

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов В.А., Петрова М.А. Признаки кайнозойских вулканитов Джидинского района, содержащих ксенолиты и ксенокристаллы // Особенности внутриконтинентального базитового магматизма. М., 1980. С. 28–46.
2. Авченко О.В., Высоцкий С.В., Чудненко К.В. Опыт моделирования реакции гранат→ортопироксен+шпинель+плаггио--клаз методом минимизации термодинамического потенциала // Докл. РАН. 2007. Т. 415, № 1. С. 1–4.
3. Авченко О.В., Чудненко К.В., Александров И.А., Худоложкин В.О. Адаптация программного комплекса "Селектор-С" к решению проблем петрогенезиса метаморфических пород // Геохимия. 2011. Т. 49, № 2. С. 149–164.
4. Агафонов Л.В., Пинус Г.В., Леснов Ф.П. и др. Глубинные включения в щелочных базальтах трубки Шаварын-Царам (МНР) // Докл. АН СССР. 1975. Т. 225, № 4. С. 210–214.
5. Баркар (Асеева) А.В. Трансформация минералов гранатовых перидотитов как отражение эволюции Р-Т параметров глубинного вещества Земли // Материалы конференции «Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России». Владивосток: Дальнаука, 2008. С. 60–62.
6. Белов И.В. Базальтовая формация Прибайкалья. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 371 с.
7. Бормотов В.А., Меркулова Т.В. Кайнозойский этап развития северной ветви Тан-Лу-Охотской рифтовой системы: глубинное строение и сейсмогеодинамика // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 26–43.
8. Высоцкий С.В., Щека С.А., Нечаев В.П. и др. Первая находка сапфиров в кайнозойских щелочно-базальтовых вулканах Приморья // Докл. РАН. 2002. Т. 387, № 6. С. 806–810.
9. Высоцкий С.В., Баркар (Асеева) А.В. Сапфиры Приморья. Владивосток: Дальнаука, 2006. 109 с.
10. Высоцкий С.В., Щека С.А., Баркар А.В., Иванова В.Л., Карабцов А.А. Гранатовые включения в щелочных базальтах Приморья – глубинные ксенолиты или родственные мегакристы? // Тихоокеан. геология. 2007. Т. 26, № 1. С. 111–120.
11. Высоцкий С.В., Яковенко В.В., Игнатьев А.В., Карабцов А.А. Изотопные соотношения кислорода как индикатор генезиса базальтовых корундов // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 1. С. 67–71.
12. Высоцкий С.В., Будницкий С.Ю., Рассказов С.В. и др. О сохранности радиогенного аргона в мантийных слюдах in situ: датирование глубинных включений палеовулкана Шаварын-Царам, Монголия // Докл. РАН. 2011. Т. 440, № 5. С. 674–677.
13. Генштафт Ю.С., Илупин И.П., Витоженец Г.Ч. и др. Геохимия глубинного вещества Земли. М.: Наука, 1989. 240 с.
14. Генштафт Ю.С., Салтыковский А.Я. Каталог включений глубинных пород и минералов в базальтах Монголии // Труды совместной Советско-Монгольской научно-исследовательской геологической экспедиции. М.: Наука, 1990. 271 с. (Вып. 46).
15. Дир У.А., Хауи Р.А., Зусман Дж. Породообразующие минералы. Т. 2. М.: Мир, 1965.
16. Изох А.Э. Условия образования сапфира и циркона в областях щелочно-базальтоидного вулканизма Центрального Вьетнама // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 7. С. 925–943.
17. Кепежинская В.В. Кайнозойские щелочные базальтоиды Монголии и их глубинные включения // Труды. 1979. Вып. № 25. 312 с.
18. Кононова В.А., Иваненко В.В., Карпенко М.И. и др. Новые данные о К-Аг возрасте кайнозойских континентальных базальтов Байкальской рифтовой системы // Докл. АН СССР. 1988. Т. 303, № 2. С. 454–457.
19. Кориковский С.П. Влияние глубинности на парагенезисы недосыщенных K₂O высокоглиноземистых метапилитов // Очерки физико-химической петрологии. М.: Наука, 1965. Т. 2. 327 с.
20. Леснов Ф.П., Палесский С.В., Николаева И.В. и др. Детальные минералого-геохимические исследования крупного ксенолита шпинелевых лерцолитов из щелочных базальтов палеовулкана Шаварын-Царам (Монголия) // Геохимия. 2009. № 1. С. 21–44.
21. Минералы Монголии // Под ред. М.И. Новгородовой. М.: ЭКОСТ, 2006. 352 с.
22. Рассказов С.В., Богданов Г.В., Медведева Т.И. и др. Глубинные ксенолиты из вулканитов Бартоя (Западное Забайкалье) // Вулканология и сейсмология. 1989. № 3. С. 38–48.
23. Рассказов С.В., Кунк М.Дж., Лур Дж.Ф. и др. Эпизоды извержений и вариации состава четвертичных лав Байкальской рифтовой системы (Аг-Аг и К-Аг датирование вулканизма бассейна Джиды) // Геология и геофизика. 1996. Т. 37, № 6. С. 3–15.
24. Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Фефелов Н.Н., Саранина Е.В. Геохимическая эволюция средне-позднекайнозойского магматизма в северной части рифта Рио-Гранде, запад США // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 1. С. 15–43.
25. Ревердатто В.В. Фашии контактового метаморфизма. М.: Недра, 1970. 272 с.
26. Соболев Н.В. Парагенетические типы гранатов. М.: Наука, 1964. 203 с.
27. Щека С.А. Базит-гипербазитовые интрузии и включения в эффузивах Дальнего Востока. М.: Наука, 1983. 167 с.
28. Barr SM., Dostal J. Petrochemistry and origin of megacrysts in Upper Cenozoic basalts, Thailand // J. Southeast Asian Earth Sci. 1986. V. 1, N 2. P. 107–116.
29. Cao R.L., Zhu S.H. Mantle xenoliths and alkali-rich host rocks in eastern China // Mantle xenoliths / Ed. P.H. Nixon. N.Y.: Wiley, 1987. P. 168–180.

30. Dégi J., Abart R., Török K. et al. Symplectite formation during decompression induced garnet breakdown in lower crustal mafic granulite xenoliths: mechanisms and rates // *Contrib. Mineral. Petrol.* 2010. N 159. P. 293–314.
31. Griffin W.L., Heier K.S. Petrological implication of corona structures // *Lithos.* 1973. N 6. P. 315–335.
32. Hunter R.H., Taylor L.A. Instability of garnet from the mantle: evidence of metasomatic melting // *Geology.* 1982. V. 10, N 12. P. 617–662.
33. Krogh Ravna E. The garnet-clinopyroxene Fe²⁺-Mg geothermometer: an updated calibration // *Journ. Metamorphic Geol.* 2000. V. 18. P. 211–219.
34. Nakamura D. A new formulation of garnet-clinopyroxene geothermometer based on accumulation and statistical analysis of a large experimental data set // *Journ. Metamorphic Geol.* 2009. V. 27. P. 495–508.
35. Padovani E.L.R., Carter J.L. Nonequilibrium partial fusion due to decompression and thermal effects in crustal xenoliths / Dick H.G.J. (ed) // *Magma Genesis Bull.* 1976. N 96. P. 43–57.
36. Rasskazov S.V., Brandt S.B., Brandt I.S. Radiogenic isotopes in geologic processes. Springer, Dordrecht, Heidelberg, London, New York, 2010. 306 p.
37. Stowell H.H., Stein E. The significance of plagioclase-dominant coronas on garnet, Wenatchee block, North Cascades, Washington, USA // *Canad. Miner.* 2005. V. 43. P. 367–385.
38. Upton B.G.J., Hinton R.W., Aspen P. et al. Megacrysts and associated xenoliths: Evidence for migration of geochemically enriched melts in the upper mantle beneath Scotland // *J. Petrol.* 1999. N 40. P. 935–956.
39. Whitney D.L., Evans B.W. Abbreviations for names of rock-forming minerals // *Amer. Miner.* 2010. V. 95. P. 185–187.
40. Zang Q., Enami M., Suwa K. Aluminian orthopyroxene in pyrometamorphosed garnet megacrysts from Liaoning and Shandong provinces, Northeast China // *Eur. J. Miner.* 1993. February. V. 5. P. 153–164.