

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акинин В.В., Апт Ю.Е. Эмеленские вулканы (Чукотский полуостров): петрология щелочных лав и глубинных включений. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1994. 97 с.
2. Акинин В.В., Андроников А.В., Мукаса С.Б., Миллер Э.Л. Меловая нижняя кора континентального обрамления северной Пацифики: петролого-геохронологические данные по ниже-среднекоровым ксенолитам // Петрология. 2013. Т. 21, № 1. С. 34–73.
3. Апт Ю.Е., Акинин В.В., Райт Дж.Е. Изотопы Sr, Nd, и Pb в неогеновых меланефелинитах и глубинных ксенолитах на Северо-Востоке России // Геохимия. 1998. № 1. С. 28–37.
4. Варнавский В.Г., Малышев Ю.Ф. Восточно-Азиатский грабенный пояс // Тихоокеан. геология. 1986. № 3. С. 3–13.
5. Геологическая карта Чукотского автономного округа. 1:500 000. Состав: В.А. Варламова, Г.М. Малышева, Б.В. Вяткин, Т.В. Звезда. Анадырь: ФГУП «Георегион», 2004.
6. Головнёва Л.Б., Щепетов С.В. Стратиграфия маастрихтских отложений бассейна р. Каканаут (восточная часть Корякского нагорья) // Палеоботаника. 2010. Т. 1. С. 96–119.
7. Гребенников А.В., Ханчук А.И. Геодинамика и магматизм трансформных окраин тихоокеанского типа: основные теоретические аспекты и дискриминантные диаграммы // Тихо-океан. геология. 2021. Т. 40, № 1. С. 3–24.
8. Григорьев В.Н., Казимиров А.Д., Крылов К.А., Соколов С.Д. Структурное положение и петрохимия датско-палеоценовых базальтоидов Алякатваамской зоны Корякского нагорья // Геотектоника. 1984. № 3. С. 88–99.
9. Мартынов Ю.А. Высокоглиноземистый базальтовый вулканизм Восточного Сихотэ-Алиня: петрология и геодинамика // Петрология. 1999. Т. 7, № 1. С. 58–79.
10. Парфенов Л.М., Натапов Л.М., Соколов С.Д., Цуканов Н.В. Террейны и аккреционная тектоника Северо-Востока Азии // Геотектоника. 1993. № 1. С. 68–78.
11. Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А. и др. Калие-вая и калинаторвая вулканические серии в кайнозойе Азии. Новосибирск: Акад. изд-во «ГЕО», 2012. 351 с.
12. Серeda Л.И. Анюйско-Беринговский пояс глубинных разломов: Материалы по геолог. и полезн. ископ. СВ СССР. Магадан: Кн. изд-во, 1974. Вып. 21. С. 313–315.
13. Соколов С.Д. Аккреционная тектоника Корякско-Чукотского сегмента Тихоокеанского пояса. М.: Наука, 1992. 181 с.
14. Соколов С.Д., Бялбжеский С.Г. Террейны Корякского нагорья (опыт использования террейнового анализа) // Геотектоника. 1996. № 6. С. 68–80.
15. Соколов С.Д. Очерк тектоники Северо-Востока Азии // Геотектоника. 2010. № 6. С. 60–78.
16. Тектоника континентальных окраин Северо-Запада Тихого океана. М.: Наука, 1980. 285 с.
17. Уткин В.П., Митрохин А.Н., Неволин П.Л. Сдвиговый континентальный рифтогенез восточной окраины Азии // Литосфера. 2016. № 4. С. 5–29.
18. Федоров П.И., Колосков А.В., Ляпунов С.М. Глубинные ксенолиты из щелочных базальтов мыса Наварин (восток Корякского нагорья) // Докл. АН. 1993. Т. 333, № 2. С. 246–249.
19. Федоров П.И., Филатова Н.И. Геохимия и петрология позднемеловых-кайнозойских базальтов зон растяжения на континентальной окраине Северо-Востока Азии // Гео-химия. 1999. № 2. С. 115–132.
20. Федоров П.И., Колосков А.В. Кайнозойский вулканизм юго-востока Корякского нагорья (Северо-восток России): петрогенезис пород и обстановки их формирования // Тихо-океан. геология. 1999. Т. 18, № 5. С. 90–105.
21. Федоров П.И. Кайнозойский вулканизм в зонах растяжения на восточной окраине Азии. М.: ГЕОС, 2006. 316 с. (Тр. ГИН РАН; Вып. 537).
22. Фор Г. Основы изотопной геологии. М.: Мир, 1989. 590 с.
23. Ханчук А.И., Иванов В.В. Мезо-кайнозойские геодинамические обстановки и золотое оруденение Дальнего Востока России // Геология и геофизика. 1999. Т. 40, № 11. С. 1635–1645.
24. Armienti P., Gasperini D. Do we really need mantle components to define mantle composition? // J. Petrol. 2007. V. 48. P. 693–709.
25. Chang J.M., Feeley T.C., Deraps M.R. Petrogenesis of basaltic volcanic rocks from the Pribilof islands, Alaska, by melting of metasomatically enriched depleted lithosphere, crystallization differentiation, and magma mixing // J. Petrol. 2009. V. 50, N 12. P. 2249–2286.
26. Chazot G., Menzies M.A., Harte B. Determination of partition coefficients between apatite, clinopyroxene, amphibole, and melt in natural spinel lherzolites from Yemen: Implications for wet melting of the lithospheric mantle // Geochim. Cosmochim. Acta. 1996. V. 60. P. 423–437.

27. Chuvashova I.S., Rasskazov S.V., Yasnygina T.A., Mikheeva E.A. High Mg lavas from the Dariganga volcanic field in the SouthEastern Mongolia: petrogenetic model of magmatism at the asthenosphere–lithosphere boundary // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2012. V. 3, N 4. P. 385–407.
28. Condie K. High field strength element ratios in Archean basalts: a window to evolving sources of mantle plumes? // *Lithos*. 2005. V. 79. P. 491–504.
29. Davis A.S., Pickthorn L.-B.G., Vallier T.L., Marlow M.S. Petrology and age of volcanic-arc rocks from the continental margin of the Bering Sea: Implications for Early Eocene relocation of plate boundaries // *Can. J. Earth Sci.* 1989. V. 26. N 7. P. 1474–1490.
30. Davis A.S., Gunn S.H., Gray L.-B., Marlow M.S., Wong F.L. Petrology and isotopic composition of Quaternary basanites dredged from the Bering sea continental margin near Navarin basin // *Can. J. Earth Sci.* 1993. V. 30. N 5. P. 975–984.
31. Evensen N.M., Hamilton P.J., O’Nions R.K. Rare earth abundances in chondritic meteorites // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1978. V. 42. P. 1199–1212.
32. Fitton J.G., Saunders A.D., Norry M.J., Hardarson B.S., Taylor R.N. Thermal and chemical structure of the Iceland plume // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1997. V. 153. P. 197–208.
33. Flower M.F.J., Russo R.M., Tamaki K., Hoang N. Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) «high-tide mark»: evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure // *Tectonophysics*. 2001. V. 333. P. 9–34.
34. Garcia, M.O., Foss, D.J. P., West, H.B., Mahoney J. Geochemical and isotopic evolution of Loihi Volcano, Hawaii // *J. Petrol.* 1995. V. 36. P. 1647–1674.
35. Halliday A.N., Lee D.-C., Tommasini S., Davies G.R., Pas-lick C.R., Fitton J.G., James D.E. Incompatible trace elements in OIB and MORB and source enrichment in the sub-oceanic mantle // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1995. V. 133. P. 379–395.
36. Hart S.R. Heterogeneous mantle domains: signatures, genesis and mixing chronologies // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1988. V. 90. P. 273–296.
37. Hart S.R., Dunn T. Experimental cpx/melt partitioning of 24 trace elements // *Contrib. Miner. Petrol.* 1993. V. 113. P. 1–8.
38. Hofmann A.W., Jochum K.P., Seufert M. Nd and Pb in oceanic basalts: new constraints on mantle evolution // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1986. V. 79. P. 33–45.
39. Irvine T.N., Baragar W.R.A. A guide to the chemical classification on the common volcanic rocks // *Can. J. Earth Sci.* 1971. V. 8. P. 523–548.
40. Menzies M., Murthy R. Nd and Sr isotope geochemistry of hydrous mantle nodules and their host alkali basalts: implications for local heterogeneities in metasomatically veined mantle // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1980. V. 46. P. 322–334.
41. Miller D.M., Goldstein S.L., Langmuir C.H. Cerium/lead and lead isotope ratios in arc magmas and the enrichment of lead in the continents // *Nature*. 1994. V. 368. P. 514–520.
42. Moll-Stalcup, E. J. The origin of the Bering Sea basalt province, western Alaska / D.K. Thurston, K.V. Simakov (eds.). International conference on Arctic margins, Proceedings. Magadan: Russian Federation, Sept. 1994. Magadan: FEB RAS, North East Sci. Center. 1994. P. 113–123.
43. Nokleberg W.J., Parfenov L.M., Monger J.W.H., Baranov B.V., Byalobzhesky S.G., Bundtzen T.K., Feeney T.D., Fujita K., Gordey S.P., Grantz A., Khanchuk A.I., Natal’in B.A., Natapov L.M., Norton I.O., Patton W.W., Jr., Plafker G., Scholl D.W., Sokolov S.D., Sosunov G.M., Stone D.B., Tabor R.W., Tsukanov N.V., Vallier T.L., Wakita K. Circum-North Pacific tectonostratigraphic terrane map: U.S. Geol. Survey Open-File Report 94-714 (2 sheets, scale 1 : 5 000 000, 1 sheets, scale 1:10 000 000), 1994. 433 p.
44. Plank T., Langmuir C.H. The chemical composition of subducting sediment and its consequences for the crust and mantle // *Chem. Geol.* 1998. V. 145, N 3–4. P. 325–394.
45. Rudnick R., Gao S. Composition of the continental crust // *Treatise on geochemistry* / Eds. H.D. Holland, K.K. Turekian. Oxford: Elsevier-Pergamon, 2003. V. 3. 64 p.
46. Shaw D.M. Trace element fractionation during anatexis. *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1970. V. 34. P. 237–243.
47. Sun S.-S., McDonough W.F. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes // *Magmatism in the ocean basins* / Eds. A.D. Saunders, M.J. Norry. *Geol. Soc. Spec. Publ.* 1989. V. 42. P. 313–345.
48. Thorkelson D.J., Madsen J. K., Sluggett C.L. Mantle flow through the Northern Cordilleran slab window revealed by volcanic geochemistry // *Geol.* 2011. V. 39. P. 267–270.
49. Tschegg C., Ntaflou T., Akinin V.V. Polybaric petrogenesis of Neogene alkaline magmas in an extensional tectonic environment: Viliga Volcanic Field, northeast Russia // *Lithos*. 2011. V. 122. P. 13–24.