

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шестаковой Анастасии Викторовны «Геохимия углекислых минеральных вод северо-востока Тувы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Диссертационная работа Шестаковой А.В. посвящена изучению геохимических особенностей и условий формирования химического состава углекислых минеральных вод северо-востока Тувы.

Актуальность и практическая значимость исследования Шестаковой А.В. определяется необходимостью построения единой комплексной схемы геохимической обстановки формирования ионно-солевого и газового состава холодных и термальных углекислых минеральных вод Тувы с учётом роли взаимодействий в системе вода-порода-газ-органическое вещество.

А.В. Шестакова установила наличие глубинных и атмосферных газов в углекислых водах, выделила две группы родников с различной глубиной температурой формирования углекислых вод и предложила схему формирования углекислых вод северо-востока Тувы. Три защищаемых положения, выдвинутые автором, можно считать доказанными материалами исследования.

К автореферату диссертации А.В. Шестаковой имеется одно замечание.

Непонятно, какую глубину имеет в виду А.В. Шестакова, когда приводит данные по расчету «глубинной температуры» по геотермометрам. Нужно было бы её оценить хотя бы приблизительно по геологическим данным и геотермическому градиенту.

Автореферат диссертации А.В. Шестаковой производит благоприятное впечатление. Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор А.В. Шестакова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Сергей Михайлович Судариков, доктор геол.-мин. наук, профессор
Профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологии,
Санкт-Петербургский Горный университет, 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2;
Сайт: www.spmi.ru
e-mail: Sudarikov_SM@pers.spmi.ru
Тел. (812)3288421

Я, Судариков Сергей Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«14» декабря 2018 г.




Е.Р. Яновицкая

2018 г.