

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акинин В.В., Котляр И.Н. ГЕОХРОН – компьютерная база данных изотопного датирования минералов, горных пород и руд Северо-Востока России // Магматизм и оруденение Северо-Востока России / Ред. С.Г. Бялобжеский. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1997. С. 313–318.
2. Акинин В.В., Миллер Э.Л. Эволюция известково-щелочных магм Охотско-Чукотского вулканического пояса // Петрология. 2011. Т. 19, № 3. С. 249–290.
3. Белый В.Ф. Стратиграфия и структуры Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. М.: Наука, 1977. 171 с.
4. Белый В.Ф. Формации и тектоника Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. М.: Наука, 1978. 215 с.
5. Берман Ю.С. Типы, условия формирования и поисковые признаки золото-серебряного оруденения северо-восточной части Охотско-Чукотского вулканического пояса: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. М.: ЦНИГРИ, 1970. 25 с.
6. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. С. 1–572 + цв. карта.
7. Геохимическая типизация магматических и метаморфических пород Камчатки / Ю.М. Пузанков, О.Н. Вольнец, В.А. Селиверстов и др. / Науч. ред. А.П. Кривенко. СО АН СССР, Ин-т геологии и геофизики. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1990. 259 с.
8. Горбач Н.В., Портнягин М.В. Геологическое строение и петрология лавового комплекса вулкана Молодой Шивелуч, Камчатка // Петрология. 2011. Т. 19, № 2. С. 140–172.
9. Дриль С.И. Происхождение и эволюция островодужных андезитов на примере вулканов Заварицкого, Эбеко (Курильские острова) и Шивелуч (Камчатка): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. М.: МГУ, 1988. 15 с.
10. Жуланова И.Л. Земная кора Северо-Востока Азии в докембрии и фанерозое. М.: Наука, 1990. 304 с.
11. Захаров М.Н., Легейдо В.А. Геохимические особенности магматических комплексов верхнего мела и палеогена Туромчинского наложенного прогиба (Охотско-Чукотский вулканический пояс) // Геохимия. 1976. № 11. С. 1653–1661.
12. Захаров М.Н., Глазунов О.М. Петрохимические особенности базальтоидов контрастной трахилипарит-базальтовой формации Охотско-Чукотского вулканогенного пояса // Гео-химия. 1990. № 3. С. 447–456.
13. Кепежинская П.К. Геохимические типы примитивных андезитов в зонах перехода океан – континент // Мафитовые формации зон активизации. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1988. С. 57–67.
14. Корольков В.Г. Государственная геологическая карта (новая серия). 1:1 000 000. Листы О-56; Р-56, 57: Объясн. зап. СПб., 1992. 112 с.
15. Котляр И.Н., Белый В.Ф., Милов А.П. Петрохимия магматических формаций Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. М.: Наука, 1981. 222 с.
16. Котляр И.Н., Русакова Т.Б. Геолого-геохронологическая модель меловых континентальных вулканических толщ Охотско-Чукотской магматической провинции (Северо-Восток России) // Тихоокеан. геология. 2005. Т. 24, № 1. С. 25–44.
17. Лутц Б.Г. Геохимия океанического и континентального магматизма. М.: Недра, 1980. 247 с.
18. Песков Е.Г., Мигович И.М. Окраинно-континентальная рифтовая система на северо-востоке Азии // Геология и гео-физика. 1980. № 2. С. 11–18.
19. Полин В.Ф., Молл-Столпак Е.Дж. Петролого-геохимические критерии тектонических условий формирования Чукотского звена Охотско-Чукотского вулканического пояса // Тихоокеан. геология. 1999. Т. 18, № 4. С. 29–47.
20. Полин В.Ф. Магматические образования трансформных континентальных окраин. Охотско-Чукотский ареал (поздний мел-палеоген) // Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Под ред. А.И. Ханчука. Кн. 1. Ч. 1. Гл. 5. Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 349–354.
21. 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.
22. Полин В.Ф., Тихомиров П.Л., Травин А.В. Этап скольжения литосферных плит на Восточной Чукотке: данные прецизионной изотопной периодизации // Методы и геологические результаты изучения изотопных геохронометрических систем минералов и пород / Российская конференция по геохронологии. Москва, 5–7 июня 2018 г.: Материалы конференции. М.: ИГЕМ РАН, 2018. С. 262–265.
23. Политов В.К. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Лист Р-57-ХVI: Объясн. зап. М.: Недра, 1968. 52 с.
24. Политов В.К. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Лист Р-57-ХVI: Объясн. зап. Магадан, 1981. 101 с.
25. Решения Межведомственных региональных стратиграфических совещаний по палеогену и неогену восточных районов России – Камчатки, Корякского нагорья, Сахалина и Курильских островов: Объясн. зап. к стратиграфическим схемам. М.: ГЕОС, 1998. 147 с.

26. Сахно В.Г., Моисеенко В.Г. Магнезиальные андезиты в рифтовых структурах Амурского кратона // Докл. АН. 2001. Т. 380, № 1. С. 103–108.
27. Сахно В.Г., Полин В.Ф., Акинин В.В. и др. Разновременность формирования Энмываамского и Амгуэмо-Канчаланского вулканических полей ОЧВП по данным изотопного датирования // Докл. АН. 2010. Т. 434, № 3. С. 365–371.
28. Сидоров А.А., Берман Ю.С., Найборodin В.И. К проблеме возраста субвулканического золото-серебряного оруденения Северо-Востока СССР // Сов. геология. 1970. № 8. С. 77–85.
29. Сляднев Б.И., Сидоренко В.И., Сапожникова Л.П., Русакова Т.Б. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1: 1 000 000 (третье поколение). Серия Корякско-Курильская. Лист Р-58 – Пенжинская губа: Объясн. зап. СПб: ВСЕГЕИ, 2016. 384 с. + 8 вкл.
30. Смирнов В.Н., Фёдоров П.И., Богомолов Е.С. Новые данные о возрасте и составе кайнозойских андезибазальтов и андезитов в бассейне р. Большая Гарманда (Северное Приохотье) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 6. С. 65–75.
31. Стратиграфия СССР. Палеогеновая система. М.: Недра, 1975. 524 с.
32. Таусон Л.Н., Плюснин Г.С., Захаров М.Н. и др. О генезисе магматических формаций Гижигинского прогиба по изотопным данным (Охотско-Чукотский пояс) // Геохимия. 1978. № 2. С. 199–205.
33. Тевелев Ал.В., Тевелев Арк.В. Сопряженное развитие поверхностных впадин и магматических камер в условиях присдвигового растяжения // Докл. АН. 1996. Т. 346, № 5. С. 653–655.
34. 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.
35. Филатова Н.И. Меловой–палеогеновый вулканизм зоны перехода Верхояно-Чукотской и Корякско-Камчатской областей // Геотектоника. 1979. № 5. С. 98–115.
36. Филатова Н.И. Периокеанические вулканогенные пояса. М.: Недра, 1988. 264 с.
37. 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.
38. Golwin R., Portnyagin M., Hoernle K. et al. The role and conditions of second stage mantle melting in the generation of low Ti tholeiites and boninites: the case of the Manihiki Plateau and the Troodos ophiolite // Contrib. Mineral. & Petrol. 2017. P. 103–121.
39. Portnyagin M.V., Bindeman I.N., Hoernle K., Hauff F. Geochemistry of primitive lavas of the Central Kamchatka Depression: magma genesis at the edge of the Pacific Plate // Volcanism and Subduction: The Kamchatka Region / Eds. J. Eichelberger, E. Gordeev, P. Izbekov, J. Lees. AGU Geophysical Monograph. 2007. V. 173. P. 203–244.
40. Wood D.A. A variably veined suboceanic upper mantle: genetic significance for mid-ocean ridge basalts from geochemical evidence // J. Geol. 1979. V. 7, N. 3. P. 499–503.
41. Wood D.A. The application of Th-Hf-Ta diagram to problems of tectonomagmatic classification and to establish 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.