

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дребот Валерии Витальевны «Формирование химического состава подземных вод в районе Торейских озер (Забайкальский край)» (Томск, 2023), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Валерии Витальевны Дребот направлена на разработку концептуальной модели формирования химического состава подземных вод верхней гидродинамической зоны района Торейских озер.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на решение экологических проблем по засолению пресных подземных вод при аридизации засушливых областей на примере трансграничных соленых озер – Зун и Барун-Торей с прилегающими водно-болотными угодьями на границе Монголии и юго-востока Забайкальского края.

В основу диссертации положены личные материалы многолетних (с 2017 года) исследований диссертанта при исследовании химического и изотопного состава проб подземных вод верхней динамической зоны (родники, колодцы и скважины), а также рек, озер и летних атмосферных осадков с применением современных аналитических методов

Судя по тексту автореферата, диссертантом на основании комплексных исследований качественного состава природных вод изучены условия, влияющие на формирование химического состава подземных вод района Торейских озер. Определен характер изменения макро- и микрокомпонентного состава подземных вод при их движении от источников питания (атмосферные осадки) через вмещающие горные породы к областям разгрузки (реки, озера). Разработана концептуальная модель формирования химического состава подземных вод на основе выделенных геохимических типов.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, и в концентрированном виде отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в тексте автореферата достаточно аргументированы, а диссертационная работа, по мнению оппонента, и сами защищаемые положения вполне соответствуют уровню научных исследований для кандидатской диссертации.

Основные положения диссертации опубликованы в 19 работах, из них 4 статьи помещены в рецензируемых журналах по перечню ВАК, Web of Science и Scopus. Материалы исследований докладывались соискателем на совещаниях и конференциях различного уровня в России и за рубежом.

Как замечание следует отметить отсутствие информации о роли биогеохимических процессов, протекающих в сложной системе (подземные воды – поверхностные воды – атмосферные осадки) района Торейских озер.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация В.В. Дребот представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно обоснованы сложное сочетание атмосферного, литогенного и испарительного этапов в формировании химического состава подземных вод региона.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а соискатель – Дребот Валерия Витальевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – 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,
специальность 1.6.6 - Гидрогеология.

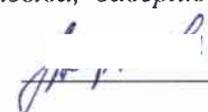
680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН
iver@iver.as.khb.ru
тел. 8 8
vvkulakov@mail.ru

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

12 сентября 2023 года


В.В. Кулаков


Подпись Кулакова Валерия Викторовича - автор отзыва, заверяю
Главный специалист по кадрам
ИВЭП ДВО РАН


А.С. Доржеева