

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белоусов В.И. Геология геотермальных полей в областях современного вулканизма. М.: Наука, 1978. 176 с.
2. Белоусов В.И., Рычагов С.Н., Сугробов В.М. Северо-Парамуширская гидротермально-магматическая система: геологическое строение, концептуальная модель, геотермальные ресурсы // Вулканология и сейсмология. 2002. № 1. С. 34–50.
3. Бойкова И.А. Низкотемпературная минерализация вулканогенно-осадочных пород северной части о. Парамушир: Материалы регион. конф. «Вулканизм и связанные с ним процессы», посвященной Дню вулканолога, 30 марта–1 апреля 2011, г. Петропавловск-Камчатский. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2011. С. 121.
4. Большое трещинное Толбачинское извержение. Камчатка. 1975–1976 гг. М.: Наука, 1984. 636 с.
5. Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис. М.: Наука, 1989. 239 с.
6. Горшков Г.С. Вулканизм Курильской островной дуги. М.: Наука, 1967. 267 с.
7. Леонов В.Л. Вулканические хребты: морфология, ориентировка, значение для геотермии: Материалы междунар. полевого Курило-Камчатского семинара, 16 июля–6 августа 2005 г., г. Петропавловск-Камчатский. Петропавловск-Камчатский, 2005. С. 171–180.
8. Мелекесцев И.В., Двигало В.Н., Кирьянов В.Ю., Курбатов А.В., Несмачный И.А. Вулкан Эбеко (Курильские острова): история эруптивной активности и будущая вулканическая опасность // Вулканология и сейсмология. 1993. № 3. С. 69.
9. Новейший и современный вулканизм на территории России / Отв. ред Н.П. Лаверов. М.: Наука, 2005. 604 с.
10. Рычагов С.Н., Белоусов В.И., Главатских С.Ф., Ладыгин В.М., Сандимирова Е.И. Северо-Парамуширская гидротермально-магматическая система: характеристика глубокого геологического разреза и модель современного минерало-рудообразования в ее недрах // Вулканология и сейсмология. 2002. № 4. С. 1–19.
11. Сидоров А.А., Томсон И.Н. Рудоносность черносланцевых толщ: сближение альтернативных концепций // Вестн. РАН. 2000. Т. 70, № 8. С. 719–724.
12. Хубаева О.Р. Морфоструктурный анализ района долины реки Паратунка по данным морфометрических методов. Петропавловск-Камчатский: КГПУ Вестн. КРАУНЦ, 2003. № 1. С. 54–62.
13. Хубаева О.Р., Брянцева Г.В., Сим Л.А. Новейшие деформации северной части острова Парамушир: Материалы XI тект. совещ. «Фундаментальные проблемы геотектоники» М.: ГЕОС, 2007. Т. 1. С. 109–111.
14. Хубаева О.Р., Бойкова И. А., Николаева А. Г. Модель гидротермальной системы вулкана Крашенинникова (как части Северо-Парамуширской гидротермально-магматической системы): Материалы регион. конф. «Вулканизм и связанные с ним процессы», посвященной Дню вулканолога, 30 марта–1 апреля 2011, г. Петропавловск-Камчатский. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2011. С. 176.
15. Чудаев О.В. Состав и условия образования современных гидротермальных систем Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 173–174.
16. Anderson A.T. Magma mixing: petrological process and volcanological tool // J. Geotherm Res. June 1976. V. 1, Is. P. 3–33.
17. Boxer G.L., Lorenz V., Smith C.B., The geology and volcanology of the Argyle (AK1) lamproite diatreme, Western Australia: Proc. of the 4th Intern. kimberlite conf., Perth, Australia // Geol. Soc. Australia Spec. Publ. 1989. V. 14. P. 140–151.
18. Decker R.W. Dynamics of Hawaiian volcanoes: an overview // Volcanism in Hawaii : U.S. Geol. Surv. Prof. Pap. 1350. United States Government Printing Office, Washington DC., 1987. Ch. 42. P. 997–1118.
19. Gudmundsson A. Infrastructure and mechanics of volcanic systems in Iceland // J. Volcanol. Geotherm. Res. 1995. V. 64. P. 1–22.
20. Hedenquist J.W. Mineralization associated with volcanic-related hydrothermal systems in the Circum-Pacific basin // Transactions of fore-arc Circum-Pacific energy and mineral resources conference. Singapore // Am. Ass. Pet. Geol. 1987.
21. Henley R.W., Ellis A.J. Geothermal systems ancient and modern: a geochemical review // Earth Sci. Rev. 1983. V. 19.
22. Kazahaya K., Shinohara H. Generation of HCl by high temperature hydrolysis of NaCl // Extended abstracts of the 3th symposium on deep-crust fluids, held at Tsukuba, October, 1991. P. 101–105.
23. Khubaeva O.R., Briantseva G.V., Sim L.A. Analysis of recent deformations in North-Paramushir geothermal district (the Kuril Islands, Russia) // Geothermal resources council, San-Diego, USA, 2006.
24. Khubaeva O., Boikova I., Nikolaeva A. Local conceptual model of the North-Paramushir hydrothermal system // Proc., Thirty-sixth workshop on geothermal reservoir engineering. Stanford University. Stanford, California, January 30–February 1, 2012.
25. Lorenz V. Formation of phreatomagmatic maar–diatreme volcanoes and its relevance to the formation of kimberlite diatremes / L.H. Ahrens, J.B. Dawson, A.R. Duncan, A.J. Erlank, (Eds.) // Proc. of the 1st Intern. kimberlite conf., Cape Town, South Africa, 1973 // Physics and Chemistry of the Earth. 1975. V. 9. P. 17–27.
26. Lorenz V. Maars and diatremes of phreatomagmatic origin, a review // Transactions Geol. Soc. South Africa. 1985. V. 88. P. 459–470.

27. Lorenz V. On the growth of maars and diatremes and its relevance to the formation of tuff-rings // *Bull. Volcanol.* 1986. V. 48. P. 265–274.
28. Lorenz V., Zimanowski B., Büttner R. et al. Formation of kimberlite diatremes by explosive interaction of kimberlite magma with groundwater: field and experimental aspects / J.J. Gurney, J.L. Gurney, M.D. Pascoe, S.H. Richardson, (Eds.) // *Proc. of the 7th Intern. Kimberlite Conf, The P.H. Nixon Volume, Cape Town, 1998. V. 2. P. 522–528.*
29. Lorenz V. Zimanowski B., Büttner R. Discussion on the formation of kimberlite pipes: the phreatomagmatic model // *Newsletter of the IAVCEI Commission on Explosive Volcanism, August, 1999. P. 11–17.*
30. Lorenz V. Maar–diatreme volcanoes, their formation, and their setting in hard rock or soft rock environments // *Geolines 15, (Hibsch 2002 Symp), 2003. P. 72–83.*
31. Lorenz V. Syn- and post-eruptive processes of maar–diatreme volcanoes and their relevance to the accumulation of post-eruptive maar crater sediments // *Földtani Kutatás, 2003. V. 40. P. 13–22.*
32. Lorenz V., Kurszlauskis S. Root zone processes in the phreatomagmatic pipe emplacement model and consequences for the evolution of maar–diatreme volcanoes // *J. Volcanol. Geotherm. Res. V. 159. Issues 1–3, 1 January 2007. P. 4–32.*