

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Астафьева М.М., Розанов А.Ю., Хувер Р. Фрамбоиды: их структура и происхождение // Палеонтол. журн. 2005. № 5. С. 1–7.
2. Бархутова Д.Д., Тудупов А.В., Намсараев Б.Б. Содержание основных неорганических соединений серы в минеральных источниках Бурятии и Монголии // Вестн. Бурятск. гос. ун-та. 2011. № 3. С. 74–80.
3. Волков И.И. Геохимия серы в осадках океана. М.: Наука, 1984. 272 с.
4. Жарков Р.В., Козлов Д.Н. Современные сведения о состоянии Агневских термальных источников (о. Сахалин) // Вестн. ДВО РАН. 2017. № 1 (191). С. 5–11.
5. Жаров А.Е., Гальверсен, В.Г. Государственная геологическая карта Российской Федерации, масштаб 1:200 000. Второе издание. Сахалинская серия. Листы: L-54-X, XI: Объясн. зап. СПб.: МФ ВСЕГЕИ, 2001.
6. Ломтев В.Л., Никифоров С.П., Ким Чун Ун, Тектонические аспекты коровой сейсмичности Сахалина // Вестн. ДВО РАН. 2007. № 4 (134). С. 64–71.
7. Маслов А.В. Осадочные породы: методы изучения и интерпретации полученных данных / Учеб. пособие. Федер. агентство по образованию ГОУ ВПО «Ур. гос. горн. ун-т», Ин-т геологии и геохимии УрО РАН. Екатеринбург.
8. Моисеенко Т.И., Паничева Л.П., Дину М.И., Кремлева Т.А., Фефилов Н.Н. Инактивация токсичных металлов в водах суши гумусовыми веществами // Вест. Тюменск. гос. ун-та. 2011. № 5. С. 6–19.
9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые» (общие технические условия). Изд-во: Москва Стандартинформ, 2011. С. 41.
10. Посохов Е.В. Общая гидрогеохимия. Л.: Недра, 1975. 208 с.
11. Разворотнева, Л.И. Богуславский, А.Е. Ковалев, В.П. Бабушкин, А.В. Сорбция урана на геохимических барьерах на основе торфов разного генезиса // Экология промышленного производства. 2007. № 3. С. 33–37.
12. СанПиН 2.1.4.559 – 98. Сан. правила и нормы «Питьевая вода». Контроль качества // ЭВР. 1998. № 12. С. 41–51.
13. Харитоновна Н.А., Вах Е.А., Челноков Г.А., Чудаев О.В., Александров И.А., Брагин И.В. Геохимия редкоземельных элементов в подземных водах Сихотэ-Алиньской складчатой области (Дальний восток России) // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 2. С. 68–82.
14. Чаповский Е.Г., Равдоникас О.В., Гидрогеология СССР. Т. XXIV. Остров Сахалин. М.: Недра, 1972. 344 с.
15. Челноков Г.А., Челнокова Б.И., Жарков Р.В., Брагин И.В., Харитоновна Н.А., Челноков А.Н. Анализ изученности и типизация минеральных вод Сахалинской области: Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами», 2015. С. 319–322.
16. Шитов А.В., Кац В.Е., Дутова Е.М., Молоков В.Ю., Покровский В.Д. Изменение химического состава подземных вод Республики Алтай при землетрясениях // Изв. Томск. политехн. ун-та. Инжиниринг георесурсов. 2016. Т. 327, № 1. С. 19–29.
17. Шуляков Б.Д., Широков Б.Д. Карта минеральных вод Сахалина. 1:1 000 000, Приложение 3 к XXIV т. монографии «Гидрогеология» СССР, 1969.
18. Bau M. Scavenging of Dissolved Yttrium and Rare Earths by Precipitating Iron Oxyhydroxide: Experimental Evidence for Ce Oxidation, Y-Ho Fractionation and Lanthanide Tetrad Effect // Geochimica Cosmochimica Acta. 1999. N 63(1). P. 67–77.
19. Berner R.A. Sedimentary pyrite formation: An update // Geochim. Cosmochim. Acta. 1984. V. 48, Iss. 4. P. 605–615.
20. Bhatia M.R. Plate tectonics and geochemical composition of sandstones // J. Geology. 1983. V. 91. P. 611–627.
21. Borkow P.S. Babcock L.E. Turning Pyrite Concretions Outside-In: Role of Biofilms in Pyritization of Fossils // The Sedimentary Record. 2003. № 4. P. 4–7.
22. Bushkareva K.Y., Chelnokov G.A., Bragin I.V., Kharitonova N.A., Pavlov A.A. CO₂-rich mineral waters and associated mineral precipitates of the Sakhalin Island (Far East of Russia) // 45 IAH Congress. Daejeon, Korea. 2018. 493 p.
23. Chelnokov G.A., Bragin I.V., Kharitonova N. A. Geochemistry of mineral waters and associated gases of the Sakhalin Island (Far East of Russia) // Journal of Hydrology. 2018. 559. P. 942–953.
24. Cox R., Lowe D.R. Controls of sediment composition on a regional scale: a conceptual review // J. Sediment. Res., 1995. V. A65. P. 1–12.
25. De Baar H.J.W., Schijf J., Byrne R.H. Solution chemistry of the rare earth elements in seawater // European Journal Solid State Inorg. Chem. 1991. V. 28. P. 357–373.
26. Elderfield H., Upstill-Goddard R., Sholkovitz E.R. The rareearth elements in rivers, estuaries, and coastal seas and their significance to the composition of ocean waters // Geochim. Cosmochim. Acta. 1990. V. 54. P. 971–991.
27. Floyd P.A., Winchester J.A., Park R.G. Geochemistry and tectonic setting of Lewisian clastic metasediments from the Early Proterozoic Loch Maree Group of Gairloch, N.W. Scotland // Precambrian Res. 1989. 45(1-3). P. 203–214.
28. Gromet L.P., Dymek R.F., Haskin L.A., Korotev R.L.. The «North American shale composite», its compilation, major and trace element characteristics // Geochim. Cosmochim. Acta. 1984. V. 48. P. 2469–2482.

29. Hayashi K.I., Fujisawa H., Holland H.D., Ohmoto H. Geochemistry of ~1.9 Ga sedimentary rocks from northeastern Labrador, Canada // *Geochim Cosmochim Acta*. 1997. 61. P. 4115–4137.
30. Idiz E.F., Carlisle D., Kaplan I.R. Interaction between organic matter and trace metals in uranium rich bog // *Applied Geochemistry*. 1986. V. 1. P. 573–590.
31. McLennan S.M., Hemming S., McDaniel D.K., Hanson G.N. Geochemical approaches to sedimentation, provenance, and tectonics / M.J. Johnsson, A. Basu (eds.) // *Processes controlling the composition of clastic sediments*. Boulder, CO, USA: Geol. Soc. Am. Spec. Pap., 1993. P. 21–40.
32. Möller P., Hydrology of crystalline rocks // In Stober. I. and Bucher. K. (eds.), *Kluwer Acad. Press*, 2000. P. 227–246.
33. Seto M., Akagi A. Chemical condition for the appearance of a negative Ce anomaly in stream waters and groundwaters // *Geochem. J.* 2008. 42. P. 371–380.
34. Sholkovitz E.R. The aquatic chemistry of the rare earth elements in rivers and estuaries // *Aquat. Geochem.*, 1995. P. 1–34.
35. Taylor S. R., Abundance of chemical elements in the continental crust: a new table // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1964. V. 28, N 8. P. 1273–1285.
36. Towe K.M. Aerobic carbon cycling and cerium oxidation: significance for Archean oxygen levels and banded ironformation deposition // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 1991. 97. P. 113–123.