

## Отзыв

на автореферат диссертации Дамдинова Булата Батуевича на тему «Типы благороднометалльного оруденения юго-восточной части Восточного Саяна: состав, условия формирования и генезис», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Типизация и выяснение генезиса благороднометалльного оруденения длительно развивающихся складчато-надвиговых геологических структур являются весьма важными задачами. Их решению на примере месторождений юго-восточной части Восточного Саяна посвящена диссертация Дамдинова Б. Б., что определяет несомненную актуальность проведенного исследования и темы диссертации. Изучены ключевые районы развития благороднометалльного оруденения юго-восточной части Восточного Саяна. Привлекательным является реализация автором комплексного подхода к решению задач исследования. Применены разнообразные геолого-структурные, минералогические, геохимические, изотопно-геохимические, изотопно-геохронологические, термобарометрические и др. методы исследований. Аналитические работы выполнены в высококомпетентных лабораториях, что обеспечило достоверность исходных данных. Критически рассмотрен обширный опубликованный материал.

Обстоятельная характеристика строения месторождений, установление их связи с определенными породными комплексами, изучение минералого-геохимических особенностей и физико-химических условий формирования позволили убедительно систематизировать благороднометалльное оруденение юго-восточной части Восточного Саяна. Выделены три генетических группы и восемь минеральных типов месторождений. На основании полученных автором новых изотопных возрастов, а также опубликованных материалов выделены этапы и реконструированы геодинамические обстановки формирования выделенных типов благороднометалльной минерализации юго-восточной части Восточного Саяна. Сделанные выводы достаточно аргументированы.

Для каждого типа благороднометалльного оруденения установлены физико-химические условия формирования, разработаны геолого-генетические модели. Они учитывают последние достижения в этой области. Вполне обоснованными являются прогнозно-металлогенические построения. Они позволяет на основе новых полученных данных значительно расширить перспективы региона на ряд стратегически важных видов полезных ископаемых.

Проведенное исследование вносит весомый вклад в развитие представлений о металлогении благороднометалльного оруденения различных геодинамических обстановок. Следует отметить завершенность проведенного исследования, высокий уровень вклада диссертанта в разработку научной проблемы. Достоверность и обоснованность результатов и выводов сомнений не вызывает. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы и обсуждались на научных конференциях. Основные выводы и положения диссертации базируются на значительном фактическом материале. Представленная Дамдиновым Булатом Батуевичем работа на тему «Типы благороднометалльного оруденения юго-восточной части Восточного Саяна: состав, условия формирования и генезис», является законченным исследованием, выполненном на современном научно-методическом уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени доктора наук. Дамдинов Булат Батуевич безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11«Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Д.г.-м.н., профессор, специальность  
25.00.11 «Геология, поиски и разведка  
твердых полезных ископаемых,  
минерагения», директор института  
геологии алмаза и благородных  
металлов СО РАН

Подпись Фридовского В.Ю. «заверяю»  
Начальник отдела общей документации,  
кадров и подготовки специалистов  
высшей квалификации ИГАБМ СО РАН  
677980 г. Якутск, ул. Ленина 39  
fridovsky@diamond.ysn.ru, тел. 84112335708

Валерий Юрьевич Фридовский

А.Н. Малгина

15 мая 2018 г.

Я Фридовский Валерий Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку"