

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.С. Козлова на тему «Оценка влияния региональных и зональных факторов на формирование инженерно-геологических условий золото-серебряных месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертация В.С. Козлова посвящена изучению условий формирования массивов горных пород Охотско-Чукотского вулканогенного пояса (ОЧВП), вмещающих золото-серебряные месторождения на стадии геологоразведочных работ. Тема работы актуальна в связи с расширением регионов добычи золота, в том числе рассматриваемой территории.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1) установлены региональные и зональные факторы формирования современного состояния инженерно-геологических условий (ИГУ) месторождений ОЧВП, 2) определены основные компоненты ИГУ, влияющие на условия вскрытия золото-серебряных месторождений; 3) оценены зависимости показателей прочности пород от минерального состава на месторождениях ОЧВП; 4) установлены степень и интенсивность трещиноватости массива пород; 5) изучен характер развития многолетнемерзлых пород в пределах каждого из месторождений; 6) доказано, что месторождения отличаются друг от друга по ряду компонентов; 7) обосновано использование методик оценки характеристической прочности для прогноза устойчивости природно-технической системы «геологическая среда (ГС) – подземные горные выработки» на этапе геологоразведочных работ.

Особый интерес вызывает часть работы, посвященная обоснованию единого алгоритма анализа степени трещиноватости, морфологических особенностей, минерального состава заполнителя, а также зон ослабления массивов горных пород и их влияние на инженерно-геологические условия для месторождений, находящихся в сходных структурно-тектонических условиях.

На основе выполненных исследований автором сформулировано три защищаемых положения, обоснование которых в работе не вызывают возражений.

Основные положения диссертации В.С. Козлова опубликованы в 6 работах, рекомендованных списком ВАК, а также в ряде других публикаций.

Таким образом, диссертация В.С. Козлова «Оценка влияния региональных и зональных факторов на формирование инженерно-геологических условий золото-серебряных месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для инженерной геологии. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, а ее автор – Козлов Владислав Сергеевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

**Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор
геолого-минералогических наук, профессор
кафедры инженерной и экологической геологии
геологического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова**

Королев Владимир Александрович

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии.

Служебный адрес: 119991, Россия, Москва, ГСП-1. Ленинские горы, д.1, МГУ, геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии

Телефон: 8-495-939-35-87 (служ.)

E-mail: va-korolev@bk.ru

Я, Королев Владимир Александрович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы диссертационного совета 24.2.423.01 (Д 212.280.04) и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации.

Королев В.А.

12 апреля 2024 г.