

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дабаевой Виктории Валерьевны «ФОРМИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ РАЗРАБОТКИ ВОЛЬФРАМОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ (Улан-Удэ, 2018), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Виктории Валерьевны Дабаевой направлена на выявление особенностей формирования химического состава подземных и поверхностных вод на площадях разработки вольфрамовых месторождений Забайкалья, оценки факторов интенсивности миграции веществ в хвостохранилищах переработанных руд для определения возможности удаления загрязняющих компонентов из растворов.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на исследования научных и прикладных вопросов по оценке активизирующихся процессов выветривания горных пород при разработке рудных месторождений и возрастании минерализации природных вод.

В основу диссертации автором положены материалы многолетних (2014 – 2018 гг.) полевых работ и лабораторных исследований в процессе гидрохимических опробований потоков и ореолов рассеяния от хранилищ отходов добычи и переработки руд. Экспериментально изучено поведение редкоземельных и благородных металлов при нейтрализации растворов известняком.

Основными задачами, стоящими перед автором, были изучение условий возникновения очагов загрязнения природных вод в районе Джидинского и Бом-Горнохонского ГОКов, анализ изменения состава поровых вод в хвостохранилищах в сравнении с рудничными водами и исследование процессов при взаимодействии кислых поровых вод с известняком.

Судя по тексту автореферата, в представленной диссертации на базе выполненных исследований установлены гидрохимические особенности природных вод районов разрабатываемых вольфрамовых месторождений. Выявлены закономерности изменения химического состава и минерализации подземных и поверхностных вод в местах размещения отходов добычи и переработки руд. Экспериментальными исследованиями установлено, что нейтрализация поровых вод приводит к резкому сокращению миграционной способности многих химических элементов в хвостохранилищах горно-обогатительных комбинатов.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в автореферате достаточно аргументированы.

Основные положения диссертации опубликованы в 14 работах, в том числе - в 1 рецензируемом журнале по перечню ВАК. Материалы исследований докладывались соискательницей на совещаниях и конференциях всероссийского и международного уровня.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация В.В. Дабаевой представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно

аргументированно обоснованы процессы формирования химического состава подземных и поверхностных вод в районах разработки вольфрамowych месторождений.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор – Дабаева Виктория Валерьевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Кулаков Валерий Викторович - главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Заслуженный геолог Российской Федерации, доктор геолого-минералогических наук.

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН

[iver@iver.as.khb.ru](mailto:iver@iver.as.khb.ru)

Тел./факс (4212) 227573/325755

тел. Моб. 8 9625027698, e-mail: [vvkulakov@mail.ru](mailto:vvkulakov@mail.ru)

Я, Кулаков В.В. - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20 февраля 2019 года

В.В. Кулаков

М.П.

Подпись Кулакова В.В. заверяю  
Ученый секретарь ИВЭП ДВО РАН, к.б.н.

Е.С. Кошкин

