

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Валерия Алексеевича Потурай «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 состоит из введения, пяти глав, заключения и списка использованной литературы из 326 наименований. Она изложена на 160 страницах, иллюстрирована 35 рисунками и 30 таблицами.

Диссертация посвящена актуальной проблеме генезису и составу органического вещества (ОВ) в различных гидрогеологических обстановках Дальнего Востока (ДВ). Изучались пять гидротермальных систем: Мутновская и Паратунская на Камчатке и Кульдурская, Анненская и Тумнинская на юге ДВ. Здесь автором исследован состав и молекулярно-массовое распределение УВ и проведено сравнение состава ОВ в континентальных термальных водах с полуостровными гидротермальными системами, а также сравнение состава ОВ в термальных водах с холодными водами и снежным покровом. Сделаны выводы о генезисе установленных органических соединений, которые могут быть как биогенного, так термогенного генезиса. Для Кульдурского гидротермального поля установлены вариации состава органических соединений средней летучести. Результаты исследований способствуют пониманию процессов, происходящих в системе «вода-порода-органическое вещество». Косвенно данные по ОВ в термальных водах необходимы для решения теоретических проблем происхождения земной жизни и практической реализации санитарно-курортного лечения на исследуемых объектах, а также вопросов техногенного загрязнения и происхождения нефти.

Диссертация содержит научную новизну. По теме исследований опубликовано 17 работ в рецензируемых журналах, входящих в базу данных WoS, ВАК, РИНЦ.

Работа Валерия Алексеевича Потурай соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология.

Юшманов Юрий Петрович

К.г.- м.н., с.н.с.

ФГБУН Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН. Ул Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 682200; e-mail:yushman@mail.ru, tel:89246425449

Я, Юшманов Юрий Петрович автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» мая 2019 г.

Подпись Юшманова Юрия Петровича автора отзыва заверяю:



Зав. Отделом кадров ИКАРПИ ДВО РАН
М.А. Тарасова