

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доброшевского Константина Николаевича «Геологическая позиция и минералого-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертация К.Н. Доброшевского посвящена проблемам специальной металлогении Приморья, направлена на оценку Малиновского месторождения и совершенствование прогнозирования золоторудных проявлений региона, что определяет актуальность работы. Диссертация основана на значительном фактическом материале, собранном на стадиях оценки и разведки Малиновского медно-золоторудного месторождения. На основе представительных геолого-структурных и минералого-геохимических данных установлена роль тектонических, магматических и гидротермальных процессов в рудогенезе. С использованием современных методов изучена минералогия и геохимия золото-сульфидного оруденения, разработаны схемы стадийности минералообразования и геохимической зональности месторождения. На этой основе автором сформулированы и убедительно доказаны четыре защищаемых положения.

Весьма благоприятное впечатление производит системный подход диссертанта к проблемам рудной геологии. Он плодотворно сочетает тектонические, петрологические и минералогические данные для реконструкции истории и условий рудогенеза. Расшифровывая историю формирования разрывных структур, интрузивных и жильных тел, автор квалифицированно использует тектонофизические данные (с. 6–9).

Эффективным оказался методический прием, состоящий в сочетании геодинамических и изотопно-геохронологических данных, который в комбинации с реконструированной историей минерало- и рудообразования позволил диссертанту создать геолого-генетическую модель Малиновского месторождения (с. 24–25). Оправдал себя и примененный сравнительный анализ объекта с Дарасунским месторождением, что позволило научно обосновать генезис и перспективы оруденения. Продуктивным с позиций прогнозирования оруденения является установление связи месторождения с монцонитоидами и гранитоидами татибинского комплекса (с. 6–10, 26). Заключение автора о причинах своеобразного состава золото-редкометалльных гидротермалитов Арминского района, несомненно, относится к новым научным фактам.

Основное замечание к автореферату состоит в том, что в нем отсутствует указание на использованные автором критерии последовательности образования

минералов и минеральных ассоциаций. Не охарактеризованы геологические взаимоотношения минерализованных тел. Схема последовательности минералообразования (рис. 10, с. 18) подтверждается лишь взаимоотношениями зерен минералов, показанными на рисунках 5, 7, 8, 9 (с. 11, 14, 16, 17). Конечно, характеристика критериев стадийности рудообразования имеется в диссертации.

Небольшое техническое замечание: Центр изотопных исследований ВСЕГЕИ находится в Петербурге, а не в Москве (табл. 5, с. 23).

Сделанные замечания носят методический характер и не затрагивают научную сторону диссертации. К.Н. Доброшевским получены новые геолого-структурные, минералогические и геохимические данные о Малиновском месторождении, на основе которых сделаны значимые и обоснованные научные выводы. Практическая ценность диссертации состоит в том, что она показывает перспективы освоения Малиновского золото-редкометалльного узла и поисков приморского золота. Исходя из этого, диссертация К.Н. Доброшевского может быть оценена как крупный вклад в металлогению золота и развитие минерально-сырьевой базы Дальневосточного региона.

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Доброшевский Константин Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Алексеев Виктор Иванович
доктор геол.-мин. наук, доцент,
профессор кафедры минералогии, кристаллографии и петрографии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2
(812)-328-82-47; alekseev_vi@pers.spmi.ru

На включение моих персональных данных в дальнейшую обработку согласен.

26.09.2019 г.

Алексеев Виктор Иванович



В.И. Алексеев

Заведующий отделом
производства Е.Р. Яновицкая

" 26 " 09 20 19 г.