

Отзыв

об автореферате диссертации Борзенко Светланы Владимировны «**Геохимия соленых озер Восточного Забайкалья**», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых

Актуальность работы раскрыта уже в первом абзаце автореферата и справедливо подчеркивает не только практическую значимость, но и фундаментальность исследований процессов, механизмов и факторов формирования соленых озер, геохимических особенностей водной массы – озерных и подземных вод – и эволюции всей системы в целом.

Анализ исключительно богатого, корректно систематизированного фактического материала по гидрохимии и изотопной геохимии подземных и озерных вод, применение термодинамических расчетов и современных программ обработки данных позволили диссертанту проявить свои творческие способности и внести весомый вклад в фундаментальную проблему генезиса химического состава соленых озер.

Автором проделана большая и важная работа по научному анализу геохимического материала озерных и подземных вод Восточного Забайкалья, предложена новая концепция формирования различных геохимических типов соленых озер, доказано, что химический состав озерных вод – продукт многофакторного процесса, охватывающего испарительное концентрирование, взаимодействие озерных вод с водовмещающими породами и сульфатредукцию или окисление сульфидов.

Основные научные положения апробированы на многочисленных российских и международных форумах и достаточно полно отражены в публикациях в рецензируемых журналах.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация С.В. Борзенко является завершённым исследованием, достойным быть опубликованным в форме монографии. Объем, детальность исследований, грамотность и последовательность изложения, обширный список публикаций по теме свидетельствуют о высоком профессиональном уровне С.В. Борзенко, заслуживающей присуждения ученой степени доктора геол.-мин. наук по

специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых.

Алексеева Людмила Павловна

Доктор геол.-мин. наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории гидрогеологии
Федерального бюджетного учреждения науки
Института земной коры Сибирского отделения
Российской академии наук
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 128
<http://www.crust.irk.ru>
тел. (3952)422777
e-mail: lalex@crust.irk.ru

Я, Алексеева Людмила Павловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Алексеев Сергей Владимирович

Доктор геол.-мин. наук,
Старший научный сотрудник,
Заведующий лабораторией гидрогеологии
Федерального бюджетного учреждения науки
Института земной коры Сибирского отделения
Российской академии наук
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 128
<http://www.crust.irk.ru>
тел. (3952)426637
e-mail: salex@crust.irk.ru

Я, Алексеев Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25.05.2018 г.

