

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ананьева Юрия Сергеевича «Золото-концентрирующие системы южного складчатого обрамления Западно-Сибирской плиты (на примере Западной Калбы)», представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Ананьева Ю.С. основана на большом фактическом материале по детальному минералого-геохимическому картированию большого числа золоторудных месторождений Алтае-Саянской складчатой области и Западно-Калбинской металлогенической зоны, а также использованию дистанционных методов исследований в прогнозно-поисковых работах.

Актуальность и востребованность темы диссертационной работы Ананьева Ю.С. не вызывает сомнений, так как устанавливает необходимость создания объективной картины минералого-геохимических особенностей золоторудных металлогенических таксонов с использованием комплекса дистанционных съёмок в поисках золото-концентрирующих систем. Исследование Ананьева Ю.С. решает некоторые фундаментальные и практические задачи, согласующиеся с концепцией выработки новых подходов в типизации металлогенических таксонов с использованием их вещественных характеристик и космо-структурных моделей.

Основные аспекты научной новизны весьма значимы и представляют существенное значение для соответствующей отрасли знания:

- впервые разработана модель золото-концентрирующей магмо-рудно-метасоматической системы палеосистемы Западной Калбы;
- определена ведущая роль метасоматических процессов в рудообразовании;
- показано, что признаки золото-концентрирующих систем находят своё отражение в материалах современных мультиспектральных космических съёмок;
- разработана «дистанционная» модель золоторудных объектов в черносланцевых толщах;
- дано теоретическое обоснование мантийному уровню заложения магмо-рудно-метасоматической системы Западной Калбы.

Прикладное значение работы связано с тем, что, исходя из приведенного фактического материала и его обобщения:

- разработаны дистанционные, уточнены метасоматические и минералого-геохимические критерии золоторудных полей и месторождений на примере Западной Калбы;
- предложена ресурсо-эффективная методика прогнозирования и поисков золоторудных полей и месторождений;
- разработаны рекомендации по дальнейшему направлению геолого-разведочных работ в рудных полях, изложенные в 42 отчётах о НИР;
- результаты исследований используются автором в учебном процессе в Томском политехническом университете.

Практическая значимость исследования заключается и в том, что полученные данные восполняют дефицит информации по комплексированию минералого-геохимических данных с дистанционными методами исследований для целей прогноза и поисков золоторудных объектов.

Перечень и содержание защищаемых положений убеждают, что работа соответствует уровню докторских диссертаций. Поставленные задачи решены убедительно, а выводы и защищаемые положения хорошо обоснованы.

Замечаний нет.

Судя по содержанию автореферата, представленная к защите диссертационная работа Ананьева Ю.С., представляет собой законченное крупное научное исследование, она соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, несомненно, заслуживает присвоения ему искомой учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

Гусев Анатолий Иванович,

Доктор геолого-минералогических наук, доцент, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»

Почтовый адрес: 659333, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, 53.

Интернет-сайт организации: <http://www2.bigpi.biysk.ru/>; e-mail автора: anzerq@mail.ru, телефон 8(963)5018467

Я, Гусев Анатолий Иванович, - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14.03.2018

Анатолий Иванович Гусев

