

СУБМАРИННЫЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ОХОТОМОРСКОГО РЕГИОНА

В.В. Кулаков

*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: vvkulakov@mail.ru*

Поступила в редакцию 11 декабря 2020 г.

По результатам анализа материалов многолетних региональных геолого-геофизических, нефтепоисковых и гидрогеологических работ, связанных с исследованиями дна морей и океанов, охарактеризованы субмаринные гидрогеологические структуры Охотоморского региона – гидрогеологические массивы, артезианские бассейны и вулканогенные бассейны. Выполнена гидрогеологическая стратификация геологического разреза, согласно которой в артезианских бассейнах выделяются пять водоносных комплексов, формировавшихся в кайнозое. Охарактеризованы особенности химического состава субмаринных подземных вод, минерализация которых уменьшается с глубиной от 27–30 г/дм³ до 14–20 г/дм³. В придонные морские воды по зонам тектонических разломов разгружаются газы (преимущественно метан) и термальные воды, формирующие рудные постройки из сульфидов металлов и нерудных минералов.

Ключевые слова: субмаринные гидрогеологические структуры, гидрогеологическая стратификация, подземные воды, химический состав, разгрузка термальных вод, Охотоморский регион, Россия.