

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потурай Валерия Алексеевича «ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ПОЛУОСТРОВНЫХ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Работа В.А. Потурай направлена на мало изученный предмет исследования гидрогеологии – растворенного органического вещества (группы соединений), интерес к которому в последние десятилетия возрос. Очень необычен и выбор объекта - гидротермальные системы. Поэтому актуальность данной диссертации не вызывает сомнений в связи со слабой изученностью термальных вод, изучение состава и генезиса РОВ которых позволит лучше раскрыть условия формирования вещественного их состава.

При прочтении автореферата вопросов к научной новизне, достоверности результатов и практической значимости не возникло, все выглядит очень убедительным. Защищаемые положения сформулированы корректно и четко. Личный вклад автора заслуживает уважение: кроме непосредственного участия в полевых работах, автор освоил хромато-масс-спектрометрию, сам расшифровывал хроматограммы выделенных экстрактов образцов (52 образца и 1380 определений органических соединений).

Сама сущность работы также заслуживает полного доверия, поскольку с работами этого автора рецензенты давно знакомы и неоднократно на них ссылались. Однако у рецензентов нашлись и некоторые замечания к оформлению и стилю написания текста автореферата:

1. Автор пошел по простому пути и написал автореферат по главам, а не по защищаемым положениям. Между тем рецензентам более привлекательным кажется второй вариант, тогда бы основной текст более согласовался с поставленными задачами и не было бы необходимости писать заключение на двух листах.

2. К формулировке научной новизны также имеются замечания: «...получены данные по качественному составу...», правильнее было бы сказать «групповому составу». Автор также пишет о том, что: «Впервые для термальных вод Кульдурского поля было установлено содержание общего углерода органического, а также выявлены вариации состава органических соединений средней летучести». Однако, далее по тексту автореферата нет никаких упоминаний о значениях общего углерода органического (ТОС) или же автор имел в виду растворенное органическое вещество, групповой состав которого изучался. Выявленные вариации состава органических соединений в Кульдурских термальных водах также вызывают вопросы, так как автор указывает, что: «Наиболее разнообразный состав воды наблюдается в 2013 году за счет явно биогенных компонентов (терпены, стероиды, карбоновые кислоты и их эфиры)». Однако далее по тексту нет никаких объяснений за какой период времени сделана данная выборка и с чем может быть связано увеличение группового состава РОВ.

3. В автореферате встречаются грамматические и стилистические ошибки (например: стр. 14, «Кроме них здесь характерны и спирты.»); некоторые части текста написаны не совсем понятным языком (стр. 14, «Отличительной особенностью континентальных термальных вод от полуостровных является более широкое распространение в последних простых УВ и спиртов и наличие изопренов, изоалкенов и циклоалканов» или стр. 15 «Причем в снегу из долины алканов и спиртов больше чем в снегу из кратера, а в нем больше эфиров, кетонов и альдегидов»; в тексте встречаются нерасшифрованные сокращения (стр. 10, «ЕАО»).

В целом, работа Валерия Алексеевича соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор и, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Рецензенты дают свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Зав.лабораторией гидрогеохимии
и геоэкологии, д.г.-м.н.

Лепокурова Олеся Евгеньевна

С.н.с. лаборатории гидрогеохимии
и геоэкологии, к.г.-м.н.

Иванова Ирина Сергеевна

ФГБУН Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
СО РАН (ТФ ИНГГ СО РАН), 634055, г.Томск, пр. Академический д.4, Тел., факс: (3822)
492-163, E-mail: LepokurovaOY@ipgg.sbras.ru

Подписи О.Е. Лепокуровой и И.С. Ивановой удостоверяю
Ученый секретарь ТФ ИНГГ СО РАН

Е.В. Домрочева



10.06.2019 г.