

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Хусановой А.Ш. «Поведение золота в техногенно-минеральных образованиях месторождений золото-сульфидного типа» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Представленная научная работа, является интересной, как с академической, так и с прикладной точки зрения, так как определение минералого-геохимических характеристик, условий миграции и концентрирования золота в техногенно-минеральных образованиях месторождений золото-сульфидного типа, в свете поисков нетрадиционных источников минерального сырья, является на сегодняшний день актуальной задачей.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Структура работы логична, текст грамотно оформлен и хорошо проиллюстрирован. Убедительно выглядит обоснование научной новизны работы, ее практической значимости. Диссертационное исследование прошло научную апробацию в 15 публикациях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК.

Судя по реферату, в диссертации впервые изучены типоморфные характеристики золота из отвалов колчеданно-полиметаллических месторождений Северо-Восточного Салаира и Рудного Алтая. Доказано что золото, недоизвлеченное при промышленной добыче преобразовано в техногенных отвалах. Предложена физико-химическая модель поведения золота в хвостохранилищах продуктов переработки руд золото-сульфидного типа. Положения диссертационной работы имеют важное значение для рассматривания ресурсного потенциала техногенных образований месторождений золото-сульфидного типа. Особенно интересна идея возможности управления процессами формирования зон с повышенными концентрациями благородного металла.

Рассматриваемая работа является самостоятельным исследованием автора. Защищаемые положения доказаны. Они весомы и имеют научное и практическое значение.

Исследовательская работа «Поведение золота в техногенно-минеральных образованиях месторождений золото-сульфидного типа» отвечает предъявляемым требованиям, и Хусаинова Альфия Шамилевна заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.– «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», каковой она вполне соответствует.

Старший научный сотрудник
лаборатории наноминералогии
Института Геологии и Природопользования ДВО РАН

К.Г.-М.Н.

И.В. Кузнецова

Контактные данные:

Адрес: 675000 г. Благовещенск, пер. Релочный, 1

Тел. 8-963 842 33 73

Эл. почта: kuzia67@mail.ru

10.ноября 2020

Подпись подтверждаю:

К.б.н.



Ученый секретарь

Леусова Н.Ю.