

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зимин С.С., Старков Г.Н., Щека С.А., Погорелова М.Г. О находке меймечитов в Главном антиклинории Сихотэ-Алиня // Вопросы геологии и рудоносности Дальнего Востока. Владивосток, 1965. С. 194–195.
2. Магматические горные породы. Т. 1. М.: Наука, 1983. 766 с.
3. Приходько В.С., Бехтольд А.Ф., Бердников Н.В. Глубинная петрология активных континентальных окраин. М.: Наука, 1985. 152 с.
4. Рябчиков И.Д., Соловова И.П., Когарко Л.Н., Брай Г.П., Нтафлос Т., Симакин С.Г. Термодинамические параметры генерации меймечитов и щелочных пикритов Маймеча-Котуйской провинции (по данным изучения расплавленных микровключений) // Геохимия. 2002. № 11. С. 1139–1150.
5. Рябчиков И.Д. Механизмы и условия магнообразования в мантийных плюмах // Петрология. 2003. Т. 11, № 6. С. 548–555.
6. Рябчиков И.Д. Мантийные магмы – сенсор состава глубинных геосфер // Геология руд. месторождений. 2005. Т. 47, № 6. С. 501–515.
7. Рябчиков И.Д., Когарко Л.Н., Соловова И.П. Физико-химические условия магнообразования в основании Сибирского плюма по данным исследования расплавленных микровключений в меймечитах и щелочных пикритах Маймеча-Котуйской провинции // Петрология. 2009. Т. 17, № 3. С. 311–322.
8. Симонов В.А. Петрогенезис офиолитов (термобарогеохимические исследования). Новосибирск: Изд-во ОИГГМ СО РАН, 1993. 247 с.
9. Симонов В.А., Пейве А.А., Колобов В.Ю., Тикун Ю.В. Геохимия и геодинамика базитов в районе тройного сочленения Буве // Петрология. 2000. Т. 8, № 1. С. 43–58.
10. Симонов В.А., Ковязин С.В., Колобов В.Ю. Физико-химические параметры магматических систем гайота Кастор (Тихий океан) // Докл. РАН. 2004. Т. 398, № 4. С. 529–532.
11. Симонов В.А., Щека С.А., Ковязин С.В. Физико-химические параметры формирования пикрит-меймечитовых комплексов Сихотэ-Алиня // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. С. 246–250.
12. Симонов В.А., Шелепаев Р.А., Котляров А.В. Физико-химические параметры формирования расслоенного габбро-гипербазитового комплекса в офиолитах Южной Тувы // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения: Материалы третьей меж-дунар. конф. Екатеринбург: Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, 2009. Т. 2. С. 195–198.
13. Симонов В.А., Приходько В.С., Ковязин С.В., Тарнавский А.В. Условия кристаллизации дунитов Кондерского платиноносного щелочно-ультрамафитового массива, юго-восток Алданского щита // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 5. С. 82–93.
14. Соболев А.В., Слуцкий А.Б. Состав и условия кристаллизации исходного расплава сибирских меймечитов в связи с общей проблемой ультраосновных магм // Геология и геофизика. 1984. № 12. С. 97–110.
15. Соболев А.В. Включения расплавов в минералах как источник принципиальной петрологической информации // Петрология. 1996. Т. 4, № 3. С. 228–239.
16. Соболев А.В., Соболев С.В., Кузьмин Д.В., Малич К.Н., Петрунин А.Г. Механизм образования Сибирских меймечитов и природа их связи с траппами и кимберлитами // Геология и геофизика. 2009. Т. 50, № 12. С. 1293–1334.
17. Цамерян О.П., Соболев А.В., Закариадзе Г.С. Применение данных по минералогии вкрапленников для типизации офиолитовых вулканических серий Малого Кавказа // Геохимия. 1991. № 11. С. 1561–1572.
18. Щека С.А. Меймечит-пикритовый комплекс Сихотэ-Алиня // Докл. АН СССР. 1977. Т. 234, № 2. С. 444–447.
19. Щека С.А., Вржосек А.А. Ультраосновной вулканизм тихоокеанского пояса и вопросы систематики меймечитов и коматитов // Вулканология и сейсмология. 1983. № 3. С. 3–15.
20. Arndt N.T., Lehnert (Katz) K., Vasiliev Yu.R. Meimechites highly magnesian lithosphere-contaminated alkaline magmas from deep subcontinental mantle // LITHOS. 1995. V. 34. P. 41–59.
21. Batanova V.G., Pertsev A.N., Kamenevsky V.S., Ariskin A.A., Mochalov A.G., Sobolev A.V. Crustal evolution of island-arc ultramafic magma: Galmornan pyroxenite-dunite plutonic complex, Koryak Highland (Far East Russia) // Journ. Petrology. 2005. doi: 10.1093/petrology/egi018
22. Condie K.C. High field strength element ratios in Archean basalts: a window to evolving sources of mantle plumes? // Lithos. 2005. V. 79. P. 491–504.
23. Danyushevsky L.V. The effect of small amounts of H<sub>2</sub>O on crystallisation of mid-ocean ridge and backarc basin magmas // J. Volcan. Geoth. Res. 2001. V. 110, N 3–4. P. 265–280.
24. Danyushevsky L.V., Plechov P.Yu. Petrolog: Integrated software for modeling crystallization processes // Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 29 July 2011. 2011. V. 12, N 7. Q07021, doi: 10.1029/2011GC003516.
25. Elkins T.L.T., Draper D.S., Agee C.B., Jewell J., Thorpe R.I., Hess P.C. The last lavas erupted during the main phase of the Siberian flood volcanic province: results from experimental petrology // Contrib. Mineral. Petrol. 2007. V. 153. P. 191–209.
26. Fedorenko V.A., Czamanske G.K. Results of new field and geochemical studies of the volcanic and intrusive rocks of the Maymecha-Kotuy area, Siberian flood basalt province, Russia // Int. Geol. Rev. 1997. V. 39. P. 479–531.
27. Heinonen J.S., Luttinen A.V. Mineral chemical evidence for extremely magnesian subalkaline melts from the Antarctic extension of the Karoo Large igneous province // Mineral. Petrol. 2010. V. 99. P. 201–217.
28. Kogarko L.N., Ryabchikov I.D. Geochemical evidence for meimechite magma generation in the subcontinental lithosphere of Polar Siberia // J. Asian Earth Sci. 2000. V 18. P. 195–203.

29. Nagasawa H., Schnetzler C.C. Partitioning of rare earth, alkali and alkaline earth elements between phenocrysts acidic igneous magma // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1971. V. 35, N. 9. P. 953–968.
30. Ryabchikov I.D., Kogarko L.N., Solovova I.P. Physicochemical conditions of magma formation at the base of the Siberian plume: insight from the investigation of melt inclusions in the meymechites and alkali picrites of the Maimecha-Kotui Province // *Petrology*. 2009. V. 17. P. 287–299.
31. Sobolev A.V., Danyushevsky L.V. Petrology and geochemistry of boninites from the north termination of the Tonga Trench: Constraints on the generation conditions of primary high-Ca boninite magmas // *J. Petrol.* 1994. V. 35. P. 1183–1211.
32. Voinova I.P., Prikhodko V.S. Meymechites in Central Sikhote Alin // *Deep-seated magmatism, magmatic sources and the problem of plumes / Proc. of International Workshop*. Vladivostok: Dalnauka, 2002. P. 223–229.