

**ВАРИАЦИИ СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДАХ КУЛЬДУРСКОГО  
ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

***В.Н. Компаниченко, В.А. Потурай***

*ФГБУН Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан,  
682200; e-mail: poturay85@yandex.ru*

Поступила в редакцию 11 сентября 2012 г.

В термальных водах Кульдурского месторождения обнаружено 118 умереннолетучих органических соединений, принадлежащих к 17 гомологическим рядам. Характерными компонентами, установленными в водах его центральной зоны, являются алканы и ароматические углеводороды. Изменчивость состава органического вещества в кульдурских термах во времени чрезвычайно велика и значительно превосходит изменчивость неорганических компонентов (исключение составляют только алканы). Наиболее разнообразный состав органических соединений выявлен в пробах термальной воды, отобранных из центральной зоны месторождения в 2013 г. С приближением к флангам вариации состава органического вещества уменьшаются. Некоторые особенности распределения насыщенных углеводородов в наиболее высокотемпературных водах центральной зоны Кульдурского поля предполагают их частично абиогенный генезис.

***Ключевые слова:*** термальная вода, органические соединения, алканы, генезис, Кульдурское месторождение, юг Дальнего Востока России.