудообразования Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района, на основании которой возможно прогнозирование аналогичных объектов в регионе. Уточнены возрастные соотношения разнотипного оруденения и магматизма.

Результаты детальных минералогических исследований могут использоваться при разработке оптимальных технологических схем с целью минимизации потерь золота при его извлечении.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Греку Евгений Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения".

Исполнительный директор-
главный геолог
ООО "Geomonitoring Systems",
доктор геол.-мин. наук


 А.В.Третьяков

+7-701-204-03-36