

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации П.А.Фоминых на тему «Типохимизм и коренные источники самородного золота россыпей Егорьевского рудно-россыпного района (СЗ Салаирский кряж)» представленной на соискание ученой степени кандидате геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Тема диссертации П.А.Фоминых на первый взгляд достаточно стандартна, но в тоже время вполне актуальна, поскольку для каждого конкретного россыпного района имеются присущие только ему специфические особенности россыпного золота, позволяющие провести его увязку с конкретными типами потенциальных коренных источников. Автором сформулированы основные задачи исследования, которые в основном и были решены с использованием современных аналитических методов и оптимальных подходов к статистической обработке полученных аналитических данных. Представительная коллекция россыпного золота по рассматриваемому рудно-россыпному району и большой объем аналитических исследований позволили соискателю в достаточной мере обосновать три защищаемых положения, выявить типохимические характеристики россыпного золота Егорьевского рудно-россыпного района и обосновать его связь с коренными источниками.

К автореферату имеется и ряд замечаний, которые не столько влияют на общую оценку полученных при подготовке диссертации результатов, как, по мнению рецензента, их учет будет полезен при проведении автором диссертации дальнейших исследований. Эти замечания сводятся к следующему.

1. В автореферате отсутствует информация о морфологических особенностях россыпного золота, которые могут нести важную информацию о его связи с потенциальными коренными источниками. И хотя название диссертации «Типохимизм и коренные источники самородного золота...», но все же диссертация защищается по специальности «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и следовало бы использовать для решения поставленных задач всю информацию, которую можно извлечь из изучаемой коллекции, а не только вещественный состав золота и включений в нем.
2. В автореферате указано, что имеющаяся в распоряжении соискателя коллекция включала в себя образцы золота из первичных коренных руд и кор выветривания по ним. Однако результаты исследования золота из этих образцов в автореферате не приведены, а состав россыпного золота сопоставляется с какими-то обобщенными данными по коренным объектам, показанными в виде не понятно как оконтуренных полей на диаграмме (рис. 7). Этот рисунок со странным названием «Иллюстрация комплексная», вообще трудно читаемый. Включенные в него отдельные иллюстрации приведены с неоднократно повторяющимися обозначениями «а», «б» и т.д., что не поясняется в подрисуночной подписи и затрудняет восприятие представленной на нем информации.

Рассматривая в целом автореферат диссертации П.А.Фоминых можно отметить, что соискатель выполнил большой объем полевых и аналитических работ, владеет современными методами анализа и исследования минерального вещества. Автореферат написан доступным научным языком, даёт полное представление о цели, задачах, использованных методиках и проведенных анализах, в полной мере обосновывает научную новизну и практическую значимость, отражает структуру и содержание диссертации. Основные положения диссертации в достаточной мере отражены в публикациях соискателя.

Представленная к защите диссертационная работа П.А.Фоминых отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2.

Козлов Александр Владимирович,


доктор геолого-минералогических наук, доцент, заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений полезных ископаемых

E-mail: akozlov@spmi.ru


Тел.: 8 (812) 328 82 57

Я, Козлов Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«03» мая 2024 г.

  
Козлов А.В.  
подпись



  
Секция управления  
контроль документооборота  
Е.А. Гришина

03 МАЙ 2024