

Работы молодых ученых

УДК 543.38 (571.621)

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ РАЙОНА КУЛЬДУРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ

© 2013 В.А. Потурай

*Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан, 679000,
e-mail: poturay85@yandex.ru*

В статье изложены результаты исследования органического вещества в термальных, поверхностных и холодных подземных водах Кульдурского района, проведенного в 2010-2012 гг. Приведены данные по содержанию общего, растворенного и взвешенного углерода органического. Установлено, что максимальные его содержания наблюдаются в воде из скважин 3-87 и 3-51 и р. Кульдур. Проведен анализ водорастворимых умеренно летучих органических соединений в исследуемых водах. Установлены разнообразные органические соединения, относящиеся к 14 гомологическим рядам. Характерными гомологами являются нормальные алканы, карбоновые кислоты и ароматические углеводороды.

Ключевые слова: термальная вода, органическое вещество, алканы.