

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ КАРСТОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Т.В. РЕУТОВА, Ф.Р. ДРЕЕВА, Н.В. РЕУТОВА

ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
Центр географических исследований
360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2
E-mail: kbncran@mail.ru

На территории КБР исследован химический состав вод холодных сероводородных источников и карстовых озер, знаменитого Голубого озера (Церик-кель) и бессточного озера Большой Шадхурей. Сравнение их между собой и с поверхностными водами среднегорной зоны показало, что воды всех источников, как и озера Церик-кель, имеют глубинное карстовое происхождение (за исключением озера Большой Шадхурей), но в разной степени подвержены влиянию не глубоко залегающих грунтовых вод. Отличительными чертами вод этого вида являются повышенная минерализация, абсолютное превалирование сульфат-ионов в составе, высокое содержание токсичного стронция, а также магния, фтора и молибдена. Особенности микроэлементного состава в каждом из источников связаны с составом осадочных пород в соответствующем речном бассейне.

Ключевые слова: подземные воды, химический состав, карстовые озера, сероводородные источники, поверхностные воды суши, среднегорная зона

ЛИТЕРАТУРА

1. [geo-site.ru/index.php/http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-10-19-57-27/77/295-karst1.html](http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-10-19-57-27/77/295-karst1.html)
2. Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю., Деменев А.Д. Результаты комплексной экспедиции по исследованию Голубого озера (Церик-кель) / Пещеры: сб. науч. тр. Естественно-научн. ин-т Перм. гос. нац. иссл. ун-та; ГИ УрО РАН. Пермь, 2017. Вып. 40. С 25-36
3. Килин Ю.А., Минькевич И.И. Новые карстологические исследования в районах Пермского Прикамья // Вопросы географии. 2018. Вып. 147. С 17-29
4. Гаев А.Я., Килин Ю.А., Алферов И.Н., Михайлов Ю.В., Скалин А.В. Гидрогеоэкологическое районирование карстов регионов Урала // Проблемы региональной экологии. 2010. № 2. С. 20-29
5. Кудерина Т.М., Мавлюдов Б.Р., Грабенко Е.А., Дбар Р.С. Геохимический состав природных вод карстовых систем Западного Кавказа // Вопросы географии. 2018. Сб. 147. С. 134-142
6. Кюль Е.В., Реутова Н.В., Корчагина Е.А., Реутова Т.В., Дреева Ф.Р., Джампуев Д.Р. Геоэкологические исследования на территории Кабардино-Балкарской Республики с 2012 по 2018 годы. Том 2. Пространственное распределение примесей в водах бассейнов главных рек Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН, 2019. 173 с.

Сведения об авторах:

Реутова Татьяна Васильевна, с.н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.
360010, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.
Тел. 8-963-167-70-53.
E-mail: reuttat@yandex.ru

Дреева Фатима Робертовна, н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360010, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-964-034-36-44.

E-mail: f.dreeva@mail.ru

Реутова Нина Васильевна, д.б.н., в.н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360010, КБР, Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-909-488-70-58.

E-mail: reutova371@mail.ru