

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оргильянова Алексея Июльевича  
«**Минеральные воды Хантей-Даурского свода**»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Многолетняя история изучения минеральных вод подземных вод в районе Хантей-Даурского свода подтверждает, что эти воды являются достаточно уникальным образованием. Поэтому исследование закономерностей формирования подземных вод в данном конкретном регионе является актуальной задачей. В настоящее время, в связи с накоплением фактических материалов по изотопному составу минеральных вод, развитием представлений о современной геодинамической активности и гидрогеохимической зональности региона, имеется насущная необходимость углубления и обобщения, а по ряду моментов и пересмотра существующих представлений о закономерностях формирования химического состава минеральных вод.

Автор диссертации, опираясь на анализ исследований, выполненных ранее, опыт длительных полевых и камеральных работ, смог внести существенный вклад в решение поставленных задач. Анализ гидрогеологических условий региона позволил автору выявить основные закономерности формирования химического состава минеральных подземных вод. Оценка максимальных и минимальных концентраций активных компонентов, входящих в состав минеральных вод, позволила автору разработать рекомендации по использованию и охране минеральных вод региона.

В качестве замечаний следует отметить ряд упущений:

1. При анализе расположения выделяемых типов вод в регионе, следовало более чётко увязать распределение вод с геологическим строением, и особенно, с активными тектоническими структурами.
2. Рассматривая химический состав вод по макро- и микрокомпонентам, желательно использовать «классический способ» описания состава подземных вод с применением формулы Курлова.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Тагильцев Сергей Николаевич

доктор технических наук, профессор

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии  
ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет

620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 30, УГГУ, [www.ursmu.ru](http://www.ursmu.ru).

Тел. +73432579105, [tagiltsev@k66.ru](mailto:tagiltsev@k66.ru)

Я, Тагильцев С.Н., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Тагильцева С.Н. заверяю.

Начальник отдела кадров УГГУ

31 мая 2021 г



Сабанова Т.Б.