

Отзыв

на автореферат диссертации Хусаиновой Альфии Шамилевны «Поведение золота в техногенно-минеральных образованиях месторождений золото-сульфидного типа», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность темы диссертационного исследования. Актуальность исследований состоит в выяснение условий, источников и механизмов формирования рудных концентраций металлов в экзогенных условиях.

Апробация результатов работы. Основные положения и отдельные разделы диссертации обсуждены на международных научных и научно-практических конференциях. Основные материалы диссертации автор опубликовал в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе из списка WOS. Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в полевых исследованиях, обработке и обобщении фактических данных.

Степень обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации. Научные положения и выводы основываются на собственном фактическом материале автора, собранном в процессе проведения полевых работ в районах Ново-Урского, Белоключевского и Змеиногорского колчеданно-полиметаллических месторождений, золоторудных месторождений Акжал, Даубай, Яковлевское и Президент Восточного Казахстана. Полевой материал обработан с использованием современных методов исследования: атомно-абсорбционной спектрометрии, рентгено-флуоресцентного анализа, сканирующего электронного микроскопа. Химический состав определялся микрозондовым анализом. Использовалось термодинамическое моделирование.

Научная новизна работы. Научная новизна заключается в выделении типоморфных характеристик золота (размер частиц, морфология, химический состав и внутреннее строение золота) из продуктов переработки руд Ново-Урского, Белоключевского и Змеиногорского месторождений. Предложена физико-химическая модель поведения золота в хвостохранилищах продуктов переработки руд золото-сульфидного типа.

Практическая значимость. Практическая значимость работы состоит в обосновании перспективности техногенно-минеральных образований месторождений золото-сульфидного типа на примере Ново-Урского, Белоключевского и Змеиногорского хвостохранилищ.

Замечаний к диссертационному исследованию нет.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Хусаинова Альфия Шамилевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Абрамов Баир Намжилович, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии и рудогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПРЭК СО РАН)

Я, Абрамов Баир Намжилович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

Почтовый адрес: 672014, Чита, ул. Недорезова, 16а, а/я 1032, ИПРЭК СО РАН
Тел./факс (3022) 20-61-97 E-mail: b_abramov@mail.ru

5 ноября 2020 года

Подпись *А.Б.А.* /Б.Н. Абрамов/

Печать

