

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

В последнее время внимание ученых-гидрогеологов обращено на углекислые минеральные воды, представляющие собой ценный объект лечебно-бальнеологического использования. В этой связи диссертация Шестаковой А.В. своевременна как с научной, так и практической точки зрения

Основанием для создания научной работы послужили целенаправленные гидро-геохимические исследования автора углекислых минеральных вод северо-восточной части республики Тува.

Автор диссертации поставил перед собой цель детально изучить химический состав подземных углекислых минеральных вод с применением современных аналитических методов и методических приемов комплексного исследования природных минеральных вод с использованием компьютерных технологий.

В работе сформулированы и представлены к защите три положения, касающиеся приуроченности углекислых вод северо-востока Тувы к активным газоподводящим зонам разрывной тектоники; выделения двух групп углекислых подземных источников, приуроченных к разным глубинам; инфильтрационного происхождения углекислых вод с участием метаморфогенной углекислоты.

Защищаемые положения убедительно раскрыты автором в семи главах диссертации.

Следует отметить, что выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом и современной методологией геохимического изучения подземных вод. Несомненны научная новизна и практическая значимость работы, определяемая, в первую очередь, созданием стройной схемы формирования химического состава углекислых вод региона и разработки мероприятий комплексного их использования.

Высокая научная квалификация соискателя ученой степени подтверждена и довольно представительным библиографическим списком опубликованных по теме научного исследования работ включающего 15 наименований.

Автор диссертации, Шестакова Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07-гидрогеология.

Бочаров Виктор Львович,
доктор геолого-минералогических наук, профессор,
заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
www.vsu.ru,
E-mail: gidrogeol@mail.ru
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«20» ноября 2018 г.

федеральное государственное
образовательное учреждение
«Воронежский государственный университет»
(ФГУ)

Подпись: *В. Л. Бочаров*

заверяю: *Секретарь*
А. А. Шваб
подпись, расшифровка

