

ОТЗЫВ

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

Диссертация, судя по автореферату и публикациям (27), 8 из которых входят в перечень ВАК РФ, представляет собой исследование, целью которого является изучение на территории Хэнтэй-Даурского свода особенностей пространственного распределения проявлений минеральных вод различных типов, выяснение условий их формирования и оценка химического, газового и изотопного состава.

В постановочной части весьма четко сформулированы цель и задачи работы, подробно перечислены объекты исследований и все обычные атрибуты диссертации – научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, обоснованность и достоверность результатов работы, личный вклад автора и апробация результатов.

Актуальность исследования, учитывая большое практическое значение минеральных природных вод для лечения заболеваний, теплоэнергетики и др. не вызывает сомнений. Автором впервые выполнено обобщение сведений о проявлениях и состоянии минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода в России и Монголии. С целью выяснения условий формирования минеральных вод района, осуществлено определение изотопного состава водорода, кислорода, гелия и углерода. Для охраны минеральных вод рассматриваемой территории предложена концепция их практического использования.

Положительной стороной диссертации является изучение многолетней динамики химического состава минеральных вод на современной приборной базе в институтах Сибирского и Дальневосточного отделений РАН, Физико-техническом институте им. Иоффе РАН в Санкт-Петербурге, что позволило существенно повысить изученность этих вод. В первую очередь это относится к газовому и изотопному составу изученных вод.

К автореферату имеются замечания. 1. Не показана изученность минеральных вод исследуемого района, не упомянуты ученые, внесшие значительный вклад в их исследование. 2. Отсутствует информация о значениях минерализации в термальных азотных, холодных углекислых и субминеральных водах, хотя целью работы являлось изучение их химического состава. Нет данных в автореферате по макроэлементному и микроэлементному составу минеральных вод. 3. Все публикации соискателя написаны в соавторстве, самостоятельно написанных публикаций, в списке работ нет

Отмеченные в отзыве недостатки не имеют принципиального значения, диссертационная работа Оргильянова Алексея Июльевича представляет собой завершенное научное исследование.

Работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Оргильянов Алексей Июльевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Шестеркин Владимир Павлович

кандидат географических наук (25.00.27 «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»), ведущий научный сотрудник

Хабаровский федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук

680000. г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 65

e-mail: shesterkin@ivep.as.khb.ru

телефон (4212) 22-70-76

Я, Шестеркин Владимир Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 31 » мая 2021 г.

Подпись Шестеркина В.П. автора отзыва заверяю

