

ОТЗЫВ

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

Особенности формирования химического состава подземных вод, особенно для регионов с засушливым климатом, представляет несомненный научный интерес. Исследовался уникальный природный объект международного значения – Торейские озера с прилегающими территориями, для которого неглубоко залегающие подземные воды обеспечивают его существование. Автор принимала непосредственное участие в комплексном гидрогеохимическом опробовании подземных и поверхностных вод, пород, выполнена статистическая обработка и термодинамические расчеты в системе вода-порода.

Цель работы Дребот В.В. актуальная научная проблема: разработка концептуальной модели формирования химического состава подземных вод с учетом взаимодействия воды с алюмосиликатными породами. Для достижения выдвигаются три защищаемых положения, в первых двух обосновываются особенности пестрого состава подземных вод и формы миграции химических элементов, равновесие в системе вода – порода. Основной научный результат сформулирован в третьем защищаемом положении – формирование состава подземных вод региона результат сложного сочетания атмогенного, литогенного и испарительных этапов, обосновывается выделение трех геохимических типов вод.

В качестве замечания, можно отметить, что автор работы не рассматривает влияние процессов криогенной метаморфизации подземных вод на формирования состава вод, хотя указывает в тексте автореферата на наличие многолетнемерзлых пород (рисунок 2).

Результаты диссертации апробированы на конференциях различного статуса и ранга, опубликованы в 19 научных работах, 4 из которых статьи в журналах списка ВАК.

Автореферат хорошо оформлен, материал лаконично изложен. Защищаемые положения четко сформулированы и аргументировано обоснованы. Текст автореферата выверен, достаточно иллюстрирован.

Работа соответствует требованиям, установленным п.8 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени, кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Заведующий лабораторией гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
кандидат геол.-минерал. наук, доцент Дмитрий Анатольевич Новиков
630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
Телефон раб.: +7(383) 363-80-36, e-mail: NovikovDA@ipgg.sbras.ru

Старший научный сотрудник лаборатории гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
кандидат геол.-минерал. наук, доцент Анна Федоровна Сухорукова
630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
Телефон раб.: +7(383) 363-44-70, e-mail: SukhorukovaAF @ipgg.sbras.ru

Даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.

Д.А. Новиков

А.Ф. Сухорукова

Подпись Д.А. Новикова, А.Ф. Сухоруковой заверяю:

Зав. канцелярией ИНГГ СО РАН



16.10.2023. Новиков