

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дамдина Сурмаажав
«Термальные воды в гидрогеологических структурах Хангайского сводового поднятия
Центральной Монголии» представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология

Диссертация, судя по автореферату и публикациям (28), 5 из которых входят в перечень ВАК РФ, представляет собой исследование, целью которого является установление закономерностей распространения и особенностей формирования термальных вод в пределах Хангайского сводового поднятия Центральной Монголии.

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 термальных, относящихся к категории ценных и минеральных, вод, на базе которых создаются санатории и курорты, не вызывает сомнений. Автор лично участвовал в полевых и камеральных работах, обобщил материалы исследований разных подразделений в Центральной Монголии. На основе обширного фактического материала им выполнено обобщение и систематизация данных по термальным источникам и месторождениям Хангая в Центральной Монголии, которые позволили получить результаты, имеющие научное и практическое значение:

– на основе структурно-геологического анализа в исследуемом регионе выделены три типа гидрогеологических структур: гидрогеологические массивы, гидрогеологические бассейны и обводненные разломы;

– проведено обобщение и дана сравнительная характеристика всех известных в Центральной Монголии источников и месторождений термальных вод;

– впервые оценены теплоэнергетические ресурсы по проявлениям и месторождениям термальных вод Хангая, предложены практические мероприятия по расширению и повышению эффективности использования гидротерм в народном хозяйстве Монголии.

Положительной стороной диссертации является интерпретация и обобщение материалов разных подразделений за длительный период (1944-2019 гг.).

К автореферату имеются замечания. 1. В таблицах 1 и 2 дублируются колонки «Глубинные и региональные разломы» и «Структурные типы обводненных разломов» в то время как информация о пределах изменений значений минерализации и содержания кремнезема в термальных водах отсутствует.

Отмеченные в отзыве недостатки не имеют принципиального значения, диссертационная работа Дамдина Сурмаажавы представляет собой завершённое научное исследование.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Шестеркин Владимир Павлович

кандидат географических наук, 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.

« 07 » апреля 2022 г.

Подпись Шестеркина В.П. автора отзыва заверяю

