

ОТЗЫВ

на автореферат Хусаиновой Альфии Шамилевны

«Поведение золота в техногенно – минеральных образованиях месторождений
золотосульфидного типа»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия.

Работа по своей фактической наполненности, добросовестным научным описанием заслуживает самой высокой оценки.

Достижением следует считать:

- удачно выбранный объект исследований ТМО Змеиногорского золотосульфидного месторождения, в котором практически на наших глазах происходят гипергенные преобразования руд с переводом тонкодисперсного золота в раствор и последующим его отложением в самородной видимой форме;

- разумное сочетание современных цифровых, оптических и электронных методов исследования вещества, виртуозное владение и внушающее доверие научная интерпретация полученных данных.

Автор диссертации продемонстрировал в своей работе научную эрудицию, в сочетании с тщательной обработкой фактического материала с использованием личной интуиции и современных цифровых технологий, позволивших все выдвинутые положения обосновать и защитить.

Но из представленного материала можно сделать гораздо значимый в научном и практическом отношении вывод – впервые показано подвижное золото от начала его попадания в раствор из золотосульфидных руд, переноса (инфильтрации) и отложения в минеральной самородной форме.

Эти данные можно рассматривать как базовые, для поиска инфильтрационных месторождений золота песчаникового типа, происходивших в аридных, семиаридных обстановках и приводящих к образованию гигантских месторождений. В настоящее время данные объекты пропущены и отсутствуют специалисты по их выявлению.

Поэтому рассмотренная диссертационная работа по важности и научному охвату соответствует докторской диссертации, а её автор готовый руководитель нового направления – поиски инфильтрационных месторождений золота в осадочных толщах песчаникового типа.

Результаты исследований А.Ш. Хусаиновой опубликованы в двух статьях в журналах по списку ВАКа и апробированы на большом количестве совещаний, в том числе зарубежных. Сказанное позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторской диссертации, а ее автор - Хусаинова Альфия Шамилевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия.

Данные о лице, представившем отзыв:

Перегудов Валерий Васильевич

Ученая степень: нет

Ученое звание: нет

Должность: директор

Структурное подразделение: лаборатория минералогии и обогащения

Организация: частное ТОО «КРИЦ – НТК»

Адрес организации: 021500, Акмолинская обл., г. Степногорск, 6 мкр., д.87, кв. 66

E-mail: pereval1946@mail.ru

Раб. тел.: +7(702)8457325

Я, Перегудов Валерий Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21 ноября 2020 года



Перегудов В.В.

Подпись Перегудова В.В. заверяю:

Зав. общим отделом



Синдякина М.В.