

Отзыв

на автореферат диссертации Извековой Александры Дмитриевны «Геология, минералогия и условия формирования золото-кварцевых месторождений в докембрийских комплексах Саяно-Байкальской складчатой области (на примере Пионерского и Кедровского месторождений)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Работа посвящена изучению минерального состава и условий формирования хорошо изученных при разведке рудных месторождений золота в Республике Бурятия. Несмотря на свою изученность, исследования тонкими современными методами необходимо для понимания закономерностей размещения и создания прогнозно-поисковых моделей золотых месторождений. Таким образом, актуальность исследований не вызывает сомнений.

В работе освещаются аспекты состава руд, условий минералообразования, а также изотопных характеристик. Главы диссертации и защищаемые положения соответствуют поставленным задачам исследования.

В качестве замечания отметим слишком краткое содержание автореферата, зачастую не позволяющая в полной мере, ознакомиться с полученными результатами. Судя по приведенному описанию минерального состава выделяются несколько генераций минералов, в том числе ассоциирующих с рассматриваемой рудной минерализацией. Отсутствие в автореферате графической общей схемы последовательности минералообразования не позволяет расшифровать было одновременное или разновременное образования различных минералов, а также тенденции эволюции золота во времени. В результате чего за частую не понятно к какой стадии или этапу относится полученные температуры гомогенизации по флюидным включениям.

Несмотря на это соискателем был использован широкий спектр инструментальных аналитических методов, единый подход к проблеме и содержит новые данные по минералогии руд и пород, слагающих Пионерское и Кедровское месторождения. Результаты исследований в достаточном количестве опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также были представлены и апробированы на конференциях. Диссертация соответствует критериям и отвечает требованиям, установленным правилами к работам подобного рода. Автореферат соответствует паспорту по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Избродин Иван Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник лаборатории рудоносности щелочного магматизма Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

Телефон: +7 383 373-05-26

e-mail izbrodin@igm.nsc.ru

Я, Избродин Иван Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«27» сентября 2023



Подпись УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией

Шипова

Е.Е.

27.09.2023г.