

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арискин А.А., Бармина Г.С., Озеров А.Ю. и др. Генезис высокоглиноземистых базальтов Ключевского вулкана // Петрология. 1995. Т. 3, № 5. С. 496–521.
2. Арискин А.А., Бармина Г.С. Моделирование фазовых равновесий при кристаллизации базальтовых магм. М.: Наука, 2000. 365 с.
3. Балыкин П.А. Формационные типы перидотит-габбровых массивов и составы их исходных расплавов: Автореф. дис. ... д-ра геол.–минер. наук. Новосибирск: Филиал “ГЕО”, 2002. 44 с.
4. Белоусов А.Ф., Кривенко А.П., Полякова З.Г. Вулканические формации. Новосибирск: Наука, 1982. 281 с.
5. Бормотов В.А., Меркулова Т.В. Кайнозойский этап развития северной ветви Тан-Лу-Охотской рифтовой системы: глубинное строение и сейсмогеодинамика // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 26–41.
6. Владимиров А.Г., Крук Н.Н., Полянский О.П. и др. Корреляция герцинских деформаций, осадконакопления и магматизма Алтайской коллизионной системы как отражение плейт- и плюмтектоники // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). М.: ГИН РАН, 2005. С. 182–215.
7. Владимиров А.Г., Крук Н.Н., Хромых С.В. и др. Пермский магматизм и деформации литосферы Алтая как следствие термических процессов в земной коре и мантии // Геология и геофизика. 2008. Т. 49, № 7. С. 621–636.
8. Гатинский Ю.Г. Латеральный структурно-формационный анализ. М.: Недра, 1986. 194 с.
9. Геология Северного Вьетнама / А.Е. Довжиков, Буй Фу Ми, Е.Д. Василевская и др. Ханой, Вьетнам: Наука и техника, 1965. 668 с.
10. Гертнер И.Ф. Принципы классификации магматических формаций на основе вещественного состава // Петрология магматических и метаморфических комплексов: Материалы науч. конф. Томск: ЦНТИ, 2000. С. 148–154.
11. Добрецов Н.Л. Пермо-триасовые магматизм и осадконакопление в Евразии как отражение суперплюма // Докл. РАН. 1997. Т. 354, № 2. С. 220–223.
12. Добрецов Н.Л., Кирдяшкин А.Г., Кирдяшкин А.А. Глубинная геодинамика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. 409 с.
13. Добрецов Н.Л., Владимиров А.Г., Крук Н.Н. Пермско-триасовый магматизм Алтае-Саянской складчатой области как отражение Сибирского суперплюма // Докл. РАН. 2005. Т. 400, № 4. С. 505–509.
14. Добрецов Н.Л. Крупнейшие магматические провинции Азии (250 млн. лет): сибирские и эмейшаньские траппы (платобазальты) и ассоциирующие с ними гранитоиды // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 9. С. 870–890.
15. Изох Э.П. Гипербазит-габбро-гранитный формационный ряд и формация высокоглиноземистых гранитов. Новосибирск: РИО СО АН СССР, 1965. 139 с.
16. Изох Э.П. Оценка рудоносности гранитоидных формаций в целях прогнозирования. М.: Недра, 1978. 137 с.
17. Изох А.Э., Поляков Г.В., Чан Чонг Хоа и др. Пермо-триасовый ультрамафит-мафитовый магматизм Северного Вьетнама и Южного Китая как проявление плюмового магматизма // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 9. С. 942–951.
18. Изох А.Э., Поляков Г.В. Ультрамафит-мафитовые ассоциации крупных изверженных провинций Азии // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения: Материалы третьей междунар. конф. Екатеринбург: Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, 2009. Т. 1. С. 206–209.
19. Криволуцкая Н.А., Арискин А.А., Служеникин С.Ф. и др. Геохимическая термометрия пород Талнахского интрузива: оценка состава расплава и степени раскристаллизованности исходной магмы // Петрология. 2001. Т. 9, № 5. С. 451–479.
20. Кузнецов Ю.А., Изох Э.П. Геологические свидетельства интрателлурических потоков тепла и вещества как агентов метаморфизма и магнообразования // Проблемы петрологии и генетической минералогии. М.: Наука, 1969. Т. 1. С. 7–20.
21. Кузнецов Ю.А. О состоянии и задачах учения о магматических формациях // Геология и геофизика. 1973. № 8. С. 3–11.
22. Летников Ф.А. Магнообразующие флюидные системы континентальной литосферы // Геология и геофизика. 2003. Т. 44, № 12. С. 1262–1269. 22

23. Магматические горные породы Т. 1. / Е.Д. Андреева, В.А. Баскина, О.А. Богатиков и др. М.: Наука, 1983. 370 с.
24. Магматические горные породы Т. 5. / Е.В. Шарков, О.А. Богатиков, А.А. Цветков и др. М.: Наука, 1987. 397 с.
25. Поляков Г.В., Балыкин П.А., Глотов А.И. и др. Пермотриасовая ассоциация высокомагнезиальных вулканитов зоны Шонгда (Северо-Западный Вьетнам) // Геология и геофизика. 1991. Т. 42, № 9. С. 3–15.
26. Поляков Г.В., Балыкин П.А., Чан Чонг Хоа и др. Эволюция мезозойско-кайнозойского магматизма рифта Шонгда и структур его обрамления (Северо-Западный Вьетнам) // Геология и геофизика. 1998. Т. 39, № 6. С. 695–706.
27. Поляков Г.В., Изох А.Э., Кривенко А.П. Платиноносные ультрамафит-мафитовые формации подвижных поясов Центральной и Юго-Восточной Азии // Геология и геофизика. 2006. Т. 47, № 12. С. 1227–1241.
28. Поляков Г.В., Шелепаев Р.А., Чан Чонг Хоа и др. Расслоенный перидотит-габбровый плутон Нуйчуа как проявление пермско-триасового мантийного плюма на севере Вьетнама // Геология и геофизика. 2009. Т. 50, № 6. С. 653–669.
29. Пучков В.Н. Взаимоотношение плюм- и плейттектоники в перспективе развития глобальной геодинамической теории // Геодинамика, магматизм, метаморфизм и рудообразование. Екатеринбург: Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, 2006. С. 23–51.
30. Романовский Н.П., Малышев Ю.Ф., Горошко М.В.. Палеозойский гранитоидный магматизм восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса и формирование крупных месторождений // Тихоокеан. геология. 2008. Т. 27, № 2. С. 46–61.
31. Романовский Н.П., Малышев Ю.Ф., Горошко М.В. и др. Мезозойский гранитоидный магматизм и металлогения области сочленения Центрально-Азиатского и Тихоокеанского поясов // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 4. С. 35–54.
32. Таусон Л.В. Геохимические типы и потенциальная рудоносность гранитоидов. М.: Наука, 1977. 289 с.
33. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора, ее состав и эволюция. М: Мир, 1988. 383 с.
34. Травин А.В. Геохронологические этапы развития медно-молибден-порфировых рудно-магматических систем (юг Сибири, Монголия): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Новосибирск: ОИГГМ СО РАН, 1994. 21 с.
35. Фан Лыу Ань. Петрология высокоглиноземистых гранитоидов Вьетнама: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Новосибирск: ОИГГМ СО РАН, 1996. 20 с.
36. Ферштатер Г.Б., Беа Ф., Бородина Н.С. и др. Латеральная зональность, эволюция и геодинамическая интерпретация магматизма Урала в свете новых петрологических и геохимических данных // Петрология. 1998. Т. 6, № 5. С. 451–477.
37. Хаин В.Е. Тектоника Земли, М.: Наука, 2001. 700 с.
38. Хоанг Хыу Тхань. Мезозойские расслоенные перидотит-габбровые массивы Северного Вьетнама: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Новосибирск: ОИГГМ СО РАН, 1994. 48 с.
39. Цжу Бин-Цюань, Ху Яо-Гуо, Чан Сянь-Ян и др. Крупнейшая магматическая провинция Эмейшань: результат плавления примитивной мантии и субдуцированного слэба // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 49. С. 924–941.
40. Чан Чонг Хоа. Внутриплитный магматизм Северного Вьетнама и его металлогения: Автореф. дис. ... д-ра геол.-минер. наук. Новосибирск: Филиал “Гео”, 2007. 28 с.
41. Чан Чонг Хоа, Изох А.Э., Поляков Г.В. и др. Пермотриасовый магматизм и металлогения Северного Вьетнама в связи с Эмейшаньским плюмом // Геология и геофизика. 2008. Т. 49, № 7. С. 636–652.
42. Ariskin A.A., Frenkel M.Ya., Barmina G.S. et al. COMAGMAT: a Fortran program to model magma differentiation processor // Computers and Geosciences. 1993. V. 19. P. 1155–1170.
43. Balykin P.A., Polyakov G.V., Petrova T.E. et al. Petrology and evolution of the formation of Permian-Triassic mafic-ultramafic associations in North Vietnam // Journ. Geol. 1996. Ser. B. V. 7–8. P. 59–64.
44. Boynton W.V. Cosmochemistry of the rare earth elements: meteorite studies // Rare earth element geochemistry. Amsterdam: Elsevier, 1984. P. 63–114.
45. Chappel B.W., White A.J. Two contrasting granite types // Pacific Geology. 1974. V. 8. P. 173–174.
46. Coffin M.F., Eldholm O. Large igneous provinces – crustal structure, dimensions, and external consequences // Rev. Geophys. 1994. V. 32. Is. 1. P. 1–36.

47. Douce A.E.P., Jonston A. Phase equilibria and melt productivity in the polytic system implications for the origin of peraluminous granitoids and aluminous granulites // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1991. V. 107. P. 202–218.
48. Douce A.E.P., Harris N. Experimental constrains on Himalayan anatexis // *J. Petrol.* 1998. V. 39, N 4. P. 689–710.
49. Ernst R.E., Buchan K.L. Recognizing mantle plumes in the geological record // *Annual Rev. Earth Planet. Sci.* 2003. V. 31. P. 469–523.
50. Fabrice J. Spinel-olivine geothermometry in the peridotites from ultramafic complexes // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1979. V. 69. P. 329–336.
51. Fleach R.J., Sutter J.F., Elliot D.H. Interpretation of discordant $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age-spectra of Mesozoic tholeiites from Antarctica // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 1977. V. 41. P. 15–32.
52. Gardien V., Thompson A., Grujic D. et al. Experimental melting of biotite + plagioclase + quartz \pm muscovite assemblages and implications for crustal melting // *J. Geophys. Res.* 1995. V. 100. P. 15581–15591.
53. Hoang Huu Thanh, Polyakov G.V., Balykin P.A. et al. Island arc nature of the layered intrusions of Nui Chua Complex in fold belts of North Vietnam. Evidence from their geochemistry // *Journ. Geol.* 2004. Ser. B. V. 24. P. 16–28.
54. Hodges K.V. Geochronology and thermochronology in orogenic system // *Treatise on Geochemistry.* Oxford, UK: Elsevier, 2004. P. 263–292.
55. Koester E., Pawley A.R., Fernandes L.A.D. et al. Experimental melting of cordierite gneiss and the petrogenesis for syntranscurrent peraluminous granites in Southern Brasil // *J. Petrol.* 2002. V. 43, N 8. P. 1595–1616.
56. Kretz R. Symbols for rock-forming minerals // *Amer. Miner.* 1983. V. 68. P. 277–279.
57. Lindsley D.H. Pyroxene thermometry // *Amer. Miner.* 1983. V. 68. P. 477–493.
58. Mao J. W., Goldfarb R.J., Wang Y.T. et al. Late Paleozoic base and precious metal deposits, East Tianshan, Xinjiang, China: Characteristics and geodynamic setting // *Episodes.* 2005. V. 28, Is. 1. P. 23–36.
59. Poliakov G.V., Balykin P.A., Tran Trong Hoa et al. Cac thanh tao mafic-sien mafic pecmi-triat mien bac Viet Nam // *Nha xuất bản khoa hoc va ky thuat.* 70 – Tran Hung Dao, Ha Noi, 1996, 173 tr. (in Vietnamese).
60. Roeder P.L., Campbell J.H., Jamieson A.E. A re-evaluation of the Ol-Sp geothermometer // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1979. V. 68. P. 325–334.
61. Steiger R.N., Jager E. Subcommission on geochronology: convention and use of decay constants in geo- and cosmochronology // *Earth. Planet. Sci. Lett.* 1976. V. 36. P. 359–362.
62. Vielzeuf D., Montel M. Partial melting of metagreywackes. P. 1. Fluid-absent experiments and phase relationships // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1994. V. 4. P. 375–393.
63. Vielzeuf D., Holloway J.R. Experimental determination of the fluid-absent melting relations in the polytic system // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1998. V. 98, N 3. P. 257–276.
64. Whalen J.B., Currie K.L., Chappel B. A-type granites: geochemical characteristics, discrimination and petrogenesis // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1987. V. 95. P. 407–419.
65. Zhong H., Wei-Guang Zhu, Zhu-Yin Chu et al. Shrimp U–Pb geochronology, geochemistry, and Nd–Sr isotopic study of contrasting granites in the Emeishan large igneous province, SW China // *Chem. Geol.* 2007. N 236. P. 112–113.