

Отзыв на автореферат диссертации

Фисенко Виталия Геннадьевича

«Предпосылки и признаки золоторудной минерализации Северо-Восточного склона Енисейского кряжа и перспективы промышленной золотоносности».

Диссертационная работа представлена на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук; она выполнена на кафедре геологии месторождений и методики разведки ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» под руководством доктора геол.-минерал. наук, профессора Макарова Владимира Александровича.

Тема работы является, несомненно, актуальной, поскольку в пределах Енисейской золотоносной провинции локализуется ряд золоторудных объектов, в том числе одно из крупнейших в России Олимпиадинское золоторудное месторождение. Частью этой провинции является Северо-Восточный склон Енисейского кряжа, перспективы которого в отношении промышленной золотоносности в настоящее время изучены в недостаточной степени.

Целевое назначение работы заключается в выяснении условий формирования выявленных в пределах данного региона золоторудных проявлений и оценка перспектив промышленной золотоносности на основе анализа предпосылок и признаков оруденения. Представленный перечень задач, решение которых необходимо для достижения поставленной цели, возражений не вызывает.

В основу работы положены значительные по объему материалы, в том числе результаты личных полевых исследований, выполнявшихся в период 2004-2012 гг при проведении поисковых и опытно-методических работ. Автором были собраны и обработаны данные опробования вторичных геохимических ореолов в пределах объектов, выполнено петрографо-минералогическое описание прозрачных шлифов и аншлифов, выполнены термобародинамические исследования 30 образцов для изучения условий формирования и состава рудоносных растворов, проведены исследования по изучению форм нахождения золота во вторичных ореолах. Объем исследований представляется достаточным для решения поставленных задач.

Выполненная работа содержит элементы научной новизны и имеет практическую значимость.

К защите предлагаются три тезиса, которые можно считать доказанными материалами диссертационной работы. Установлены закономерности размещения потенциального оруденения в зависимости от удаленности от Ишимбинского глубинного разлома и гранитоидных комплексов. Установлены условия формирования рудоносных флюидов и характер связанной с ними минерализации. Отмечено, что масштаб метасоматических преобразований и разнообразие минерального состава рудных зон снижается по мере удаления от Ишимбинского глубинного разлома и гранитоидных комплексов.

Работа состоит из введения, 4 глав и заключения. Её объем и содержание соответствует установленным требованиям. Защищаемым тезисным положениям посвящены главы 2, 3 и 4. Личный вклад соискателя в результаты работы не вызывает сомнений. Объем публикаций по диссертационной теме является достаточным.

К содержанию автореферата имеется ряд замечаний:

1. Диссертация посвящена предпосылкам и признакам золотого оруденения, однако в автореферате отсутствует их четкая характеристика (структурно-тектонические, литолого-стратиграфические и др.).

2. В сведениях о научной новизне работы говорится о выявлении форм нахождения золота во вторичных ореолах минерализованных зон Ичиминского проявления; в тексте автореферата о результатах исследований по данному вопросу ничего не сказано.

3. Значительная часть работы, в том числе полевых исследований автора посвящена изучению особенностей вторичных геохимических полей потенциальных золоторудных узлов. В автореферате эти особенности описаны чрезмерно кратко; нет характеристики структуры г/х полей и зональности элементов, не приведены графические материалы об их площадном распределении, не даны соображения о возможном уровне эрозионного среза объектов.

4. Одна из публикаций Фисенко В.Г. посвящена опыту применения технологии компьютерного прогнозирования золоторудных объектов. Тема является очень интересной и актуальной, однако в автореферате упоминаний о ней нет.

5. Целью работы является определение промышленной золотоносности региона. Представляется, что решение этой задачи должно сопровождаться авторской оценкой прогнозных ресурсов региона.

Высказанные замечания нисколько не умаляют достоинств представленной работы. Она соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор – Фисенко Виталий Геннадьевич – заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ПАО Полюс
Дирекция по минеральным ресурсам
Начальник отдела подсчета запасов
Кандидат геолого-минералогических наук

Адрес: 123104, г. Москва
Тверской бульвар 15 стр. 1
Тел: (495)641-33-77
Email: info@polyusgold.com

Кушнарев Петр Иванович

11.05.2016г.

Подпись Кушнарев Петр Иванович устно утверждено.

*менеджер отдела
по добыче административной*



В.Б. Коситов