

## ОТЗЫВ

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

Изучение геохимии соленых озер с давних пор вызывает неизменный интерес у специалистов (Дзенс-Литовский, 1968; Озера семиаридной зоны СССР, 1970 и др.), как в связи с возможностью выявления общих геологических и географических закономерностей, так и с очевидным практическим значением озерных вод, как источника ценных, редких и относительно доступных химических элементов. Несомненно, что главный тезис научного исследования – связь между химическим составом озерных вод и литологическим и минералогическим составом окружающих горных пород является актуальным научным направлением для всех без исключения региональных исследований.

Следует подчеркнуть высокий уровень апробации работы, результаты которых отражены в 21 статье, индексируемой Web of Science и Scopus.

Высоко оценивая уровень работы, которая, несомненно, является крупным достижением в кругу научных проблем, касающихся разработки и обоснования геохимической типизации бессточных озер Восточного Забайкалья, следует выделить, на наш взгляд, наиболее важные моменты. Во-первых, разработанные и апробированные методы геохимической типизации соленых озер позволяют дублировать эти исследования в сходных регионах, например, для сортовых озер Прикаспийской низменности. Во-вторых, специфические равновесно-неравновесные геохимические модели позволяют внести серьезные коррективы в обоснование процессов озерного ландшафтогенеза и седиментогенеза. В третьих, позволяет оценивать значение озерных вод, как объекта недропользования.

Из несущественных замечаний, следует выделить следующие: отсутствие геохимической карты района исследований, и в, целом, отсутствие картографического материала в автореферате, который позволяет оценить значение как географических условий, так и литологического и минералогического разнообразия территории.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Петрищев Вадим Павлович

Доктор географических наук

Доцент

Ведущий научный сотрудник

Отдел степеведения и природопользования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

460000, Оренбург, ул.Пионерская, д.11

<http://orensteppe.org/>

[wadpetr@mail.ru](mailto:wadpetr@mail.ru)

89228942562

Я, Петрищев Вадим Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

30.03.2018 г.

 В.П.Петрищев

Подпись В.П.Петрищева заверяю  
Специалист по персоналу

О.М.Гинтер

