

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киквадзе Ольги Евгеньевны
«Геохимия грязевулканических флюидов Кавказского региона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности: 25.00.09 - «Геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых»

Диссертация О.Е. Киквадзе представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, содержащее решение актуальной задачи, относящейся к выяснению формирования грязевулканических флюидов Кавказского региона.

Теоретическая и практическая значимость работы не подлежат сомнению и определяются получением, анализом и взаимосвязанным синтезом разнородных характеристик грязевулканических флюидов – их структурно-литологической локализации, химическом и изотопном составе и глубинных температурах – в сопоставлении их с геохимическими особенностями других подземных флюидов Кавказского региона.

Работа базируется на большом количестве исходных данных, отличается полнотой использования теоретического и практического материала. Результаты, выводы и заключения исследования достаточно обоснованы. Защищаемые положения подтверждаются большим фактическим материалом, подавляющая часть которого получена автором лично. Достоверность полученных результатов обеспечена привлечением современных и эффективных методов изотопной геохимии с целью установления генетических особенностей объектов исследований.

На основании изотопно-геохимических характеристик твердых, жидких и газообразных продуктов грязевых вулканов доказано, что они генетически связаны с осадочным циклом преобразования органического и глинистого вещества. Изотопный состав гелия флюидов отражает региональные особенности геодинамического режима, варьируя от корового уровня ($\sim 2 \times 10^{-8}$) в Керченско-Таманской провинции до значения $2,2 \times 10^{-6}$, указывающего на примесь мантийного гелия в Средне-Куринской впадине.

В целом, исследование довольно сложной проблемы формирования грязевулканических флюидов Кавказского региона выполнено Киквадзе О.Е. на высоком научном уровне. Результаты работ опубликованы в 20 работах (в основном в журналах из списка ВАК) и доложены на международных и Всероссийских конференциях.

Судя по автореферату, проведенное исследование вполне соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.09 - «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», а сам автор Киквадзе Ольга Евгеньевна присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Газалиев Иса Мурилович

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Заведующий лабораторией гидрогеологии и геоэкологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт геологии Дагестанского
научного центра Российской академии наук

Адрес 367030 Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Ярагского, 75

Е-mail: dangeo@mail.ru

Тел: 9288322030

Я, Газалиев Иса Мурилович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

28 апреля 2016 г.

Согласен
заверено

