

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бондаренко Г.Е. Тектоника и геодинамическая эволюция мезозойского северного обрамления Тихого океана: Автореф. дис. ... док-ра геол.-минер. наук. М.: МГУ, 2004.
2. Ганелин А.В., Силантьев С.А. Вещественный состав и гео-динамические условия формирования интрузивных пород Громаденско-Вургувеемского перидотит-габбрового массива, Западная Чукотка // Петрология. 2008. Т. 16, № 6. С. 606–626.
3. Ганелин А.В. Геохимия и геодинамическое значение дайковых серий Алучинского офиолитового комплекса (Верхояно-Чукотская складчатая область, северо-восток России) // Геохимия. 2011. № 7. С. 690–712.
4. Ганелин А.В., Соколов С. Д., Лэйер П., Симонов В.А. Новые геохронологические данные о возрастах офиолитовых комплексов Западной Чукотки // Докл. АН. 2013. № 1. С. 60–64.
5. Ганелин А.В. Офиолитовые комплексы Западной Чукотки (строение, возраст, состав, геодинамические обстановки формирования): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. М., 2015. 28 с.
6. Кораго Е.А. Магматические формации р. Бол. Анюй как индикаторы геодинамических обстановок прошлого и длительно-дискретного развития Южно-Аньюйской складчатой зоны // Магматизм и метаморфизм Северо-Востока Азии: Материалы IV регионального петрограф. совещ. по Северо-Востоку России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2000. С. 187–190.
7. Куренков С.А., Диденко А.Н., Симонов В.А. Геодинамика палеоспрединга. М.: ГЕОС, 2002. 294 с.
8. Лычагин П.П. Алучинский массив и проблема офиолитовых ультрабазитов и габброидов в мезозоидах Северо-Востока СССР // Тихоокеан. геология. 1985. № 5. С. 33–41.
9. Лычагин П.П., Бялобжеский С.Г., Колясников Ю.А., Ликман В.Б. Магматическая история Южно-Аньюйской складчатой зоны // Геология зоны перехода континент-океан на Северо-Востоке Азии (реферативное изложение результатов важнейших исследований 1985-1990 гг.). Магадан: СВКНИИ ДВО РАН (препринт), 1991. С. 140–157.
10. Лычагин П.П., Бялобжеский С.Г., Колясников Ю.А., Кораго Е.А., Ликман В.Б. Геология и петрография Громаденско-Вургувеемского массива (Южно-Аньюйская складчатая зона). Магадан: СВКНИИ ДВО РАН (препринт), 1991. 45 с.
11. Натальин Б.А. Раннемезозойские эвгеосинклинальные системы северной части тихоокеанского обрамления. М.: Наука, 1984. 135 с.
12. Оксман В.С., Ганелин А.В., Соколов С.Д., Морозов О.Л., Третьяков Ф.Ф., Силантьев С.А. Офиолитовые пояса арктических регионов Верхояно-Чукотской орогенной области: геодинамическая модель формирования // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 62–75.
13. Палымская З.А., Палымский Б.Ф. Позднепалеозойский интрузивный магматизм восточной части Аньюйско-Олойского блока (Западная Чукотка) // Магматизм Северо-Востока Азии / Труды I Северо-Восточного петрограф. совещ. Ч. II. Магадан, 1975. С. 51–58.
14. Парфенов Л.М., Натальин Б.А. Тектоническая эволюция северо-востока Азии в мезозое и кайнозое // Докл. АН СССР. 1977. Т. 235, № 5. С. 1132–1135.
15. Радзивилл А.Я., Радзивилл В.Я. Позднеюрские магматические образования Южно-Аньюйского прогиба // Магматизм северо-востока Азии / Труды I Северо-Восточного петрограф. совещ. Ч. II. Магадан: Магадан. кн. изд-во, 1975. С. 71–80.
16. Сахно В.Г., Мартынов Ю.А. Магматизм и особенности флюидного режима основных структур Тихого океана // Твердая кора океанов (проект «Литос»). М.: Наука, 1987. С. 65–91.
17. Сеславинский К.Б. Южно-Аньюйская сутура (Западная Чукотка) // Докл. АН СССР. 1979. Т. 245, № 5. С. 1181–1185.
18. Симонов В.А., Клец А.Г., Ковязин С.В., Ступаков С.И., Травин А.В. Физико-химические условия раннего плюмового магматизма Западной Сибири // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 9. С. 1277–129.
19. Соколов С.Д., Бондаренко Г.Е., Морозов О.Л., Ганелин А.В., Подгорный И.И. Покровная тектоника Южно-Аньюйской сутуры (Западная Чукотка) // Докл. АН. 2001. Т. 376, № 1. С. 80–84.
20. Соколов С.Д. Очерк тектоники Северо-Востока Азии // Геотектоника. 2010. № 6. С. 60–78.
21. Соколов С.Д., Тучкова М.И., Ганелин А. В., Бондаренко Г.Е., Лэйер П. Тектоника Южно-Аньюйской сутуры // Гео-тектоника. 2015. № 1. С. 5–30.
22. Шеховцов В.А., Глотов С.П. Государственная геологическая карта РФ. 1:200 000. Серия Олойская. Лист Q-58-XI, XII: Объясн. зап. / Ред. С.Д. Соколов. М. (СПб), 2000.
23. Dmitriev Y.I. Basalt from the East Pacific Rise near 90N drilled on deep sea drilling project Leg 54 compared with marginal - basin and ocean-island basalt // Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, 1980. V. LIV. P. 695–704.
24. Elliot T., Plank T., Zindler A., White W., Bourdon B. Element transport from slab to volcanic front at the Mariana arc // J. Geophys. Res. 1997. V. 102, N. B7. P. 14991–15019.

25. Ewart A. The mineralogy and petrology of Tertiary-Recent orogenic volcanic rocks: with special reference to the andesitic-basaltic compositional range / R.S. Thorp (Ed.) // *Andesites: Orogenic andesites and related rocks*. John Wiley and Sons; New York, 1982. P. 25–95.
26. Gribble R.F., Stern R.J., Bloomer S.H., Stuben D., O'Hearn T., Newman S. MORB mantle and subduction components interact to generate basalts in the southern Mariana Trough back-arc basin // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1996. V. 60, N 20. P. 2153–2166.
27. Gribble R.F., Stern R.J., Newman S., Bloomer S.H., O'Hearn T. Chemical and isotopic composition of lavas from the Mariana Trough: implications for magma genesis in back-arc basins // *J. Petrol.* 1998. V. 39, N 1. P. 125–154.
28. Hawkins J.W. Geology of supra-subduction zones: Implications for the origin of ophiolites // [Spec. Paper Geol. Soc. America](#) 373. P. 227–268.
29. Jenner G.A., Dunning G.R., Malpas J., Brown M., Brace T. Bay of Islands and Little Port Complexes, revisited: Age, geochemical, and isotopic evidence confirm supra-subduction zone origin // *Can. J. Earth Sci.* 1991. V. 28. P. 1635–1652.
30. Le Maitre R.W., Bateman P., Dudek A. A classification of igneous rocks and glossary of terms. Blackwell: Oxford, 1989. P. 137–150.
31. McDougall I., Harrison T.M. Geochronology and thermo-chronology by the $^{40}\text{AR}/^{39}\text{AR}$ method-2nd ed, Oxford Univ. Press, New York, 1999. 269 p.
32. Metcalf R.V., Shervais J. W. Suprasubduction-zone ophiolites: Is there really an ophiolite conundrum? // *Geol. Soc. Am. Spec. Paper*. 2008. V. 438. P. 191–222.
33. Pearce J.A. Trace element characteristics of lavas from destructive plate boundaries / R.S Thorpe. (ed) // *Andesites*. Wiley, Chichester, 1982. P. 525–548.
34. Pearce J.A., Stern R.J. Origin of back-arc basin magmas: Trace element and isotope perspectives // *Back-arc spreading systems: Geological, biological, chemical, and physical interactions*. // *Geophys. Monogr. Ser.* 166. Am. Geophys. Union, 2006. P. 63–86.
35. Shervais J.W. Ti-V plots and the petrogenesis of modern and ophiolitic lavas // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1982. V. 59. P. 101–118.
36. Sokolov S.D., Bondarenko G.E., Morozov O.L. et al. South Anyui suture, northeast Arcic Russia: Facts and problems // *Geol. Soc. Am. Spec. Pap.* 2002. V. 360. P. 209–224.
37. Sun S., McDonough W. 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. London: Geol. Soc. Spec. Publ., 1989. V. 42. P. 313–345.
38. Wood D.A. The application of a Th-Hf-Ta diagram to problems of tectonomagmatic classification and to establishing the nature of crustal contamination of basaltic lavas of the British Tertiary Volcanic Province // *Earth Planet Sci. Lett.* 1980. V. 50, N 1–2. P. 11–30.
39. Woodhead J.D. Geochemistry of the Mariana arc (western Pacific): Source composition and processes // *Chem. Geol.* 1989. V.76. P. 1–24.