

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белоусов В.И., Сугробов В.М., Сугрובה Н.Г. Геологическое строение и гидрогеологические особенности Паужетской гидротермальной системы // Гидротермальные системы и термальные поля Камчатки. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. С. 23–57.
2. Долгоживущий центр эндогенной активности Южной Камчатки. М.: Наука, 1980. 172 с.
3. Ерошев-Шак В.А. Гидротермальный субповерхностный литогенез Курило-Камчатского региона. М.: Наука, 1992. 131 с.
4. Коржинский Д.С. Теория метасоматической зональности. М.: Наука, 1982. 104 с.
5. Коробов А.Д. Гидротермальный литогенез в областях наземного вулканизма: Автореф. дис.... д-ра геол.-минер. наук. М.: ГИН, 1994. 50 с.
6. Ладыгин В.М., Рычагов С.Н., Васильева Ю.В. и др. Петрофизические свойства метасоматитов Паужетского месторождения парогидротерм (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 1991. № 6. С. 95–110.
7. Набоко С.И. Металлоносность современных гидротерм в областях тектоно-магматической активности. М.: Наука, 1980. 198 с.
8. Паужетские горячие воды на Камчатке. М.: Наука, 1965. 208 с.
9. Русинов В.Л. Метасоматические процессы в вулканических толщах. М.: Наука, 1989. 213 с.
10. Рычагов С.Н., Главатских С.Ф., Гончаренко О.П. и др. Температурный режим вторичного минералообразования и структура температурного поля в недрах гидротермальной системы вулкана Баранского (о-в Итуруп) // Вулканология и сейсмология. 1994. № 6. С. 96–112.
11. Рычагов С.Н., Давлетбаев Р.Г., Ковина О.В., Королева Г.П. Характеристика приповерхностного горизонта гидротермальных глин Нижне-Кошелевского и Паужетского геотермальных месторождений // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2008. № 2. Вып. 12. С. 116–134.
12. Рычагов С.Н., Давлетбаев Р.Г., Ковина О.В. Гидротермальные глины и пирит геотермальных полей: значение в геохимии современных эндогенных процессов (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2009. № 2. С. 39–55.
13. Рычагов С.Н., Соколов В.Н., Чернов М.С. Гидротермальные глины как высокодинамичная коллоидно-дисперсная минералого-геохимическая система // Докл. АН. 2010. Т. 435. С. 806–809.
14. Рычагов С.Н., Соколов В.Н., Чернов М.С. Гидротермальные глины геотермальных полей Южной Камчатки: новый подход и результаты исследований // Геохимия. 2012. № 4. С. 378–392.
15. Сергеева А.В., Рычагов С.Н., Чернов М.С. Фосфаты гидротермальных глин Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка): характеристика и путь образования: Материалы ежегодной конф. «Вулканизм и связанные с ним процессы», 2014. С. 306–310.
16. Структура гидротермальной системы. М.: Наука, 1993. 298 с.
17. Сугробов В.М. Химический состав термальных вод, вскрываемых скважинами // Паужетские горячие воды на Камчатке. М.: Наука, 1965. С. 64–75.
18. Таусон В.Л., Рычагов С.Н., Акимов В.В. и др. Роль поверхностных явлений в концентрировании некогерентных элементов: золото в пиритах гидротермальных глин термальных полей Южной Камчатки // Геохимия. 2015. № 11. С. 1000–1014.
19. Frolova J.V., Ladygin V.M., Bashina J.S., Rychagov S.N. Artificial silica deposits from pauzhetskoe Geothermal Field: Petrophysical oroperties and possibility of utilization (South Kamchatka, Far East, Russia) // Proc. Conf. Mineral Extraction from Geothermal Brines. USA, Tucson, Arizona, September, 3–6, 2006. 4 p.
20. Hemley J.J., Jones W.R. Chemical aspects of hydrothermal alteration with emphasis of hydrogen metasomatism // Econ. Geol. 1964. V. 59, N 4. P. 238–369.
21. Reyes A.G. Petrology of Philippines geothermal systems and the application of alteration mineralogy to their assessment // J. Volcanology and Geotherm. Res. 1990. V. 43. P. 279–309.
22. Rychagov S.N., Boikova I.A., Kalacheva E.G. et al. Artificial siliceous sinter deposits of the Pauzhetsky Geothermal System // Proceedings of the conference on mineral extraction from geothermal brines. USA, Tucson, Arizona. September, 3–6, 2006. 4 p.
23. Rychagov S.N., Sokolov V.N., Chernov M.S. et al. Hydrothermal clays of Kamchatka geothermal fields: Composition, structure and a role for understanding the evolution of hydrothermal systems // Proc. World Geothermal Congr. 2015. Melbourne, Australia, 19–25 April 2015. Melbourne, 2015.