

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Владислава Сергеевича «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»

Актуальность темы диссертации. Рассматривая проблему актуальности своих научных исследований, Козлов Владислав Сергеевич указывает, что в настоящее время в методике изучения массивов горных пород как носителей инженерных сооружений следует учитывать их масштабную неоднородность. При этом должны быть учтены не только геологические параметры массива, но и пространственно-временная изменчивость инженерно-геологических условий всего технологического комплекса месторождения. Автор подчеркивает, что на практике в системе стадия освоения – изучения территорий металлогенических месторождений, проблема всесторонней и объективной оценки инженерно-геологических условий месторождений не может быть решена без учёта региональных и зональных факторов.

Общие характеристики диссертационной работы Козлова В.С.: *объект и предмет исследования, цель работы и решенные задачи* обозначены чётко и не имеют замечаний. Приводимый в автореферате список апробации проведенных исследований не вызывает сомнений, что полученные результаты работы и предлагаемые обоснованные интерпретации материалов исследований безусловно отвечают *научной новизне*.

Основные защищаемые положения ёмкие по объёму, но сформулированы четко и отражают не только научную ценность, полученных Козловым Владиславом Сергеевичем результатов, но и отвечают требованиям пунктов паспорта научной специальности. И что особенно важно эти результаты имеют широкое прикладное значение для анализа степени и характера трещиноватости пород массивов и в конечном счёте прогноза их

устойчивости при вскрытии горными выработками в процессе разработки месторождений.

Личный вклад автора согласно автореферата диссертационной работы Козлова Владислава Сергеевича не вызывает сомнения, что находит подтверждение и в многочисленных выступлениях автора с докладами по материалам исследований на конференциях разного ранга. О глубине проработки материала научных исследований диссертации Козлова В.С. свидетельствует не только список статей (6 статей), опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах, но и публикации по теме в других изданиях (9 статей).

Особо следует отметить, что текстовая доказательная часть всех трёх защищаемых положений в автореферате сопровождается 6 таблицами и 3 рисунками. Основные выводы по 1-ому защищаемому положению продемонстрированы в таблице 1, в которой показаны главные региональные и зональные факторы и компоненты формирования инженерно-геологических условий месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса.

Согласно 2-ому защищаемому положению исследования позволили Козлову В.С. выявить основные закономерности распространения и мощности криогенного строения мёрзлых пород. При этом результаты сравнительной характеристики для всех месторождений нашли наглядное отражение в таблице 4.

Защищаемое положение 3-е – построение прогнозной модели ИГУ отработки месторождений. В качестве доказательной базы этого положения выступили построенные Козловым В.С. для каждого месторождения инженерно-геологические разрезы с выделением категорий устойчивости пород в массивах (рисунки 2 и 3) и таблица 6 – Оценка устойчивости массива по характеристической прочности грунта для условий месторождения.

Выполненные Козловым Владиславом Сергеевичем исследования по установлению закономерности распространения ИГУ для каждого из изученных месторождений позволили автору построить инженерно-

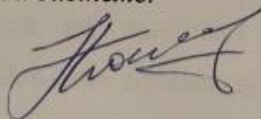
геологические модели для этих месторождений и разработать алгоритм, определяющий условия проведения горных работ при вскрытии горными выработками. Нет сомнения, что диссертационная работа Козлова Владислава Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям учёной степени кандидата геолого-минералогических наук, а автор рассмотренного научного труда заслуживает присуждения учёной степени к.г.-м.н. по специальности 1.6.7 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Бондаренко Николай Антонович, доктор г.-м.н. (25.00.01 – общая и региональная геология), доцент, профессор кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, Кубанского государственного университета, 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

E-mail: rector@kubsu.ru, телефон 8(861)219-95-02

nik_bond@mail.ru, 8-961-530-78-20

Я, Бондаренко Николай Антонович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Козлова В.С., исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИМКБ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.



Бондаренко Н.А.



Истинность подписи Бондаренко Н.А.
ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам
Семашова А.И.