

## 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».

Кавказ традиционно считается природной лабораторией геологических процессов. Работа Киквадзе Ольги Евгеньевны охватывает большую территорию, включающую в себя три грязевулканические провинции Кавказского региона – Керченско – Таманскую, Южно – Каспийскую и Средне – Куриńskую. По этим регионам имеется достаточное количество изотопных данных, позволяющих дать обобщенную характеристику изотопно – геохимических особенностей грязевулканических флюидов (ГВФ) в региональном масштабе.

Заслуга автора в обобщении литературных и новейших данных, полученных лично соискателем, включая полевые работы, аналитические исследования и интерпретацию результатов по флюидам 86 грязевых вулканов, 350 проб, дополненные литературными данными еще по 18 грязевым вулканам.

Диссертационная работа состоит из введения, шести глав подробно и досконально раскрывают актуальность проблемы, поставленные цели и задачи, научную новизну. Главы освещают состояние проблемы, методику исследований, геологию исследуемых регионов, представлены данные изотопного состава ГВФ, а также освещены температурные характеристики ГВФ, на основании которых были даны тщательно проработанные заключения по фактическим данным диссертационной работы.

Первое защищаемое положение сформулировано достаточно расплывчато. Мало кто сомневается в гетерогенности флюидов такого сложного региона, как Кавказ. Это на наш взгляд очевидно. Не раскрыты причины прямых и обратных тенденций в изменении концентраций компонентов в разных провинциях.

Второе защищаемое положение более конкретно, хотя очевидность основной причины формирования изотопного состава в особенностях взаимодействия флюидов с породами также не вызывает сомнений. С разноглубинностью питания из нескольких источников можно согласиться.

Можно, в целом согласиться с третьим защищаемым положением, хотя даже в пределах Южно-Каспийского бассейна, с его основным мощным кайнозойским комплексом, разброс значений изотопного состава углерода метана более широкий.

Не вызывает сомнения и четвертое защищаемое положение.

В целом, рецензируемая работа, как по охвату регионов, геологическим выводам и современному инструментарию аналитических работ, соответствует всем требованиям предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата геолого – минералогических наук, а автор, Киквадзе Ольга Евгеньевна заслуживает присуждения ей этой степени.

Гулиев Ибрагим Сайд оглы

Академик,

Директор «Института нефти и газа» НАН Азербайджана

Адрес: AZ 1143, пр. Г. Джавида 119

E-mail: ibrahim.guliyev@science.az

Рабочий телефон: +994 12 539 56 19

Я, Гулиев Ибрагим Сайд оглу, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«03» мая 2016 г.



*И.С.*

*Подпись Тумсева И.С. заверена  
завед. каиземирей  
Тагирова Н.Р. QNeel*

