

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баскина В.А., Лебедев В.А., Томсон И.Н. Внутриплитные вулканы в мезозойских складчатых толщах Сихотэ-Алиня // Докл. РАН. 2005. Т. 404, № 6. С. 788–792.
2. Бутакова Е.Л., Егоров О.С. Маймечка-Котуский комплекс щелочных и ультраосновных формаций // Петрография Восточной Сибири. М.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. 1. С. 417–589.
3. Васильев Ю.Р., Гора М.П. Геология Меймечитов севера Сибирской платформы // Докл. РАН. 2012. Т. 445, № 3. С. 299–302.
4. Васильев Ю.Р., Гора М. П. Меймечит-пикритовые ассоциации Сибири, Приморья и Камчатки // Геология и геофизика. 2014. Т. 55, № 8. С. 1211–1225.
5. Войнова И.П. Магматические комплексы аккреционной системы как индикаторы характера аккреции (Центральный Сихотэ-Алинь): Материалы конф. Тектоника, глубинное строение и геодинамика Востока Азии: III Косыгинские чтения. Хабаровск: ИТИГ ДВО РАН, 2001. С. 181–189.
6. Врожек А.А. Меймечит-пикритовый комплекс Бикинского прогиба: Тез. докл. Геология, магматизм и рудогенез зоны перехода от континента к океану. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. С. 84–86.
7. Долматова И.В., Пешкова И.Н. Модель рифтовой деструкции северной палеоокраины Сибирского континента (Енисей-Хатангский прогиб) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2001. № 7. С. 30–33.
8. Егоров О.С. Ийолит-карбонатитовый плутонизм. Л.: Недра, 1991. 260 с.
9. Жук-Почекутов К.А., Гладких В.С., Леонтьев Л.Н. Ассоциация щелочных базальтоидов – базальтов Маймечка-Котуской вулканно-плутонической формации // Петрология и геохимические особенности комплексов ультрабазитов, щелочных пород и карбонатитов. М.: Наука, 1965. С. 50–90.
10. Зимин С.С., Старков Г.Н., Шека С.А. и др. О находке меймечитов в Главном антиклинории Сихотэ-Алиня // Тез. докл. Вопросы геологии и рудоносности Дальнего Востока. Владивосток, 1965. С. 12–18.
11. Иванов В.В., Колесова Л.Г., Ханчук А.И. и др. Находка алмазов в юрских породах меймечит-пикритового комплекса Сихотэ-Алинского орогенного пояса // Докл. РАН. 2005. Т. 404, № 1. С. 72–75.
12. Иволга Е.Г., Романовский Н.П., Гурович В.Г. и др. К вопросу о глубинном строении области сочленения Сихотэ-Алинской и Северо-Сахалинской складчатых структур // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 5. С. 78–88.
13. Изосов Л.А. Ультраосновная-щелочная формация япономорской зоны перехода континент-океан: проблемы геологии и алмазности // Региональные проблемы. 2013. Т. 16, № 2. С. 5–10.
14. Колосков В.А., Флеров Г.Б., Коваленко Д.В. Позднемеловые-палеоценовые магматические комплексы Центральной Камчатки: геологическое положение, особенности вещественного состава // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 4. С. 16–34.
15. Лишневицкий Э.Н., Дистлер В.В., Егоркин А.В. Новые данные о глубинном строении Норильского рудного района // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол. 2006. Т. 81. Вып. 4. С. 27–33.
16. Марковский Б.А., Ротман В.К. Геология и петрология ультраосновного вулканизма. Л.: Недра, 1981. 247 с.
17. Мартынюк М.В. Соотношение эффузивного и интрузивного магматизма в мезо-кайнозойской истории Восточно-Сихотэ-Алинского синклинали (в пределах Анюйского блока): Автореф. дис... канд. геол.-минер. наук. Новосибирск: ИГТ СО АН СССР, 1972. 28 с.
18. Натальин Б.А., Фор М. Геодинамика восточной окраины Азии в мезозое // Тихоокеан. геология. 1991. № 6. С. 3–23.
19. Панина Л.И., Моторина И.В. Меймечиты, щелочные пикритовые порфириды и меланефелиниты Сибири: условия кристаллизации, родоначальные магмы, источники // Геохимия. 2013. № 2. С. 122–144.
20. Петрищевский А.М. Тектоническая интерпретация плотностных неоднородностей в земной коре и верхней мантии Камчатки // Тихоокеан. геология. 2006. Т. 25, № 1. С. 31–46.
21. Петрищевский А.М. Гравитационная модель сочленения континентальной и океанической коры в Сихотэ-Алине // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2011. № 1. Вып. 17. С. 11–22.
22. Петрографический кодекс России. Магматические, метаморфические, метасоматические, импактные образования. Изд второе. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2008. 200 с.
23. Приходько В.С., Петухова Л.Л., Солдатов А.И. Меймечиты Сихотэ-Алинской покровно-складчатой системы: область распространения, возраст, мантийные источники и геохимическая специализация // Вулканизм и геодинамика: Материалы IV Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2009. Т. 2. С. 467–470.
24. Рябчиков И.Д., Когарко Л.Н., Соловова И.П. Физико-химические условия магнообразования в основании сибирского плена по данным исследования расплавленных микровключений в меймечитах и щелочных пикритах Маймечка-Котуской провинции // Петрология. 2009. Т. 17, № 3. С. 311–323.
25. Селиверстов В.А., Цикунов А.Г. Меймечиты северной части Валагинского хребта (Восточная Камчатка) // Докл. АН СССР. 1974. Т. 217, № 2. С. 424–427.

26. Селиверстов В.А., Колосков А.В., Лапутина И.П. и др. Первые данные о составе минералов глубинных включений в меймечитах Камчатки // Докл. АН СССР. 1984. Т. 278, № 4. С. 949–953.
27. Селиверстов В.А. Термобарофильные минеральные парагенезисы алмазоносного щелочно-ультраосновного вулканического комплекса Восточной Камчатки // Вестн.к КРАУНЦ. Науки о Земле. 2009. № 1. Вып. 13. С. 10–30.
28. 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.
29. Симонов В.А., Приходько В.С., Ковязин С.В. и др. Петрогенезис меймечитов Сихотэ-Алиня (данные по расплавленным включениям) // Тихоокеан. геология. 2014. Т. 33, № 6. С. 34–49.
30. Соболев А.В., Слущкий А.Б. Состав и условия кристаллизации исходного расплава сибирских меймечитов в связи с общей проблемой ультраосновных магм // Геология геофизика. 1984. № 12. С. 97–110.
31. Соболев А.В., Каменецкий В.С., Кононкова Н.Н. Новые данные по петрологии и геохимии ультрамафических вулканитов Валагинского хребта (Восточная Камчатка) // Геохимия. 1989. № 12. С. 1694–1709.
32. Соболев А.В., Каменецкий В.С., Кононкова Н.Н. Новые данные по петрологии сибирских меймечитов // Геохимия. 1991. № 8. С. 1084–1095.
33. Соболев А.В. Включения расплавов в минералах как источник принципиальной петрологической информации // Петрология. 1996. Т. 4. С. 228–239.
34. Соболев А.В., Соболев В.С., Кузьмин Д.В. и др. Механизм образования сибирских меймечитов и природа их связи с траппами и кимберлитами // Геология геофизика. 2009. Т. 50, № 12. С. 1293–1334.
35. Соболев В.С., Панина Л.И., Чепуров А.И. О температурах кристаллизации минералов в меймечитах по результатам гомогенизации расплавленных включений // Докл. АН СССР. 1972. Т. 205, № 1. С. 201–204.
36. Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г., Коваленко Д.В. Новые данные о составе островодужных вулканитов восточных хребтов Камчатки // Докл. РАН. 2008. Т. 418, № 3. С. 372–377.
37. Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г. Новые данные по изотопному составу магматических комплексов палеодуг Восточной Камчатки // Докл. РАН. 2010. Т. 434, № 5. С. 656–660.
38. Чехович В.Д., Сухов А.Н., Кононов М.В. и др. Геодинамика северо-западного сектора Тихоокеанского подвижного пояса в позднемерловое – раннепалеогеновое время // Геотектоника. 2006. № 4. С. 37–62.
39. Шарапов В.Н., Чудненко К.В., Мазуров М.П. и др. Физико-химическое моделирование метасоматической зональности литосферы под кратонами Сибирской платформы // Геология и геофизика. 2009. Т. 50, № 12. С. 1428–1442.
40. Шихорина К.М. Вулканические образования Маймеча-Котуйской провинции // Карбонатиты и щелочные породы севера Сибири. Л., 1970. С. 5–14.
41. Щека С.А. Меймечит-пикритовый комплекс Сихотэ-Алиня // Докл. АН СССР. 1977. Т. 234, № 2. С. 444–447.
42. Эрлих Э.Н., Шанцер А.Е., Кутыев Ф.Ш. Меймечиты Восточной Камчатки // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1971. № 2. С. 3–9.
43. Arndt N., Lehnert K., Vasilev Y. Meimechites – highly magnesian lithosphere-contaminated alkaline magmas from deep subcontinental mantle // Lithos. 1995. V. 34(1-3). P. 41–59.
44. Artemieva I.M., Mooney W.D., Perchuc E. et al. Processes of lithosphere evolution: new evidence on the structure of the continental crust and uppermost mantle // *Tectonophysics*. 2002. V. 358, N 1–4. P. 1–15.
45. Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Ntaflos T. Et al. R regularities and mechanism of formation of the mantle lithosphere structure beneath the Siberian Craton in comparison with other cratons // *Gondwana Research*. 2013. V. 23, N 1. P. 4–24.
46. Carlson R.W., Czamanske G., Fedorenko V. et al. A comparison of Siberian meimechites and kimberlites: implications for the source of high-Mg alkalic magmas and flood basalts // *Geochem. Geophys. Geosys.* 2006. N 7. Q11014, doi:10.1029/2006GC001342.
47. Dalrymple G.B., Czamanske G.K., Fedorenko V.A. et al. A reconnaissance Ar-40/Ar-39 geochronological study of ore-bearing and related rocks, Siberian Russia // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1995. V. 59, N 10. P. 2071–2073.
48. Dobretsov N.L., Kirdyashkin A.A., Kirdyashkin A.G. et al. Modelling of thermochemical plumes and implications for the origin of the Siberian traps // *Lithos*. 2008. V. 100. P. 66–92.
49. Hofmann A.W. Chemical differentiation of the Earth: the relationship between mantle, continental crust, and oceanic crust // *Earth and Planetary Science Letters*. 1988. V. 90. P. 297–314.
50. Kamenetsky V.S., Sobolev A.V., Joron J.-L. et al. Petrology and Geochemistry of Cretaceous Ultramafic Volcanic from Eastern Kamchatka // *J. Petrol.* 1995. V. 36, N 3. P. 637–662.
51. Kamo S.L., Czamanske G.K., Amelin Yu. Et. al. Rapid eruption of Siberian flood-volcanic rocks and evidence for coincidence with the Permian-Triassic boundary and mass extinction at 251 Ma // *Earth and Planetary Science Letters*. 2003. V. 214. P. 75–91.
52. Kogarko L.N., Ryabchikov I.D. Geochemical evidence for meimechite magma generation in the subcontinentnal lithosphere of Polar Siberia // *Journal of Asian Earth Sciences*. 2000. V. 18. P. 195–203.

53. Kogarko L. N., Zartman R. E. A Pb isotope investigation of the Guli massif, Maymecha-Kotuy alkaline-ultramafic complex, Siberian flood basalt province, Polar Siberia // *Mineralogy and Petrology*. 2007. V. 89. P. 113–132.
54. Sobolev N.V., Logvinova A.M., Zedgenizov D.A. et al. Mineral inclusions in microdiamonds and macrodiamonds from kimberlites of Yakutia: a comparative study // *Lithos*. 2004. V. 77, N 1–4. P. 225–242.
55. Sobolev S.V., Sobolev A.V., Kuzmin D.V. et al. Linking mantle plumes, large igneous provinces and environmental catastrophes // *Nature*. 2011. V. 477. P. 312–316.
56. Vasiliev Yu.R., Zolotukhin V.V. The Maimecha-Kotui alkaline-ultramafic province of the northerne Siberian platform, Russia // *Episodes*. 1995. V. 18. N 4. P. 155–164.