

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дабаевой Виктории Валерьевны

«Формирование химического состава подземных и поверхностных вод на территории разработки вольфрамовых месторождений Забайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Дабаевой Виктории Валерьевны посвящена актуальной теме – выявлению особенностей формирования химического состава подземных и поверхностных вод на территории разработки вольфрамовых месторождений Забайкалья, анализу процессов, определяющих интенсивность миграции веществ в хвостохранилищах переработанных руд, выявлению возможности удаления из растворов загрязняющих компонентов.

Новизна работы заключается в том, что обосновано формирование состава вод, формирующихся в пределах природно-техногенных систем на примере анализа закономерностей миграции и осаждения веществ в местах складирования отходов Джидинского и Бом-Горхонского ГОКов.

Согласно автореферату, в основу диссертационной работы положены материалы полевых и лабораторных исследований полученных лично автором.

Диссертация состоит из 5 глав, введения, заключения и списка литературы, содержащих 47 таблиц и 38 рисунков, общим объемом 173 страницы. Список литературы насчитывает 129 источников. Судя по автореферату, работа Дабаевой В.В. представляет собой научно-квалификационную работу, которая содержит результаты многолетних исследований (2014-2018), включающих определения компонентов современными методами, в т. ч. методом атомно-эмиссионного анализа с индуктивно-связанной плазмой, рентгенофазового анализа и сканирующей электронной микроскопии. Выявлены закономерности формирования состава подземных и поверхностных вод в местах размещения отходов добычи и переработки руд. Экспериментально установлено, что нейтрализация кислых вод приводит к резкому сокращению миграционной способности многих элементов, в т. ч. ценных компонентов.

Выносимые на защиту положения, сформулированные в трех тезисах, обоснованы представленным фактическим материалом. В диссертации имеется новизна, связанная с выявлением поведения редкоземельных элементов в рудничных и сточных водах горнодобывающих предприятий. Сделанные выводы и рекомендации, отражающие суть диссертационной работы, имеют большое практическое значение.

По теме диссертации опубликовано 14 работ, одна статья, опубликована в рецензируемом журнале из списка ВАК, получен патент на изобретение «Хвостохранилище для хранения отходов горнодобывающих предприятий».

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что установленные закономерности формирования состава вод на территории размещения вольфрамовых

месторождений показывают возможность извлечения ценных компонентов. Разработанная схема хранения токсичных отходов переработки руд позволяет снизить экологические риски и предполагает высаживание промышленных компонентов на карбонатном барьере.

Работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология.

Шалбуев Дмитрий Валерьевич
Д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и
товароведение»

670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 40В, стр.1, ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет технологий и управления»

Тел.: +79146311809

e-mail: shalbuevd@mail.ru

Я, Шалбуев Д.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«05» марта 2019г. _____


Подпись Шалбуева Д. В. заверяю



_____ 

И.Н. Хантаева