

Отзыв

На автореферат диссертационной работы 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 полезных ископаемых.

Диссертационная работа Борзенко Светланы Владимировны посвящена геохимии соленых озер Восточного Забайкалья. В ней обобщены результаты многолетних исследований автора, проведенных в полевых и лабораторных условиях. Результаты, полученные на основе современных методов с использованием новейшей аппаратуры и высоких технологий, а также систематизации обширного фактического гидрогеохимического материала, термодинамических расчетов позволила автору создать новую концепцию формирования различных геохимических типов соленых озер Восточного Забайкалья.

Диссертация состоит из восьми глав, введения, заключения и списка литературы состоящей из 232 наименований. Работа изложена на 270 страницах. Текст диссертации содержит 25 таблиц, 75 рисунков и 5 приложений.

В основу диссертационной работы положены результаты изучения более 500 химических и изотопных анализов озерных и подземных вод, полученных высокоточными методами в аттестованных и аккредитованных лабораториях, с хорошими показателями прецизионности результатов; использованием новейших теоретических положений. Апробация основных научных положений рассматриваемой работы проведена в российских и международных конференциях и публикациях в рецензируемых журналах. Результаты работы использованы в заданиях государственных программ, интеграционных проектов и проектов Российского научного фонда.

Защищаемые положения сформулированы по существу и отображают научные и практические результаты диссертационной работы. В целом изложенный материал соответствует целевой установке и задачам диссертационного исследования. Полученные научные результаты исследования и выводы являются обоснованными и достоверными. Впервые доказано, что наряду с испарением в формировании химического состава озер значимую роль вносит процесс взаимодействия вод с водовмещающими породами. Высока и практическая значимость работы. Установленные высокие содержания лития, молибдена, мышьяка, урана, брома, стронция, редкоземельных и др. элементов позволяют

рассматривать соленые озера Восточного Забайкалья как перспективные источники минеральных возобновляемых ресурсов.

Диссертация С.В. Борзенко является завершённой научно-исследовательской работой, базирующейся на обширном экспериментальном материале, полученном на надёжном современном оборудовании. Работа обладает несомненной высокой научной и теоретической значимостью, что подтверждается убедительными доказательствами защищаемых положений, апробацией результатов на конференциях российского и международного уровня и публикацией материалов в рецензируемых журналах различного уровня.

Автореферат и опубликованные работы полно и всесторонне отражают основные положения диссертации. По объёму работы, её теоретическому и практическому уровню, актуальности, новизне и значимости результатов диссертационная работа С.В. Борзенко соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии и рудогенеза, д.г.-м.н. Абрамов Б.Н. ФГБУН Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН 672014, г, Чита, ул. Недорезова 16 а, а/я 1032. e-mail: b_abramov@mail. ru.

Я, Абрамов Б.Н., автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 мая 2018 г.

Подпись Б.Н. Абрамова, автора отзыва, заверяю

Подпись заверяю

/Б.Н. Абрамов/



Абрамов Баир Намжилович