

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдейко Г.П., Вольнец О.Н., Антонов Ю.А. Бондаренко В.И., Рашидов В.А., Цветков А.А., Гладков Н.Г. Каталог подводных вулканов Курильской островной дуги // Подводный вулканизм и зональность Курильской островной дуги / под ред. Ю.М. Пушаровского. М.: Наука, 1992. С. 29–227.
2. Авдейко Г.П., Рашидов В.А., Полуваева А.А., Романов И.М. Подводный вулканизм Курильской гряды: геодинамические условия и формирование геохимической специфики. http://www.ksnet.ru/ivs/grant/grant_06/06-3-A-08-326/index.html (дата обращения: 02.01.2009).
3. Васильев Б.И., Сигова К.И., Обжиров А.И. Геология и нефтегазоносность окраинных морей Северо-Запада Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2001. 142 с.
4. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Вулканизм Охотского моря и подводного хребта Витязя (тихоокеанский склон Курильской дуги) // Дальневосточные моря России: в 4-х кн. / гл. ред. В.А. Акуличев. М.: Наука, 2007. Кн. 3. С. 181–200.
5. Емельянова Т.А., Костицын Ю.А., Леликов Е.П. Геохимия вулканитов подводного хребта Витязя на Тихоокеанском склоне Курильской островной дуги // Геохимия. 2012. № 3. С. 316–332.
6. Емельянова Т.А., Петрищевский А.М., Изосов Л.А., Ли Н.С., Пугачев А.А. Позднемезозойско-кайнозойские этапы вулканизма и геодинамика Японского и Охотского морей // Петрология. 2020. Т. 28, № 5. С. 468–481.
7. Зверев С.М., Полянский М.Е. Вариации структуры вдоль Курило-Камчатского желоба и возможная связь с сейсмичностью // Вулканология и сейсмология. 2008. № 1. С. 3–18.
8. Злобин Т.К., Пискунов В.Н., Фролова Т.И. Новые данные о структуре земной коры в центральной части Курильской островной дуги // Докл. АН СССР. 1987. Т. 293, № 2. С. 185–187.
9. Иваненко А.Н., Филин А.М., Горшков А.Г., Шишкина Н.А. Новые данные о структуре аномального магнитного поля центральной части Курило-Камчатской островной дуги // Океанология. 2008. Т. 48, № 4. С. 600–614.
10. Косминская И.П., Зверев С.М., Вейцман П.С., Туликов Ю.В., Кракшина Р.М. Основные черты строения земной коры Охотского моря и Курило-Камчатской зоны Тихого океана по данным глубинного сейсмического зондирования // Известия АН СССР. Серия геофиз. 1963. № 1. С. 20–41.
11. Костицын Ю.А. Sm-Nd и Lu-Hf изотопные системы Земли: отвечают ли они хондритам? // Петрология. 2004. Т. 12, № 5. С. 451–466.
12. Кулинич Р.Г., Карп Б.Я., Баранов Б.В., Леликов Е.П., Карнаух В.Н., Валитов М.Г., Николаев С.М., Колпащикова Т.Н., Цой И.Б. О структурно – геологической характеристике «сейсмической брешы» в центральной части Курильской островной дуги // Тихоокеанская геология. 2007. Т. 26, № 1. С. 5–19.
13. Леликов Е.П., Емельянова Т.А., Баранов Б.В. Магматизм подводного хребта Витязя (тихоокеанский склон Курильской островной дуги) // Океанология. 2008. Т. 48, № 2. С. 260–270.
14. Леликов Е.П., Цой И.Б., Емельянова Т.А. и др. Геологическое строение подводного хребта Витязя в районе «сейсмической брешы» (тихоокеанский склон Курильской островной дуги) // Тихоокеанская геология. 2008. Т. 27, № 2. С. 3–15.
15. Леликов Е.П., Емельянова Т.А. Геология и вулканизм подводного хребта Витязя на тихоокеанском склоне Курильской островной дуги // Океанология. 2011. Т. 51, № 2. С. 329–343.
16. Леликов Е.П., Емельянова Т.А. Геохимия гранитоидов фундамента Курильской островодужной системы // Геохимия. 2014. № 8. С. 675–688.
17. Леликов Е.П., Емельянова Т.А. Гранитоиды Курильской островодужной системы // ДАН. 2014. Т. 454, № 5. С. 561–566.
18. Мартынов А.Ю., Мартынов Ю.А., Рыбин А.В., Дж.-И. Кимура. Роль задуговых процессов в происхождении субдукционных магм: новые данные по изотопии Sr, Nd и Pb в вулканитах ранних этапов формирования о. Кунашир (Курильская островная дуга) // Геология и геофизика. 2015. Т. 56, № 3. С. 469–487.
19. Мартынов Ю.А., Ханчук А.И., Кимура Дж.И., Рыбин А.Н., Мартынов А.Ю. Геохимия и петрогенезис четвертичных вулканитов Курильской островной дуги // Петрология. 2010. Т. 18, № 5. С. 1–25.
20. Мишкин М.А., Вовна Г.М. Докембрийская сиалическая кора Земли и ее происхождение // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 2009. Т. 84, Вып. 5. С. 3–10.
21. Пискунов Б.Н. Геолого-петрологическая специфика вулканизма островных дуг / под ред. К.Ф. Сергеева. М.: Наука, 1987. 236 с.
22. Прошкина З.Н., Кулинич Р.Г., Валитов М.Г. Структура, вещественный состав и глубинное строение океанского склона Центральных Курил: новые детали // Тихоокеанская геология. 2017. Том 36, № 6. С. 44–55.

23. Сергеев К.Ф. Тектоника Курильской островной системы М.: Наука. 1976. 240 с.
24. Ханчук А.И. Эволюция древней сиалической коры в островодужных системах Восточной Азии. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. 135 с.
25. Цой И.Б. Силикофлагелляты олигоцена – раннего миоцена подводного хребта Витязя (островной склон Курило-Камчатского желоба) // Альгология. 2011. № 1. С. 111–125.
26. Baranov B.V., Werner R., Hoernle K.A., Tsoy I.B., Bogaard P., Tararin I.A. Evidence for compressionally induced high subsidence rates in the Kurile Basin (Okhotsk Sea) // *Tectonophysics*. 2002. V. 350, N 1. P. 63–97.
27. Baranov B., Wong H.K., Dozorova K., Kimura B., Lüdmann T., Karnaukh V. Opening geometry of the Kurile Basin (Okhotsk Sea) as inferred from structural data // *Island Arc*. 2002. V. 11. N 3. P. 206–219.
28. Iizumi S., Maehara K., Morris P.A., Sawada Y. Sr isotope data of some GSJ rock reference samples // *Memoir of Faculty of Science, Shimane University*. 1994. V. 28. P. 83–86.
29. Iizumi S., Morris P.A., Sawada Y. Nd isotope data for GSJ reference samples JB-1a, JB-3 and JG-1a and the La Jolla standard // *Memoir of Faculty of Science, Shimane University*. 1995. V. 29. P. 73–76.
30. Kimura J.-I., Kawahara M., Iizumi S. Lead isotope analysis using TIMS following single column single bead Pb separation // *Geosci. Report of Shimane University*. 2003. V. 22. P. 49–53.
31. Le Maitre R.W., Bateman S.L., Dudek A. et al. A classification of igneous rocks and glossary of terms. Oxford: Blackwell, 1989. 193 p.
32. Martynov Yu.A., Kimura J.I., Khanchuk A.I., Rybin A.V., Chashchin A.A., Martynov A.Yu. Magmatic sources of quaternary lavas in the Kuril Island Arc: New data on Sr and Nd isotopy // *Dokl. Earth sci.* 417 [2007] 1206-1211.
33. Peate D.W., Pearce J.A. Causes of spatial compositional variations in Mariana arc lavas: Trace element evidence // *Island Arc*. 1998. V. 7. N 3. P. 479–495.
34. Plank T., Langmuir C.H. Tracing trace elements from sediment input to volcanic output at subduction zones // *Nature*. 1993. V. 362. N 6422. P. 739–742.
35. Sun S.S., McDonough W.F. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications of mantle composition and processes // *Magmatism in the ocean basins* / Eds. A.D. Saunders, M.J. Norry. London: Geol. Soc. Special Publ., 1989. P. 313–345.
36. Tararin I.A., Lelikov E.P., Werner R. Petrology and geochemistry of the volcanic rocks dredged from the Geophysicist Seamount in the Kuril Basin: Evidence for the Existence of Thinned continental crust // *Gondwana Research*. 2003. V. 6. N 4. P. 757–765.
37. Tollstrup D., Gill G., Kent A., Williams R., Tamura Y., Izhizuka O. Across-arc geochemical trends in the Izu-Bonin arc: contribution from the subducted slab, revisited // *Geochem. Geophys. Geosist.* 2010. V. 11. N 1. Art. № Q01X10, 27 p.
38. Werner R., Baranov B., Hoernle K. et al. Discovery of Ancient Volcanoes in the Okhotsk Sea (Russia): New Constraints on the Opening History of the Kurile Back Arc Basin // *Geosciences*. 2020. V. 10. Art. N 442, 20 p.