

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 А.И. Оргильянова посвящена изучению минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода - малообжитого и труднодоступного района, расположенного на смежных территориях России и Монголии. В основу работы положены результаты многолетних полевых и теоретических исследований: отобраны пробы воды и проанализированы данные определений макроэлементного и микроэлементного ее состава, а также изотопного состава газов более чем пятидесяти минеральных источников региона. В результате проведенных А.И. Оргильяновым исследований впервые обобщены сведения о проявлениях, состоянии и условиях формирования минеральных вод этого района, осуществлено определение изотопного состава водорода, кислорода, гелия и углерода. Полученные сведения об изотопном составе этих газов дали возможность диссертанту не только выяснить генезис источников минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода, но и для 17 из них рассчитать величину геотермического теплового потока. Эти определения весьма уместны и ценны, поскольку обычные измерения теплового потока здесь не проводились из-за отсутствия соответствующих буровых скважин.

Автор диссертации широко использует подходы и приемы других исследователей по данной тематике. Все защищаемые положения достаточно актуальны и раскрыты. Основные статьи по защищаемой диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых журналах ВАК.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07- Гидрогеология.

Голубев Владимир Артемьевич, док. геол.-мин. наук, вед. инженер лаборатории комплексной геофизики Института земной коры СО РАН, 664033, Иркутск, Лермонтова 128, golubev@crust.irk.ru, 89148797887

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

16.06.2021 г.



Подпись <u>Голубев В.А.</u>
_____ заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук _____ Тыркова М.Г.
«16» 06 2021 г.