

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ашурков С.В., Саньков В.А., Серов М.А., Лукьянов П.Ю., Гриб Н.Н., Бордонский Г.С., Дембелов М.Г. Современные деформации Амурской плиты и окружающих структур по данным GPS измерений // Геология и геофизика. 2016. Т. 57, № 11. С. 2059–2070.
2. Барабанов Л.Н., Дислер В.Н. Азотные термы СССР. М.: Гео-минвод, 1968. 120 с.
3. Белянский Г.С. Отчет по объекту № 14 10 «Создание комплекта государственной геологической карты. 1:1 000 000. Лист L-(52) (Пограничный), 53 (оз. Ханка); К-(52) (Владивосток), (53) (Находка)». СПб., 2006. Кн. 2. 364 с.
4. Брагин И.В., Челноков Г.А. Геохимия термальных вод Сихотэ-Алиня. Газовый аспект // Вестн. ДВО РАН. 2009. № 4. С. 147–151.
5. Брагин И.В., Челноков Г.А., Харитоновна Н.А. Новые изотопно-геохимические данные по термальным водам Тальского месторождения (Магаданская область) // Тихоокеан. геология. 2021. Т. 40, № 6. С. 111–119.
6. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 572 с.
7. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комплексов северо-западного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2006. 239 с.
8. Дубинская Г.А., Исупова Т.И., и др.* Отчет о результатах работ по объекту «Поиски и разведка Теплоключевого месторождения термоминеральных подземных вод» в Тернейском районе Приморского края (по состоянию на 01.01.2018 г.). Отчет по участку «Теплый Ключ» за 2017–2018 годы.
9. Иванов В.В., Невраев Г.А. Классификация минеральных вод. М.: Недра, 1964. 167 с.
10. Касьян Е.Д., Грабко Л.И. Государственная геологическая карта СССР. 1:200 000. Лист L-53-24. Москва, 1981.
11. Кулаков В.В. Геохимия подземных вод Приамурья. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2011. 254 с.
12. Куликов Г.В., Жевлаков А.В., Бондаренко С.С. Минеральные лечебные воды СССР: Справочник. М.: Недра, 1991. 399 с.
13. Ломоносов И.С. Геохимия и формирование современных гидротерм Байкальской рифтовой зоны. Новосибирск: Наука, 1974. 168 с.
14. Лучанинова В.Н., Каргина А.П., Рудич В.П. Минеральные воды Приморского края // Вестн. ДВО РАН. 1992. № 3/4. С. 125–129.
15. Лямина Л. А., Харитоновна Н. А., Расторгуев А. В., Челноков Г.А., Брагин И.В. Концептуальная модель формирования азотных термальных вод в кристаллических массивах пород (на примере месторождения Кульдур) // Вестн. Московского ун-та. Серия 4: Геология. 2022. № 2. С. 78–90.
16. Плюснин А.М., Чернявский М.К., Посохов В.Ф. Условия формирования гидротерм Баргузинского Прибайкалья по данным микроэлементного состава // Геохимия. 2008. № 10. С. 1063–1072.
17. Плюснин А.М., Замана Л.В., Шварцев С.Л., Токаренко О.Г., Чернявский М.К. Гидрогеохимические особенности состава азотных терм Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 5. С. 647–664.
18. Симонов Д.А., Захаров В.С., Гильманова Г.З., Диденко А.Н. Новейшие вертикальные движения южного Сихотэ-Алиня и характеристики самоподобия гидросети региона // Вестн. Московского ун-та. Серия 4: Геология. 2020. № 3. С. 25–36 <https://doi.org/10.33623/0579-9406-2020-3-25-36>
19. Симонов Д.А., Захаров В.С., Гильманова Г.З., Диденко А.Н. Новейшая тектоника северного Сихотэ-Алиня и сопредельных территорий и её отражение в характеристиках самоподобия гидросети // Вестн. Московского ун-та. Серия 4: Геология. 2021. № 5. С. 19–30.
20. Харитоновна Н.А., Челноков Г.А., Брагин И.В., Вах Е.А. Изотопный состав природных вод юга Дальнего Востока России // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 2. С. 75–87.
21. Челноков Г.А., Калитина Е.Г., Брагин И.В., Харитоновна Н.А. Гидрогеохимия и генезис термальных вод источника Горячий ключ, Приморье (Дальний Восток России) // Тихоокеан. геология. 2014. Т. 33, № 6. С. 99–110.
22. Челноков Г.А., Брагин И.В., Харитоновна Н.А., Александров И.А., Ивин В.В., Челнокова Б.И. Геохимия и условия формирования Ульского термального источника (Охотоморское побережье, Хабаровский край) // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 2. С. 73–85.
23. Челноков Г.А., Брагин И.В., Харитоновна Н.А. Новые изотопно-геохимические данные по Таватумским термальным водам (Магаданская область) // Тихоокеан. геология. 2021. Т. 40, № 5. С. 104–114.
24. Чудаев О.В. Состав и условия образования современных гидротермальных систем Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2003. 216 с.
25. Чудаев О.В., Чудаева В.А., Брагин И.В. Геохимия термальных вод Сихотэ-Алиня // Тихоокеан. геология. 2008. Т. 27, № 6. С. 73–81.

26. Чудаев О.В., Харитоновна Н.А., Челноков Г.А., Брагин И.В. Гидроминеральные ресурсы Приморского края // Вестн. Дальневосточного отделения РАН. 2016. № 5. С. 11–20.
27. Чудаева В.А., Чудаев О.В., Челноков А.Н., М. Эдмундс, П. Шанд, Минеральные воды Приморья (химический аспект), Владивосток: Дальнаука, 1999. 160 с.
28. Юшакин Е.П., Радчук П.И. Отчет по обследованию минеральных источников Приморского края, проведенному Владивостокской партией Артемовской экспедиции в 1961–1966 гг.
29. Apollaro C., Tripodi V., Vespasiano G., De Rosa R., Dotsika E., Fuoco I., Critelli S., Muto F. Chemical, isotopic and geotectonic relations of the warm and cold waters of the Galatro and Antonimina thermal areas, southern Calabria, Italy // *Marine and Petroleum Geol.* 2019. V. 109 P. 469–483. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.06.020>
30. Bragin I.V., Chelnokov G.A., Chudaev O.V., Kharitonova N.A., Vysotsky S.V. Geochemistry of Thermal Waters of Continental Margin of Far East of Russia // *Acta Geol. Sinica.* 2016. 90 (1). P. 276–284. <https://doi.org/10.1111/1755-6724.12657>
31. Bragin I.V.; Zippa E.V.; Chelnokov G.A.; Kharitonova N.A. Estimation of the Deep Geothermal Reservoir Temperature of the Thermal Waters of the Active Continental Margin (Okhotsk Sea Coast, Far East of Asia) // *Water.* 2021. 13. 1140. <https://doi.org/10.3390/w13091140>
32. Caine J.S., Evans J.P., Forster C.B.; Fault zone architecture and permeability structure // *Geol.* 1996. 24 (11). P. 1025–1028. doi: [https://doi.org/10.1130/0091-7613\(1996\)024<1025:FZAAPS>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1996)024<1025:FZAAPS>2.3.CO;2)
33. Craig H. Isotopic variations in meteoric waters // *Science.* 1961. 133 (3465) 1702–1703.
34. Curewitz D., Karson J.A. Structural settings of hydrothermal outflow: Fracture permeability maintained by fault propagation and interaction // *J. Volcanology and Geothermal Research.* 1997. V. 79. P. 149–168. [https://doi.org/10.1016/S0377-0273\(97\)00027-9](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(97)00027-9)
35. Dansgaard W. Stable isotopes in precipitation // *Tellus.* 1964. 16 (4). P. 436–468. <https://doi.org/10.1111/j.2153-3490.1964.tb00181.x>
36. Fournier, R.O. A revised equation for the Na-K geothermo-meter // *Geothermal Resource Council Transections.* 1979. V. 3. P. 221–224.
37. Fronzi D., Mirabella F., Cardellini C., Caliro S., Palpacelli S., Cambi C., Valigi D., Tazioli A. The Role of Faults in Groundwater Circulation before and after Seismic Events: Insights from Tracers, Water Isotopes and Geochemistry // *Water.* 2021. 13. 1499. <https://doi.org/10.3390/w13111499>
38. Khanchuk A.I., Kemkin I.V., Kruk N.N. The Sikhote-Alin orogenic belt, Russian South East: Terranes and the formation of continental lithosphere based on geological and isotopic data // *J. Asian Earth Sci.* 2016. V. 120. P. 117–138. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.10.023>
39. Kurita N., Yoshida N., Inoue G., Chayanova E.A. (2004), Modern isotope climatology of Russia: A first assessment // *J. Geophys. Research.* 2004. V. 109. D03102. <https://dx.doi.org/10.1029/2003JD003404>
40. Martynov Yu.A., Khanchuk A.I., Grebennikov A.V., Chashchin A.A., Popov V.K. Late Mesozoic and Cenozoic volcanism of the East Sikhote-Alin area (Russian Far East): A new synthesis of geological and petrological data // *Gondwana Research.* 2017. V. 47. P. 358–371. <https://dx.doi.org/10.1016/j.gr.2017.01.005>
41. Pang Z.H., Reed M. Theoretical chemical thermometry on geothermal waters: Problems and methods // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 1998. V. 62 (6). P. 1083–1091. [https://doi.org/10.1016/S0016-7037\(98\)00037-4](https://doi.org/10.1016/S0016-7037(98)00037-4)
42. Spycher N., Peiffer L., Sonnenthal E.L., Saldi G., Reed M.H., Kennedy B.M. (2014) Integrated multicomponent solute geothermometry // *Geothermics.* 2014. V. 51. P. 113–123. <https://dx.doi.org/10.1016/j.geothermics.2013.10.012>
43. Wu J.T.-J., Wu J., Alexandrov I., Lapen T., Lee H.-L., Ivin V. (2022) Continental growth during migrating arc magmatism and terrane accretion at Sikhote-Alin (Russian Far East) and adjacent northeast Asia // *Lithos.* 2022. 432-433. 106891 <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106891>