

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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.
2. Великославинский С.Д. Геохимическая типизация кислых магматических пород ведущих геодинамических обстановок // Петрология. 2003. Т. 11, № 4. С. 363–380.
3. Вяткин Б.В. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Сер. Анадырская. Лист Q-59-XXXV, XXXVI. горы Ирвыней: Объясн. зап. М.: Союз-геолфонд, 1990. 85 с.
4. Геологическая карта Чукотского автономного округа. 1:500000. / В.А. Варламова, Г.М. Малышева, Б.В. Вяткин, Т.В. Звезда. Анадырь: ФГУП «Георегион», 2004.
5. Гульпа И.В. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000 (2-ое поколение). Серия Корякская. Лист Q-59-XXIX, XXX. Отрожный: Объясн. зап. СПб.: Картограф. фабрика ВСЕГЕИ, 2014. 271 с.
6. Захаров В.А. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Сер. Анадырская. Лист Q-59-XXIX: Объясн. зап. М.: Союзгеолфонд, 1980. 114 с.
7. Зинкевич В.П. Формации и этапы тектонического развития севера Корякского нагорья. М.: Наука, 1991. 112 с. (Тр. ГИН АН СССР. Вып. 349).
8. Зоненшайн Л.П., Кузьмин М.И., Натапов Л.М. Тектоника литосферных плит территории СССР. Кн. 2. М.: Недра, 1990. 334 с.
9. Колосков А.В., Коваленко Д.В., Ананьев В.В. Адакитовый вулканизм на континентальной окраине и его проблематика. Ч. II. Адакиты в составе пород Охотоморского, Камчатского и Берингоморского регионов: типизация и петрогенезис // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 5. С. 25–44.
10. Малышева Г.М., Исаева Е.П., Тихомиров Ю.Б., Вяткин Б.В. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1000000 (3-е поколение). Сер. Чукотская. Лист Q-59. Марково: Объясн. зап. СПб.: Картограф. фабрика ВСЕГЕИ, 2012. 226 с. + 1 вкл.
11. Моисеев А.В., Лучицкая М.В., Гульпа И.В., Хубанов В.Б., Беляцкий Б.В. Вендский и пермо-триасовый плагиигранитный магматизм Усть-Бельских гор, Западно-Корякская складчатая система, Северо-Восток России // Геотектоника. 2019. № 1. С. 87–114.
12. Паланджян С.А. Усть-Бельский офиолитовый террейн Западно-Корякского орогена: изотопное датирование и палеотектоническая интерпретация // Геотектоника. 2015. № 2. С. 50–67.
13. 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.
14. Полин В.Ф., Сахно В.Г., Максимов С.О., Сандимиров И.В. Изотопно-геохимические характеристики и глубинные источники субщелочных и щелочных пород палеогеновой контрастной формации Амгуэмо-Канчаланского вулканического поля ОЧВП // Докл. АН. 2009. Т. 429, № 2. С. 227–233.
15. Смирнов В.Н., Федоров П.И., Богомолов Е.С. Новые данные о возрасте и составе кайнозойских андезибазальтов и андезитов в бассейне реки Большая Гарманда (Северное Прихотье) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 6. С. 65–75.
16. Соколов С.Д. Аккреционная тектоника Корякско-Чукотского сегмента Тихоокеанского пояса. М.: Наука, 1992. 181 с.
17. Соколов С.Д., Бялбжеский С.Г. Террейны Корякского нагорья (опыт использования террейнового анализа) // Геотектоника. 1996. № 6. С. 68–80.
18. Соколов С.Д. Очерк тектоники Северо-Востока Азии // Гео-тектоника. 2010. № 6. С. 60-78.
19. Федоров П.И., Филатова Н.И., Дворянкин А.И. Кайнозойский вулканизм востока Корякского нагорья (Северо-Восток России) и геодинамические обстановки его проявления // Тихоокеан. геология. 1996. № 3. С. 3–13.
20. Федоров П.И., Филатова Н.И. Геохимия и петрология позднемеловых-кайнозойских базальтов зон растяжения на континентальной окраине Северо-Востока Азии // Геохимия. 1999. № 2. С. 115-132.
21. Федоров П.И. Кайнозойский вулканизм в зонах растяжения на восточной окраине Азии. М.: ГЕОС, 2006. 316 с. (Тр. ГИН РАН; Вып. 537).
22. Федоров П.И., Коваленко Д.В., Агеева О.А. Западнокамчатско-Корякский окраинно-континентальный вулканогенный пояс: возраст, состав и источники формирования // Геохимия. 2011. № 8. С. 813-838.
23. Федоров П.И., Смирнов В.Н. Раннекайнозойский вулканизм Колючинско-Мечигменского грабена (Чукотский полуостров) // Петрология. 2014. Т. 22, № 1. С. 60-71.
24. Филатова Н.И. Периокеанические вулканогенные пояса. М.: Наука, 1988. 264 с.

25. Филатова Н.И. Окраинно-континентальный синдвиговый маастрихт-палеогеновый магматизм Востока Азии (к проблеме «поясов» Корякско-Западнокамчатского региона) // *Петрология*. 2015. Т. 23. № 4. С. 363–385.
26. 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.
27. Чехович В.Д., Сухов А.Н., Кононов М.В., Паланджян С.А. Геодинамика Северо-западного сектора Тихоокеанского подвижного пояса в позднемеловое-раннепалеогеновое время // *Геотектоника*. 2009. № 4. С. 37–62.
28. Шапиро М.Н., Соловьев А.В. Кайнозойские вулканические пояса северной Камчатки и их роль в региональных моделях субдукции // *Геотектоника*. 2011. № 3. С. 48–63.
29. Шкурский В. И., Старцев Г. Н., Маликова С. А. Отчёт о работе Право-Алганской поисково-съёмочной партии масштаба 1 : 50 000 за 1962 год. Чукотский ТГФ, 1963.
30. Brophy J.G. A study of rare earth element (REE) – SiO₂ variations in felsic liquids generated by basalt fractionation and amphibolite melting: a potential test for discriminating between the two different processes // *Contr. to Miner. Petrology*. 2008. V. 156. P. 337–357.
31. Condie K.C. Chemical composition and evolution of the upper continental crust: contrasting results from surface samples and shales // *Chem. Geol.* 1993. V. 104. P. 1–37.
32. De Paolo D.J. Neodymium isotope geochemistry: an introduction. New York, Springer-Verlag, 1988. 187 p.
33. De Paolo D.J., Linn A.M., Schubert G. The continental crustal age distribution: Methods of determining mantle separation ages from Sm-Nd isotopic data and application to the southwestern United States // *J. Geophys. Res.* 1991. V. 96. P. 2071–2088.
34. Eby G.N. Chemical subdivision of the A-type granitoids: petrogenetic and tectonic implications // *Geol.* 1992. V. 20. P. 641–644.
35. 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.
36. Fedyunina N.N., Seregina I.F., Bolshov M.A., Okina O.I., Lyapunov S.M. Investigation of the efficiency of the sample pretreatment stage for the determination of the rare earth elements in rock samples by inductively coupled plasma mass spectrometry technique // *Analytica Chim. Acta*. 2012. V. 713. P. 97–102.
37. Frost B.R., Barnes C.G., Collins W.J. et al. A geochemical classification for granitic rocks // *J. Petrol.* 2001. V. 42. P. 2033–2048.
38. 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.
39. Hart S.R. Heterogeneous mantle domains: signatures, genesis and mixing chronologies // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1988. V. 90. P. 273–296.
40. Le Bas, M.J., Le Maitre, R.W., Streckeisen, A., Zanettin, B. A chemical classification of volcanic rocks based on the total alkali-silica diagram // *J. Petrol.* 1986. V. 27. P. 745–750.
41. Maeda J. Opening of the Kuril Basin deduced from the magmatic history of central Hokkaido, North Japan // *Tectonophysics*. 1990. V. 174. P. 235–255.
42. Maniar P.D., Piccoli P.M. Tectonic discrimination of granitoids // *Geol. Soc. Amer. Bull.* 1989. V. 101. P. 635–643.
43. Miyashiro A. Volcanic rock series in island arc and active continental margins // *Amer. J. Sci.* 1974. V. 274, N 4. P. 321–355.
44. Nokleberg W.J., Parfenov L.M., Monger J.W.H., et al. Circum-North Pacific tectonostratigraphic terrane map: U.S. Geol. Sur. Open-File Report 94-714 (2 sheets, scale 1 : 5000000, 1 sheets, scale 1 : 10000000), 1994. 433 p.
45. Patiño Douce A.E., Johnston A.D. Phase equilibria and melt productivity in the pelitic system: implications for the origin of peraluminous granitoids and aluminous granulites // *Contr. Miner. Petrol.* 1991. V. 107. P. 202–218.
46. Pearce J., Harris N.B.W., Tindle A.G. Trace element distribution diagrams for the tectonic interpretation of granitic rock // *J. Petrol.* 1984. V. 25. P. 956–983.
47. Pearce J. Sources and settings of granitic rocks // *Episodes*. 1996. V. 19. P. 120–125.
48. Peccerillo A., Taylor S.R. Geochemistry of Eocene calc-alkaline volcanic rocks from the Kastamonu area, Northern Turkey // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1976. V. 58. P. 63–81.
49. 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.
50. Sokolov S.D., Tuchkova M.I. Mesozoic tectono-stratigraphic terranes of the Koryak-Chukotka region / T.H. Anderson, A.N. Didenko, C.L. Johnson, A.I. Khanchuk, J.F.Jr. MacDonald (Eds). Late Jurassic margin of Laurasia – a record of faulting accommodating plate rotation / *Geol. Soc. Amer. Spec. Paper* 513. 2015. P. 461–481.
51. Sylvester P.J. Post-collisional strongly peraluminous granites // *Lithos*. 1998. V. 45. P. 29–44.
52. Sun S.S., McDonough W.F. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts // *Magmatism in ocean basin.* / Eds. A.D. Saunders, M.J. Norry. *Geol. Soc. Spec. Publ. London*. 1989. V. 42. P. 313–345.

53. Whalen J.B., Currie K.L., Chappel B.W. A-type granites: geochemical characteristics and petrogenesis // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1987. V. 95. P. 407–419.
54. Whilliams I.S. U-Th-Pb geochronology by ion microprobe // *Rev. in Econ. Geol.* 1998. V. 7. P. 1–35.
55. Yogodziski G.M., Lees J.M., Churikova T.G. et al. Geochemical evidence for the melting of subducting oceanic lithosphere at plate edges // *Nature.* 2001. V. 409. P. 500–504.