

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.С. Ананьева

«Золото-концентрирующие системы южного складчатого обрамления Западно-Сибирской плиты (на примере Западной Калбы)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

В диссертации поднята весьма важная и актуальная проблема прогнозирования золоторудных объектов на основе разработанной автором модели золото-концентрирующей магма-рудно-метасоматической палеосистемы Западной Калбы. Им уточнены метасоматические и минералого-геохимические критерии локализации оруденения и разработаны дистанционные факторы, контролирующие размещение золоторудных полей и месторождений, что, несомненно, свидетельствует о практической значимости работы.

В основу диссертационной работы положен большой фактический материал, собранный и обработанный лично автором в ходе полевых и камеральных работ при выполнении договорных и госбюджетных тем кафедры начиная с 1985 года, что убеждает нас в надежности и достоверности полученных результатов и основных выводов по теме диссертации.

Проведенные автором исследования и полученные данные в достаточной мере обосновывают защищаемые научные положения, с которыми в целом можно согласиться, хотя и имеются определённые дискуссионные моменты и шероховатости:

1. Из текста и рис. 2 не совсем понятно каким образом сопрягаются в едином рудно- метасоматическом процессе идеальные кольцевые структуры и линейные зоны смятия.

2. Не удачен термин «региональные разломы подкорового проникновения» (стр.29).

3. Вряд-ли правомерно альбит-амфиболовые метасоматиты именовать метадiorитами. В этом случае кварц – полевошпатовые метасоматиты следует именовать метагранитами? (стр.12).

4. Из автореферата не ясно, по каким критериям и признакам выделена единая магмо-рудно-метасоматическая колонна, включающая в себя разновозрастные метасоматически и рудно-формационно различные объекты.

5. Каким образом на основе дистанционных параметров определяется серицит-мусковит - глинистый индекс (табл.1), отражающий только степень метаморфо – метасоматических преобразований?

Сильной стороной работы является широкий охват и привлечение тонких геохимических параметров магматизма, метасоматизма и оруденения к решению поставленной проблемы.

В целом диссертация Ю.С. Ананьева, судя по автореферату, представляет собой законченную квалификационную работу, в которой отражены актуальность, новизна и содержится решение задач, имеющих существенное научное и практическое значение. Высказанные замечания не умаляют научной и практической значимости работы, которая по своему содержанию соответствует «Положению о присуждении ученых степеней п.9 ВАК РФ». Материал в автореферате изложен четко, хорошо иллюстрирован. Основные защищаемые положения опубликованы в 5 монографиях, 16 журналах из списка ВАК и апробированы на многочисленных форумах.

Всё вышеизложенное позволяет утверждать, что рассматриваемая работа «Золото-концентрирующие системы южного складчатого обрамления Западно-Сибирской плиты (на примере Западной Калбы)» в полной мере отвечает требованиям докторским диссертациям, а её автор, Юрий Сергеевич Ананьев, заслуживает присуждение ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11

Душин Владимир Александрович _____

Заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, доктор геолого-минералогических наук (специальность: 04.00.08 Петрография и вулканология; 04.00.11 Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения; профессор по кафедре месторождений полезных ископаемых).

620144 Екатеринбург, Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО

Уральский государственный горный университет (УГГУ)

8(343) 251-49-90, E-mail: snige.dep@ursmu.ru

Я, Душин Владимир Александрович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись В.А. Душина заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «УГГУ» _____

Сабанова Т.Б.

12.03.2018

