

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

Работа посвящена исследованию и обобщению геохимии грязевулканических флюидов Кавказского региона. В этом регионе хорошо известны многие проявления грязевого вулканизма, сосредоточенные в различных провинциях. Сопоставление геохимических характеристик проведено впервые и представляет значительный интерес. Автор диссертации не только выполнил обобщение данных по разным грязевулканическим структурам, но и проводил натурные исследования на некоторых из них с отбором проб на анализ. Геохимический анализ с акцентом на изотопный и микрокомпонентный составы флюидов позволил выяснить как общие черты, так и индивидуальные особенности не только геохимии, но и генезиса флюидов разных структур. Таким образом, актуальность работы бесспорна.

В работе широко представлены фактические данные и условия генезиса грязевулканических флюидов. Их температурные характеристики в ряде случаев указывают на связь этих флюидов со сверхгидростатическими давлениями, формирующими при уплотнении мощных глинистых толщ.

Работы по исследованию и генезису грязевулканических аппаратов столь обширного и многообразного региона, как Кавказский, еще не дали ответа на ряд вопросов так, например, почему грязевулканические процессы широко распространены в прогибах Западного Предкавказья и Юго-восточного Закавказья и очень слабо в Восточном Предкавказье. Видимо, этот вопрос заинтересует будущих исследователей.

Результаты исследований в достаточной мере публиковались и докладывались на ряде конференций. В целом, работа О.Е.Киквадзе выполнена на высоком научном уровне и вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Киссин Иснау Гаврилович, доктор геолого-минер. наук, профессор,
главный научный сотрудник Института физики Земли РАН им. О.Ю.Шмидта.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли
им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН). 123242, г. Москва,
Б.Грузинская ул., д. 10. Тел.: 8 (499) 254-89-35. E-mail direction@ifz.ru

Я, Киссин Иснау Гаврилович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой докторской совета и их дальнейшую обработку.

Иснау Гаврилович Киссин

« 20» апреля 2016 г.

