

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Астахов А.С., Саттарова В.В., Свинников А.И., Астахова Н.В., Доманов М.М., Иванов М.В. Марганцевые металлоносные осадки котловины Дерюгина Охотского моря: химический состав, геологические условия формирования // Тихоокеан. геология. 2007. Т. 26, № 5. С. 13–31.
2. Астахов А.С., Астахова Н.В., Саттарова В.В. и др. Осадконакопление и рудогенез во впадине Дерюгина (Охотское море). Владивосток: Дальнаука, 2008. 289 с.
3. Беличенко В.Г., Скляр Е.В., Добрецов Н.Л., Томуртогов О. Геодинамическая карта Палеоазиатского океана. Восточный сегмент // Геология и геофизика. 1994. № 7–8. С. 29–41.
4. Бетехтин А.Г. Промышленные марганцевые руды СССР. Л., 1946. 315 с.
5. Брусницын А.И., Жуков И.Г. Марганценовые отложения Магнитогорского палеовулканического пояса (Южный Урал): строение залежей, состав, генезис // Литосфера. 2010. № 2. С. 77–99.
6. Василева М., Добрев С., Дамянов Ж. Сравнительная характеристика на эндогенен кутнахорит от находище Рибница и экзогенен кутнахорит от находище Кремковци // Ежегодник ун-та «Св. Иван Рилски». Сер. 1. Геол. и геофизика. 2003. Т. 46. С. 25–30.
7. Васильев Е.К., Васильева Н.П. Рентгенографический определитель карбонатов. Новосибирск: Наука, 1980. 144 с.
8. Ескин А.С. Геологическое строение Приольхонья // Геология гранулитов. Иркутск: Изд-во Вост.-Сиб. фил. СО АН СССР, 1981. С. 61–67.
9. Конева А.А. Геохимия и минералогия обогащенных хромом, ванадием и марганцем метаосадочных пород Приольхонья: Автореф. дис... канд. геол.-минер. наук. 1994. 25 с.
10. Конева А.А., Макрыгина В.А., Резницкий Л.З. Гондиты в метаморфических толщах Прибайкалья // Литология и полез. ископаемые. 1998. № 1. С. 93–102.
11. Макрыгина В.А., Петрова З.И., Гантимурова Т.П. Андезитовый магматизм и его место в геологической истории Приольхонья (Западное Прибайкалье) // Геохимия. 2000. № 12. С. 1266–1279.
12. Михайлик П.Е., Деркачев А.Н., Чудаев О.В., Зарубина Н.В. Железомарганцевые корки подводных возвышенностей трога Кашеварова (Охотское море) // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 1. С. 32–43.
13. Михайлик П.Е., Михайлик Е.В., Зарубина Н.В., Баринов Н.Н., Съедин В.Т., Леликов Е.П. Вещественный состав и распределение РЗЭ в железомарганцевых корках подводных возвышенностей Беляевского и Медведева (Японское море) // Тихоокеан. геология. 2014. Т. 33, № 5. С. 3–16.
14. Михеев В.И. Рентгенометрический определитель минералов. М.: Госгеолтехиздат, 1957. 870 с.
15. Павловский Е.В., Ескин А.С. Особенности состава и структуры архея Прибайкалья. М.: Наука, 1964. 128 с.
16. Старикова Е.В. Завилейский Д.И. Геологическая позиция и вещественный состав фаменских марганцевых руд Лемвинской зоны Пай-Хоя (на примере рудопроявлений Нижнесиловской группы) // Литология и полез. ископаемые. 2010. № 4. С. 383–400.
17. Федоровский В.С., Владимиров А.Г., Хаин Е.В. Тектоника, метаморфизм и магматизм коллизионных зон каледонид Центральной Азии // Геотектоника. 1995. № 3. С. 3–22.
18. Федоровский В.С. Геологическая карта юго-западной части Ольхонского региона. М.: ГИН РАН, 2005.
19. Школьник С.И., Летникова Е.Ф. Геохимия марганцевых руд южного складчатого обрамления Сибирской платформы // Геохимия. 2015. № 4. С. 1–10.
20. Crerar D.A., Namson J., Chyi M.S. et al. Manganiferous cherts of the Franciscan assemblage: I. General geology, ancient and modern analogues, and implications for hydrothermal convection at oceanic spreading centers // Econ. Geol. 1982. V. 77. P. 519–540.
21. Dasgupta S., Bhattacharya P. K., Chattopadhyay G. et al. Petrology of Mg-Mn amphibole-bearing assemblages in manganese silicate rocks of Sausar Group, India // Miner. Magazine. 1988. V. 52. P. 105–111.
22. Flohr M.J.K., Huebner J. S. Mineralogy and geochemistry of two metamorphosed sedimentary manganese deposits, Sierra Nevada, California, USA // Lithos. 1992. V. 29. P. 57–85.
23. Frondel C., Bauer L.H. Kutnahorite: a manganese dolomite, $\text{CaMn}(\text{CO}_3)_2$ // Am. Miner. 1955. V. 40. P. 748–760.
24. Golgsmith J.R. Phase relations of rhombohedral carbonates // Rev. in miner. Carbonates: mineralogy and chemistry. 1983. V. 11. P. 49–76.
25. Huebner J.S., Flohr M.J.K., Grossman J.N. Chemical fluxes and origin of a manganese carbonate-oxide-silicate deposit in bedded chert // Chem. Geol. 1992. V. 100. P. 93–118.
26. Matsumoto R. Diagenetic dolomite, calcite, rodochrosite, magnesite and landsfordite from site 799, Japan Sea – implication for depositional environments and the diagenesis of organic rich sediments // Proc. ODP, Scientific Results. 1992. V. 127/128. P. 719–738.
27. Melcher F. Genesis of chemical sediments in Birimian greenstone belts: evidence from gondites and related manganese-bearing rocks from northern Ghana // Miner. Mag. 1995. V. 59. P. 229–251.

28. Mohaparta B.K., Nayak B. Petrology Mn carbonate-silicate rocks from the Gangpur Group, India // *J. Asian Earth Sci.* 2005. V. 25. P. 773–780.
29. Peacor D.R., Essene E.J. Petrologic and crystal-chemical implications of cation order-disorder in kutnahorite [CaMn(CO₃)₂] // *Am. Miner.* 1987. V. 72. P. 319–328.
30. Polgari M., Bajnoczi B., Kovacs Kis V. et al. Mineralogical and cathodoluminescence characteristics of Ca-rich kutnahorite from the Urkut Mn-carbonate mineralization, Hungary // *Miner. Mag.* 2007. V. 71 (5). P. 493–508.
31. Reeder R.J. Crystal chemistry of the rhombohedral carbonates // *Rev. Miner. Carbonates: mineralogy and chemistry.* 1983. V. 11. P. 1–48.
32. Shah M.T., Khan A. Geochemistry and origin of Mn-deposits in the Waziristan ophiolite complex, north Waziristan, Pakistan // *Mineralium Deposita.* 1999. V. 34. P. 697–704.