

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калачевой Елены Геннадьевны «Ультракислые сульфатно-хлоридные воды вулcano-гидротермальных систем Курильских островов», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Представленная к защите работа посвящена интересному во многих смыслах объекту для изучения – ультракислым сульфатно-хлоридным водам вулcano-гидротермальных систем, являющимися «продуктом «очистки» вулканических газов». Курильская островная дуга является хорошей площадкой для изучения геохимических особенностей таких вод с целью оценки гидротермального выноса магматических летучих и интенсивности химической эрозии вулканических построек. Актуальность, научная (да и практическая) значимость и достоверность полученных результатов не вызывают сомнений. Все поставленные задачи были выполнены. Четыре защищаемых положения сформулированы грамотно, четко и логично. Выводы соответствуют полученным результатам.

Без сомнения, автором самостоятельно проведено крупное научное обобщение на большом фактическом материале, что вносит значительный вклад в изучении геохимии термальных вод вулканических областей. *Имеются несущественные замечания только по структуре автореферата, и только на субъективный взгляд рецензента.*

1. *Конечно допускается структура автореферата не по защищаемым положениям, и это проще сделать. Однако автореферат по положениям улучшил бы (конкретизировал) материал, сблизил бы с квалификационной работой, показал уровень мастерства соискателя. Здесь защищаемые положения потерялись в тексте. В конце главы 3 появляется фраза, что на ее основе сформулированы 1ое и 2ое защищаемые положения. Тогда получается главы 1 и 2 не нужны были совсем?*

2. *В продолжении этого, в 1ом защищаемом положении появляется фраза «фреатическая деятельность», а по тексту автореферата так эта красивая фраза и не встретилась. Понятно, что автор заменяет синонимичными смысловыми фразами, но, если бы структура была по защищаемым положениям, было более все четко и единообразно, в том числе и по терминологии.*

3. *К сожалению, из 1го и 2го защищаемых положений выпал интересный материал по изотопному составу (глава 3.1). Видимо он как раз скрылся в фразе «фреатическая деятельность»? Это опять в копилку структуры по защищаемым положениям*

4. *Визуально, в автореферате соотношение текст – иллюстрации (таблицы) в пользу первого, как будто немного не хватило схем, моделей. Однако качество графического (фото) материала на высоком уровне и, видимо, описательную часть не удалось сократить из-за специфики тематики.*

5. *Показалось лишним перечисление благодарности на целую страницу и повторение в выводах практической значимости и апробации работы (это было и*

во введении). Автореферат, в отличие от диссертации, регламентируется объемом, и лучше было бы дополнительно добавить рисунок/таблицу.

Замечания не снижают общего положительного впечатления от работы, и, еще раз повторяюсь, достаточно субъективны.

Диссертация «Ультракислые сульфатно-хлоридные воды вулкано-гидротермальных систем Курильских островов», представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор – Калачева Елена Геннадьевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Лепокурова Олеся Евгеньевна, д.г.-м.н.,
директор и в.н.с. лаборатории гидрогеохимии и геоэкологии

Томский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского
отделения Российской академии наук (ТФ ИНГГ СО РАН)

Адрес организации: 634055, г.Томск, пр. Академический, д.4

Телефон: +7(3822)492163

e-mail: LepokurovaOY@ipgg.sbras.ru

Я, Лепокурова Олеся Евгеньевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



22 апреля 2025