

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдейко Г.П., Палуева А.А., Кувикас О.В. Адакиты в зонах субдукции Тихоокеанского кольца: обзор и анализ геодинамических условий образования // Вестн. КРАУНЦ. 2011. Вып. 17, № 1. С. 45–60.
2. Акинин В.В., Миллер Э.Л. Эволюция известково-щелочных магм Охотско-Чукотского вулканогенного пояса // Петрология. 2011. Т. 19, № 3. С. 249–290.
3. Атлас: Геология и полезные ископаемые шельфов России / Под ред. М.Н. Алексеева. М.: Науч. мир, 2004.
4. Богатиков О.А., Коваленко В.И., Шарков Е.В. Магматизм, тектоника, геодинамика Земли: Связь во времени и в пространстве. М.: Наука, 2010. 606 с.
5. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Роль вулканизма в формировании Японского, Охотского и Филиппинского окраинных морей // Петрология. 2010. Т. 18, № 6. С. 73–94.
6. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Вулканизм как индикатор глубинного механизма формирования Японского и Охотского морей // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 2. С. 63–72.
7. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Вулканизм и происхождение Японского и Охотского морей как результат влияния Тихо-океанского суперплюма // Докл. АН. 2014. Т. 456, № 2. С. 181–183.
8. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Геохимия и петрогенезис позднемезозойско-раннекайнозойских вулканитов Охотского и Японского окраинных морей // Геохимия. 2016. № 6. С. 522–535.
9. Карп Б.Я. Строение земной коры дна Японского моря по сейсмическим данным моря // Геология и полезные ископаемые шельфов России / Под. ред. М.Н. Алексеева. М.: ГЕОС, 2002. С. 352–354.
10. Касаткин С.А., Обжиров А.И. Флюидоконтролирующее значение разломной зоны Носаппу и условия формирования потоков метана и залежей газогидратов (Охотоморский регион) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 1. С. 61–66
11. Коваленко В.И., Ярмолюк В.В., Богатиков О.А. Закономерности пространственного распределения «горячих точек» в мантии современной Земли // Докл. АН. 2009. Т. 427, № 5. С. 654–658.
12. Колосков А.В., Гонтовая Л.И., Попруженко С.В. Верхняя мантия Камчатки в изотопно-геохимических и геофизических аномалиях. Роль астеносферного диапиризма // Тихо-океан. геология. 2014. Т. 33, № 3. С. 3–13.
13. Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Кравчинский В.А. Абсолютные палеографические реконструкции Сибирского континента в фанерозое: к проблеме оценки времени существования суперплюмов // Докл. АН. 2011. Т. 437, № 1. С. 68–73.
14. Кулинич Р.Г., Валитов М.Г., Николаев С.М., Колпащикова Т.Н. Рельеф поверхности Мохо и типы земной коры в северо-западной части Японского моря по гравиметрическим данным // Дальневосточные моря России: в 4-х кн. / Гл. ред. В.А. Акуличев. М.: Наука, 2007. Кн. 3. С. 48–53.
15. Леликов Е.П. Метаморфические комплексы окраинных морей Тихого океана. Владивосток: ДВО АН СССР, 1992. С. 93–115.
16. Леликов Е.П., Маляренко А.Н. Гранитоидный магматизм окраинных морей Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 1994. С. 150–156.
17. Лихт Ф.Р. Транзитные линейные морфоструктуры в геоморфологическом пространстве ТПП (на примере Япономорского линеамента) // Закономерности строения и эволюция геосферы: Тез. докл. IV Междунар. науч. симпоз. (г. Хабаровск, 23–28 сентября 1998 г.). Хабаровск: ДВО РАН, 1998. С. 28–31.
18. Мартынов Ю.А., Чашин А.А., Симаненко В.П., Мартынов А.Ю. Маастрихт-датская андезитовая серия Восточного Сихотэ-Алиня: минералогия, геохимия и вопросы петрогенеза // Петрология. 2007. Т. 15, № 3. С. 282–303.
19. Мартынов Ю.А. Основы магматической геохимии. Владивосток: Дальнаука, 2010. 228 с.
20. Мартынов Ю.А., Ханчук А.И. Кайнозойский вулканизм Восточного Сихотэ-Алиня: результаты и перспективы петрологических исследований // Петрология. 2013. Т. 13, № 1. С. 1–16.
21. Мониторинг метана в Охотском море / А.И. Обжиров и др.; Отв. ред. А.И. Обжиров, А.Н. Салюк, О.Ф. Верещагина. Владивосток: Дальнаука, 2002. 250 с.
22. Обжиров А.И., Казанский Б.А., Мельниченко Ю.И. Эффект звукорассеивания придонной воды в краевых частях Охотского моря // Тихоокеан. геология. 1989. № 2. С. 119–121.
23. Обжиров А.И. Газогеохимические поля придонного слоя морей и океанов. М.: Наука, 1993. 139 с.
24. Родников А.Г., Забаринская Л.П., Пийп В.Б., Рашидов В.А., Сергеева Н.А., Филатова Н.И. Геотраверс региона Оотского моря // Вестн. КРАУНЦ. Серия Науки о Земле. 2005. № 5. С. 45–58.
25. Симаненко В.П., Голозубов В.В., Сахно В.Г. Геохимия вулканитов трансформных окраин (на примере Алчанского бассейна, Северо-Западное Приморье) // Геохимия. 2006. № 12. С. 1–15.
26. Тарарин И.А. Геологическое строение и модель формирования Курильской глубоководной впадины Охотского моря // Тихоокеанский рудный пояс: Материалы новых исследований. Владивосток: Дальнаука, 2008. С. 308–321.
27. Тектоника и углеводородный потенциал Охотского моря / О.В. Веселов, Е.В. Грецкая, А.Я. Ильев и др. М.: Наука, 2006. 130 с.
28. Филатова Н.И. Закономерности динамики окраинноморского магматизма (Корейско-Японский регион) // Литосфера. 2004. № 3. С. 33–56.

29. Чевычелов В.Ю., Зарайский Г.П., Борисовский С.Е., Борков Д.А. Влияние состава расплава и температуры на распределение Ta, Nb, Mn и F между гранитным (щелочным) расплавом и фторсодержащим водным флюидом: фракционирование Ta, Nb и условия рудообразования в редкометальных гранитах // *Петрология*. 2005. Т. 13, № 4. С. 339–357.
30. Baranov B.V., Jin Y.K., Shoji H. et al. Gas hydrate system of the Sakhalin Slope: Geophysical approach // *Scientific Report of the Sakhalin Slope Gas Hydrate Project 2007*. KOPRI, 2008. 116 p.
31. Condie K.C. Incompatible element ratios in oceanic basalts and komatiites: Tracking deep mantle sources and continental growth rates with time // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*. 2003. V. 4, Iss. 1. P. 1–18.
32. Defant M.J., Drummond M.S. Mount St. Helens: Potential example of the partial melting of the subducted lithosphere in a volcanic arc // *Geol.* 1993. V. 21. P. 547–550. DOI:10.1130/0091-7613(1993)021<0547:MSHPEO>2.3.CO;2
33. Emel'yanova T.A., Lelikov E.P., S'edin V.T. Geochemical features of the Okhotsk Sea Cenozoic volcanism // *J. Geo-marine Lett.* 2006. V. 26, N 5. P. 275–286.
DOI: 10.1007/s00367-006-0036-0
34. Kamber B.S., Collerson K.D. Role of 'hidden' deeply subducted slabs in mantle depletion // *Chem. Geol.* 2000. V. 166. P. 241–254. DOI: 10.1016/S0009-2541(99)00218-1
35. Minami H., Tatsumi K., Hachikubo A., Yamashita S., Sakagami H., Takahashi N., Shoji H., Jin Y.K., Obzhairov A., Nikolaeva N., Derkachev A. Possible variation in methane flux caused by gas hydrate formation on the northeastern continental slope off Sakhalin Island, Russia // *Geo-Marine Lett.* 2012. V. 32, N 5. P. 525–534. DOI: 10.1007/s00367-012-0287-x
36. Munker C., Worner G., Yogodzinsky G., Churikova T. Behaviour of high field strength elements in subduction zone: constraints from Kamchatka – Aleution arc lavas // *Earth Planet. Sci. Lett.* 2004. V. 224. P. 275–293. DOI: 10.1016/j.epsl.2004.05.030
37. Obzhairov A., Shakirov R., Salyuk A., Suess E., Biebow N., Salomatin A.. Relations between methane venting, geological structure and seismo-tectonics in the Sea of Okhotsk // *Geo-Marine Lett.* 2004. V. 24, N 3. P. 135–139.
DOI: 10.1007/s00367-004-0175-0
38. Propp L.N., Obzhairov A.I., Propp M.V. Gas anomalies and hydrochemical anomalies in bottom water in an area of volcanic activity (Bay of Plenty, New Zealand) // *Oceanology*. 1992. V. 32, N 4. P. 463–468. DOI: 10.1594/PANGAEA.759281
39. Shervais I.W. Ti-V plots and petrogenesis of modern and ohpilitic lavas // *Earth. Planet. Sci. Lett.* 1982. V. 59, N 1. P. 101–118.
DOI: 0012-821 X/82/0000-0000/\$02.75
40. Thompson R.N. Dispatches from Tertiary volcanic province // *Scot. J. Geol.* 1982. V. 18. P. 49–107.