

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авченко О.В. Минеральные равновесия в метаморфических породах и проблемы геобаротермометрии. М.: Наука, 1990. 182 с.
2. Аккреционная тектоника Восточной Камчатки / В.П. Зинкевич, Е.А. Константиновская, Н.В. Цуканов и др. М.: Наука, 1993. 272 с.
3. Априлков С.Е., Ольшанская О.Н. Тектоническое районирование Центральной и Южной Камчатки по геологическим и геофизическим данным // Тихоокеан. геология. 1989. № 1. С. 62–75.
4. Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Литвинов А.Ф. и др. О природе метаморфизма пород Хавывенской возвышенности Камчатки // ДАН. 1989. Т. 309, № 2. С. 405–409.
5. Бехтольд А.Ф., Квасов А.И., Семенов Д.Ф. Геология, петрография и геохимия офиолитов полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Тихоокеан. геология. 1986. № 6. С. 78–84.
6. Бояринова М.Е., Вишняков Н.А., Коркин А.Г., Савельев Д.П. Объяснительная записка к государственной геологической карте РФ. 1:200 000. Серия Восточно-Камчатская. Листы О-58-XXVI, О-XXXI, О-XXXII. СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2002. 267 с.
7. Вержбицкий В.Е., Шапиро М.Н., Соловьев А.В., Голдырев А.Е. Новые данные о структуре аккреционной призмы острова Карагинский (Берингово море) // Докл. РАН. 2005. Т. 404, № 6. С. 793–797.
8. Высоцкий С.В. Офиолитовые ассоциации островодужных систем Тихого океана. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1989. 195 с.
9. Геология западной части Берингоморья / В.Д. Чехович, Н.А. Богданов, И.Р. Кравченко-Бережной и др. М.: Наука, 1990. 159 с.
10. Геология юга Корякского нагорья / Н.А. Богданов, В.С. Вишневская, П.К. Кепежинский и др. М.: Наука, 1987. 168 с.
11. Герман Л.Л., Мельникова С.А. Кристаллические сланцы полуострова Озерного (Восточное побережье Камчатки) // Вопросы магматизма и тектоники Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С. 246–249.
12. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1000000 (третье поколение). Серия Корякско-Курильская. Лист N-57 – Петропавловск-Камчатский: Объясн. зап. СПб: Изд-во картограф. фабрики ВСЕГЕИ, 2006. 376 с.
13. Долматов Б.К. Меловые и палеогеновые магматические комплексы Восточной Камчатки. Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Владивосток, 1972. 25 с.
14. Зинкевич В.П., Казимиров А.Д., Пейве А.А., Чураков Г.М. Новые данные о тектоническом строении полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Докл. АН СССР. 1985. Т. 285, № 4. С. 954–958.
15. Зинкевич В.П., Цуканов Н.В. Формирование аккреционной структуры Восточной Камчатки в позднем мезозое-раннем кайнозое // Геотектоника. 1992. № 4. С. 97–112.
16. Зинкевич В.П., Рихтер А.В., Фузган М.М. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирование метаморфических пород Восточной Камчатки // Докл. АН. 1993. Т. 333, № 4. С. 477–480.
17. Кравченко-Бережной И. Р. Петрология и геохимия базитов офиолитовой ассоциации острова Карагинского (Камчатка) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1989. Т. 64. Вып. 4. С. 92–98.
18. Крамер В., Сколотнев С.Г., Цуканов Н.В. и др. Геохимия, минералогия и геологическая позиция базит-ультрабазитовых комплексов полуострова Камчатский Мыс. Предварительные результаты // Петрология и металлогения базит-гипербазитовых комплексов Камчатки. М.: Науч. мир, 2001. С. 170–191.
19. Кузьмин В.К., Беляцкий Б.В., Пузанков Ю.М. Ранне-среднепалеозойский ультраосновной и основной магматизм Камчатки // Докл. РАН. 2005. Т. 400, № 3. С. 359–363.
20. Кузьмин В.К., Шокальский С.П., Родионов Н.В., Сергеев С.А. Новые данные о U-Pb возрасте метабазитов Камчатки // Вулканизм и геодинамика: Материалы IV Всерос. симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. Т. 1. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2009. С. 388–391.
21. Ланда Э.А., Марковский Б.А., Беляцкий Б.В. и др. Возраст и изотопные особенности альпинотипных, зональных и расслоенных мафит-ультрамафитовых комплексов Камчатки // Докл. РАН. 2002. Т. 385, № 6. С. 812–815.
22. Литвинов А.Ф. Геологическое строение южной части Литкинского прогиба (Восточная Камчатка): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Л.: ВСЕГЕИ, 1990. 24 с.
23. Лучицкая М.В., Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г. Новые данные SHRIMP U-Pb исследований цирконов из плагиогранитов офиолитовой ассоциации полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Докл. РАН. 2006. Т. 408, № 4. С. 500–502.
24. Магматические горные породы. Т. 3. Основные породы. М.: Наука, 1987. 374 с.
25. Марков М.С., Некрасов Г.Е., Хотин М.Ю. Фундамент меловой геосинклинали на п-ове Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Геотектоника. 1972. № 4. С. 99–108.
26. Марков М.С. Метаморфические комплексы и “базальтовый” слой земной коры островных дуг. М.: Наука, 1975. 232 с.
27. Марковский Б.А. Крайне-океанический тип рифтогенного ультрамафит-мафитового магматизма Азиатско-Тихоокеанской транзитали // Геология и металлогения ультрамафит-мафитовых и гранитоидных интрузивных ассоциаций складчатых областей. Екатеринбург, 2004. С. 44–48.
28. Мишкин М. А. О природе метаморфизма пород дна Берингова моря // Докл. АН. 1994. Т. 338, № 4. С. 641–644.
29. Некрасов Г.Е. Ультрамафит-мафит-гранулитовая ассоциация хребта Пекульней (Чукотка) – фрагмент раздела мантия-кора зоны рифтогенеза континентальной окраины трансформного типа // Ультрабазит-базитовые

- комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения: Материалы Третьей междунар. конф. 2010. Екатеринбург: Институт геологии и геохимии Ур РАН, 2010. Т. 2. С. 72–76.
30. Осипенко А.Б., Конилов А.Н., Савельев Д.П. и др. Геология и петрология амфиболитов полуострова Камчатский Мыс, Восточная Камчатка // Петрология. 2005. Т. 13, № 4. С. 421–448.
 31. Осипенко А.Б., Сидоров Е.Г., Шевченко С.С. и др. Геохимия и геохронология цирконов из гранатовых амфиболитов п-ова Камчатского Мыса (Восточная Камчатка) // Геохимия. 2007. № 3. С. 259–268.
 32. Очерки тектонического развития Камчатки / В.В. Белоусов (ред.). М.: Наука, 1987. 246 с.
 33. Перчук Л.Л., Рябчиков И.Д. Фазовое соответствие в минеральных системах. М.: Недра, 1975. 257 с.
 34. Плюснина Л. П. Экспериментальное исследование метаморфизма базитов. М.: Наука, 1983. 160 с.
 35. Сергеев С.А., Бибикина Е.В., Матуков Д.И., Лобач-Жученко С.Б. Возраст пород и метаморфических процессов Водлозерского метаморфического комплекса Балтийского щита (по результатам анализа цирконов U-Th-Pb на ионном микрозонде SHRIMP-II) // Геохимия. 2007. № 2. С. 229–236.
 36. Сколотнев С.Г., Крамер В., Цуканов Н.В. и др. Новые данные о происхождении офиолитов полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Докл. РАН. 2001. Т. 380, № 5. С. 652–655.
 37. Сколотнев С.Г., Бельтнев В.Е., Лепехина Е.Н., Ипатьева И.С. Молодые и древние цирконы из пород океанической литосферы Центральной Атлантики, геотектонические следствия // Геотектоника. 2010. № 6. С. 24–59.
 38. 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).
 39. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г. О природе доверхнемелового фундамента Восточной Камчатки / ред. Ю.А.Мартынов // Новые данные по петрологии магматических и метаморфических пород Камчатки. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1989. С. 23–47.
 40. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., Чубаров В.М. Метаморфический комплекс о. Карагинский (Восточная Камчатка) // Тихоокеан. геология. 1993. № 2. С. 62–76.
 41. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г. Океанический метаморфизм и аккреция офиолитового комплекса о. Карагинский (Восточная Камчатка) // Тихоокеан. геология. 1997. Т. 16, № 2. С. 19–31.
 42. Тарарин И.А. Геохимические особенности и геотектоническая обстановка формирования метаморфических пород в аккреционной призме о. Карагинского (Восточная Камчатка) // Геохимия. 1999. № 9. С. 967–975.
 43. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., Дриль С.И. Геохимия и возраст метаморфических пород Хавывенской возвышенности Восточной Камчатки // Геохимия. 2007. № 9. С. 962–980.
 44. Тарарин И.А., Дриль С.И., Сандиминова Г.П. и др. Изотопный состав стронция, неодима и свинца в метаморфических породах Хавывенской возвышенности Восточной Камчатки // Докл. АН. 2010. Т. 431, № 2. С. 238–241.
 45. Федорчук А.В. Полигенетические офиолиты полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1991. № 2. С. 14–28.
 46. Федорчук А.В., Карпенко М.И., Журавлев А.З. Возраст формирования офиолитов п-ова Камчатский Мыс // Докл. АН. 1991. Т. 316, № 6. С. 1457–1460.
 47. Ферштатер Г. Б. Эмпирический плагиоклаз-роговообманковый барометр // Геохимия. 1990. № 3. С. 328–335.
 48. Хотин М.Ю. Эффузивно-туфово-кремнистая формация Камчатского Мыса (строение и положение в ряду других верхнемеловых формаций Камчатки) // М.: Наука, 1976. 196 с. (Тр. ГИН АН СССР. Вып. 281).
 49. Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г., Коваленко Д.В. Новые данные о составе островодужных вулканитов Восточных хребтов Камчатки // Докл. РАН. 2008. Т. 418, № 3. С. 372–377.
 50. Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г. Данные SHRIMP U-Pb исследований цирконов из габбро офиолитовой ассоциации п-ова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2010. № 2. Вып. 16. С. 78–85.
 51. Чехович В.Д., Кравченко-Бережной И.Р., Аверина Г.Ю., Коваленко Д.В. О тектонике острова Карагинского // Геотектоника. 1989. № 1. С. 107–109.
 52. Юркова Р.М., Пейве А.А., Воронин Б.И. Типы амфиболитов северо-западной окраины Тихого океана // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1989. № 4. С. 44–62.
 53. Bindeman I.N., Vinogradov V.I., Valley J.W. et al. Archean protolith and accretion of crust in Kamchatka: SHRIMP dating of zircons from Sredinny and Ganal massifs // J. Geol. 2002. V. 110, N 3. P. 271–289.
 54. Dale J., Holland T., Powell R. Hornblende-garnet-plagioclase thermobarometry: a natural assemblage calibration of the thermodynamics of hornblende // Contrib. Mineral. Petrol. 2000. V 140, N 3. P. 353–362.
 55. 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.
 56. Kravchenko-Berezhnoy I.R., Nazimova Yu.V. The Cretaceous ophiolite of Karaginsky Island (the Western Bering Sea) // Ofioliti. 1991. V. 16, N 2. P. 79–110.
 57. Larionov A.N., Andreichev V.A., Gee D.G. The Vendian alkaline igneous suite of northern Timan: ion microprobe U-Pb zircon ages of gabbros and syenite // D.G. Gee, V.L. Pease (eds). The Neoproterozoic Timanide Orogen of Eastern Baltica // Geol. Soc. London Mem. 2004. V. 30. P. 69–74.
 58. Leake B.E. Nomenclature of amphiboles // Can. Mineral. 1978. V. 16, N 4. P. 501–520.
 59. Ludwig K.R. A user's manual for Isoplot / Ex, Version 2.10. A geochronological toolkit for Microsoft Excel // Berkley Geochronology Center. Spec. Publ., 1999. N 1a.
 60. Ludwig K.R. A user's manual for SQUID 1.02 // Berkley Geochronology Center. Spec. Publ., 2001. N 2. 22 p.

61. Pattison D.R.M., Newton R.G. Reversed experimental calibration of the garnet-clinopyroxene Fe-Mg exchange thermometer // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1989. V. 101, N 1. P. 87–103.
62. Stacey J.S., Kramers J.D. Approximation of terrestrial lead isotope evolution by a two-stage model // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1975. V. 26, N 2. P. 207–221.
63. Tararin I.A., Dong-Woo Lee, Jeong J.G. Ophiolite covers of Karaginsky Island (East Kamchatka), and peculiarities of metamorphism in their sole // *Geol. Pacific Ocean.* 2000. V. 15. P. 1091–1108.