

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Марковский Б.А. и др. Метавулканиды Западной Камчатки: Первые данные U-Pb SHRIMP датирования возраста цирконов // Докл. РАН. 2012. Т. 445, № 5. С. 559–563.
2. Бондаренко Г.Е. Юрско-валанжинский этап в эволюции Камчатки: Автореф. дис... канд. геол.-минер. наук. М.: ГИН РАН, 1992. 24 с.
3. Бондаренко Г.Е. Ультраосновные и основные метавулканиды Срединного хребта Камчатки: положение в разрезе и обстановка формирования // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1997. Вып. 3. С. 32–40.
4. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (3-е поколение). Серия Корякско-Курильская. Лист N-57. Петропавловск-Камчатский: Объясн. зап. СПб.: Изд-во СПб картф-ки ВСЕГЕИ, 2006. 376 с.
5. Гречин В.И. Верхнемеловые вулканогенно-осадочные формации различных структурно-формационных зон Камчатки // Осадконакопление и вулканизм в геосинклинальных бассейнах. М.: Наука, 1979. С. 130–149.
6. Емельянова Т.А., Костицын Ю.А., Леликов Е.П. Геохимия вулканидов подводного хребта Витязя на тихоокеанском склоне Курильской островной дуги // Геохимия. 2012. № 3. С. 316–332.
7. Карта полезных ископаемых Камчатской области. 1:500 000 / Ред. А.Ф. Литвинов, М.Г. Патока, Б.А. Марковский. СПб.: ВСЕГЕИ, 1999.
8. Константиновская Е.А. Камчатское позднемеловое окраинное море // Литология и полез. ископаемые. 1997. № 1. С. 58–73.
9. Константиновская Е.А. Тектоника восточных окраин Азии: структурное развитие и геодинамическое моделирование. М.: Науч. мир, 2003. 224 с.
10. Костицын Ю.А., Аносова М.О., Ревяко Н.М., Степанов В.А. U-Pb и Sm-Nd данные о возрасте фундамента Срединного хребта Камчатки // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Рос. конф. по изотопной геохронологии, 4–6 июня 2012 г., г. Москва. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 175–177.
11. Леднева Г.В., Богданов Н.А., Носова А.А. Верхнемеловые породы пикрит-базальтовой серии Западной Камчатки: вещественный состав, генезис и геодинамическая интерпретация // Западная Камчатка: геологическое развитие в мезозое. М.: Науч. мир, 2005. С. 92–120.
12. Магматические горные породы. Основные породы / Под ред. О.А. Богатикова. М.: Наука, 1985. 487 с.
13. Маракушев А.А. Петрогенезис и рудообразование. М.: Наука, 1979. 262 с.
14. Маракушев А.А. Петрогенезис. М.: Недра, 1988. 293 с.
15. Мишкин М.А. О природе метаморфизма пород дна Берингова моря // Докл. АН СССР. 1994. Т. 338, № 4. С. 641–644.
16. Мишкин М.А. Сиалическое корообразование, геохимическая гетерогенность мантии и асимметрия Земли // Докл. РАН. 2012. Т. 447, № 2. С. 195–198.
17. Сидорчук И.А., Ханчук А.И. Мезозойский глаукофан-сланцевый комплекс западного склона Срединного хребта на Камчатке // Геология и геофизика. 1981. № 3. С. 150–155.
18. Сляднев Б.И., Соколов В.А., Марковский Б.А. Барабские конгломераты: особенности строения, состава и проблема происхождения (Камчатка) // Тихоокеан. геология. 1997. Т. 16, № 1. С. 83–88.
19. Соколов С.Д. Аккреционная тектоника Корякско-Чукотского сегмента Тихоокеанского пояса. М.: Наука, 1992. 182 с.
20. Соловьев А.В., Хоуриган Дж.К., Брендон М.Т. и др. Возраст барабской свиты по данным U/Pb (SHRIMP) датирования (Срединный хребет, Камчатка): геологические следствия // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2004. Т. 12, № 4. С. 110–117.
21. Соловьев А.В. Изучение тектонических процессов в областях конвергенции литосферных плит. Методы трекового и структурного анализа. М.: Наука, 2008. 318 с. (Тр. ГИН РАН. Вып. 577).
22. Тарарин И.А. Образование глаукофана при натровом метаморфизме вулканогенных отложений стеновой серии Ганальского хребта Камчатки // Микроэлементы в минералах. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. С. 75–81.
23. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., Дриль С.И. Геохимия и возраст метаморфических пород Хавывенской возвышенности Восточной Камчатки // Геохимия. 2007. № 9. С. 962–980.
24. Ханчук А.И. Геология и происхождение Срединнокамчатского кристаллического массива // Тихоокеан. геология. 1983. № 4. С. 45–53.
25. Ханчук А.И. Эволюция древней сиалической коры в островодужных системах Восточной Азии. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. 138 с.
26. Ханчук А.И. Тектоника и магматизм палеотрансформных континентальных окраин калифорнийского типа на Востоке Азии // Материалы XXXIII Тектонич. совещ. М.: ГЕОС, 2000. С. 544–547.
27. Чехович В.Д., Сухов А.Н. О позднемеловой Западно-Камчатской островной дуге // Материалы XXXVIII Тектонич. совещ. Т. 2. М.: ГЕОС, 2005. С. 331–334.
28. Чехович В.Д., Сухов А.Н., Филатова Н.И. и др. Новые данные о меловых вулканических дугах Северо-Восточной окраины Азии // Докл. РАН. 2006. Т. 407, № 4. С. 512–515.

29. Чехович В.Д. Палеогеографические обстановки и геодинамика Северо-Восточной Тихоокеанской окраины Азии в конце мела - раннем палеогене // Докл. РАН. 2010. Т. 431, № 6. С. 792–796.
30. Шапиро М.Н. Геосинклинальное развитие Камчатки во второй половине мела // Очерки геологического развития Камчатки. М.: Наука, 1987. С. 54–104.
31. Шапиро М.Н., Маркевич П.С., Гречин В.И., Константиновская Е.А. Мел-палеоценовые песчаники Камчатки: состав и проблема источников // Литология и полез. ископаемые. 1993. № 1. С. 36–49.
32. Шапиро М.Н. Позднемеловая Ачайваям-Валагинская вулканическая дуга (Камчатка) и кинематика плит Северной Пацифики // Геотектоника. 1995. № 1. С. 58–70.
33. Шапиро М.Н., Соловьев А.В., Гарвер Дж.И., Брэндон М.Т. Источники цирконов в терригенных толщах мела и нижнего палеогена юга Корякии и Западной Камчатки // Литология и полез. ископаемые. 2001. № 4. С. 374–389.
34. Шапиро М.Н., Соловьев А.В., Хоуриган Дж.К. Латеральная изменчивость тектонических структур в зоне эоценовой коллизии островной дуги с континентом (Камчатка) // Геотектоника. 2008. № 6. С. 70–91.
35. Arevalo K., McDonough W.F. Chemical variations and regional diversity observed in MORB // Chem. Geol. 2010. V. 271, N 1–2. P. 70–85.
36. Gill J.B. Orogenic andesites and plate tectonics. New York: Springer-Verlag, 1981. 390 p.
37. Hourigan J.K., Brandon M.T., Soloviev A.V. et al. Eocene arc-continent collision and crustal consolidation in Kamchatka, Russian Far East // Amer. J. Sci. 2009. V. 309, N 5. P. 333–396.
38. Leake B.E. Nomenclature of amphiboles // Can. Mineral. 1978. V. 16, N 4. P. 501–520.
39. McDonough W.F., Sun S.-S. The composition of the Earth // Chemical Geol. 1995. V. 120, N 3–4. P. 223–253.
40. Miyashiro A. Volcanic rock series in island arcs and active continental margins // Amer. J. Sci. 1974. V. 274, N 4. P. 321–355.
41. Pearce J.A. Basalt geochemistry used to investigate post tectonic environment on Cyprus // Tectonophysics. 1975. V. 25, N 1/2. P. 41–48.
42. Peccerillo A., Taylor S.R. Geochemistry of Eocene calc-alkaline volcanic rocks from Kastamonu area, Northern Turkey // Contrib. Mineral. Petrol. 1976. V. 58, N 1. P. 63–81.
43. Sun S.-S., McDonough W.F. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes / A.D. Saunders, M.J. Norry (eds) // Magmatism in the Ocean Basins. Geol. Soc. London Spec. Publ. 1989. N 42. P. 313–345.
44. 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. P. 11–30.