

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Базилевская Е.С. Исследование железо-марганцевых руд океана // Труды геологического института РАН. Вып. 518. М.: Наука, 2007. 189 с.
2. Варенцов И.М., Дриц В.А., Горшков А.И., Андреев Ю.К. Процессы формирования Mn-Fe-корок в Атлантике: минералогия, геохимия главных и рассеянных элементов, подводная гора Крылова // Генезис осадков и фундаментальные проблемы литологии. М.: Наука, 1989. С. 58–78.
3. Гайоты Западной Пацифики и их рудоносность / Ю.Г. Волохин, М.Е. Мельников, Э.Л. Школьник и др. М.: Наука, 1995. 368 с.
4. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России / Ред. А.И. Ханчук Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 572 с.; Кн. 2. 981 с.
5. Геология СССР. Т. XIX. Хабаровский край и Амурская область. Ч. I. Геологическое описание / Ред. Л.И. Красный. М.: Недра, 1966. 736 с.
6. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист L-(52), 53; (K-52, 53) – оз. Ханка. <http://www.geokniga.org/maps/7156>
7. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист M-52 – Благовещенск. <http://www.geokniga.org/maps/7417>
8. Гурвич Е.Г. Металлоносные осадки Мирового океана. М.: Науч. мир, 1998. 340 с.
9. Дубинин А.В., Успенская Т.Ю., Гавриленко Г.М., Рашидов В.А. Геохимия и проблемы генезиса железомарганцевых образований островных дуг западной части Тихого океана // Геохимия. 2008. № 12. С. 1208–1303.
10. Егоров Е.В., Тимофеева М.В. Эффузивные железисто-кремнистые формации и железорудные месторождения Малого Хингана // Геология и генезис докембрийских железисто-кремнистых и марганцевых формаций мира // Труды междунар. симпоз. Киев: Наук. Думка, 1972. С. 188–195.
11. Зайков В.В., Мелекесцева И.Ю. Кобальт-медноколчеданные месторождения в ультрамафитах аккреционной призмы Западно-Магнитогорской палеоостровной дуги // Литосфера. 2005. № 3. С. 73–98.
12. Кобальтбогатые руды Мирового океана. СПб.: ВНИИОкеангеология, 2002. 167 с.
13. Котов А.Б., Великославинский С.Д., Сорокин А.А., Котова Л.Н., Сорокин А.П., Ларин А.М., Ковач В.П., Загорная Н.Ю., Кургузова А.А. Возраст амурской серии Бурей-Цзямусинского супертеррейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты Sm-Nd изотопных исследований // Докл. РАН. 2009. Т. 428, № 5. С. 637–640.
14. Кулиш Е.А., Кулиш Л.И., Меркурьев К.М., Панских Е.А. Марганцево-железисто-кремнистая формация Дальнего Востока СССР. М.: Наука, 1981. 208 с.
15. Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг / Под ред. Н.В. Межеловского М.: ИМГРЭ, 1999. 436 с.
16. 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.
17. Невструев В.Г. Оценка фациальных условий отложения древних металлоносных осадков по соотношению железа и марганца // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: VIII Косыгинские чтения: Материалы Всерос. конф. 17–20 сентября 2013 г., Хабаровск, ИТИГ ДВО РАН. Владивосток: Дальнаука, 2013. С. 302–306.
18. Невструев В.Г., Саксин Б.Г., Усиков В.И., Бердников Н.В. Криптовулканические древние породы Малого Хингана // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Второй Всерос. конф. с междунар. участием, 17–20 сентября 2014, г. Владивосток. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 213–216.
19. Невструев В.Г., Бердников Н.В., Саксин Б.Г., Усиков В.И. Благороднометалльная минерализация в углеродистых породах Поперечного железо-марганцевого месторождения (Малый Хинган, Россия) // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 6 С. 102–111.
20. Парфенов Л.М., Берзин Н.А., Ханчук А.И., Бадарч Г., Беличенко В.Г., Булгатов А.Н., Дриль С.И., Кириллова Г.Л., Кузьмин М.И., Ноклеберг У.Дж., Прокопьев А.В., Тимофеев В.Ф., Томуртоого О., Янь Х. Модель формирования орогенных поясов Центральной и Северо-Восточной Азии // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 7–41.
21. Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Сорокин А.П., Яковлева С.З., Федосеенко А.М., Плоткина Ю.В. Первые данные о возрасте раннепалеозойских гранитоидов Малохинганского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса // Докл. РАН. 2010. Т. 431, № 2. С. 228–232.
22. Хаин В.Е., Ломидзе М.Е. Геотектоника с основами геодинамики. М: Изд-во МГУ, 1995, 480 с.
23. Ханчук А.И. Тектоника и магматизм палеотрансформных континентальных окраин калифорнийского типа на Востоке России // Общие вопросы тектоники. Тектоника России: Материалы XXXIII тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2000. С. 544–547.

24. Ханчук А.И., Молчанов В.П., Медведев Е.И., Плюснина Л.П. Генетические типы золоторудной минерализации в графитоносных породах юга Дальнего Востока // Докл. РАН. 2010. Т. 430, № 2. С. 233–239.
25. Ханчук А.И., Нечаев В.П., Плюснина Л.П., Бердников Н.В., Молчанов В.П., Высоцкий С.В. Благородные металлы в графитосодержащих горных породах (новый тип) // Проблемы минерации России. М.: ГЦ РАН, 2012. С. 287–301.
26. Ханчук А.И., Невструев В.Г., Бердников Н.В., Нечаев В.П. Петрохимические особенности углеродистых сланцев в восточной части Буреинского массива и их благороднометаллическая минерализация // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 6. С. 815–828.
27. Чеботарев М.В. Геологическое строение Южно-Хинганского марганцевого месторождения и вещественный состав его руд // Сов. геология. 1958. № 8. С. 114–136.
28. Bau M., Dulski P. Comparative study of yttrium and rare-earth elements behaviors in fluorine-rich hydrothermal fluids // Contrib. Mineral. Petrol. 1995. V. 119. P. 213–223.
29. Bau M., Schmidt K., Koschinsky A., Hein J., Kuhn T., Usui A. Discriminating between different genetic types of marine ferro-manganese crusts and nodules based on rare earth elements and yttrium // Chem. Geol. 2014. V. 381. P. 1–9.
30. Fitzgerald C.E., Gillis K.M. Hydrothermal manganese oxide deposits from Baby Bare seamount in the Northeast Pacific Ocean // Mar. Geol. 2006. V. 225. P. 145–156.
31. Force E.R., Cannon W.F. Depositional model for shallow-marine manganese deposits around black shale basins // Econ. Geol. 1988. V. 83. P. 93–117.
32. Franchia F., Hofmann A., Cavalazzic B., Wilson A., Barbieri R. Differentiating marine vs hydrothermal processes in Devonian carbonate mounds using rare earth elements (Kess Kess mounds, Anti-Atlas, Morocco) // Chem. Geol. 2015. V. 409. P. 69–86.
33. Hein J.R., Stamatakis M.G., Dowling J.S. Trace metal-rich Quaternary hydrothermal manganese oxide and barite deposit, Milos Island, Greece / Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy. Sec. B. // Applied Earth Sci. 2000. V. 109. P. 67–76.
34. Hein J.R., Schulz M.S., Dunham R.E., Stern R.J., Bloomer S.H. Diffuse flow hydrothermal manganese mineralization along the active Mariana and southern Izu-Bonin arc system, western Pacific // J. Geophys. Res. 2008. V. 113. B08S14.
35. Mills R.A., Wells D.V. Genesis of ferromanganese crusts from the TAG hydrothermal field // Chem. Geol. 2001. V. 176. P. 283–293.
36. McLennan S.M. Relationships between the trace element composition of sedimentary rocks and upper continental crust // Geochim. Geophys. Geosystems // An electronic journal of the Earth Sciences. 2001. V. 2. 24 p. (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2000GC000109/pdf>).
37. Murray R.W. Chemical criteria to identify the depositional environment of chert: general principles and applications // Sedimentary Geol. 1994. V. 90. P. 213–232.
38. Plank T., Langmuir C.H. The chemical composition of subducting sediment and its consequences for the crust and mantle // Chem. Geol. 1998. V. 145, N 3–4. P. 325–394.
39. Schissel D., Aro P. The major early Proterozoic sedimentary iron and manganese deposits and their tectonic setting // Econ. Geol. 1992. V. 87. P. 1367–1374.
40. Tribovillard N., Hatem E., Averbuch O., Barbecot F., Bout-Roumazeilles V., Trentesaux A. Iron availability as a dominant control on the primary composition and diagenetic overprint of organic-matter-rich rocks // Chem. Geol. 2015. V. 401. P. 67–82.
41. Usui A., Bau M., Yamazaki T. Manganese microchimneys buried in the Central Pacific pelagic sediments: evidence of intraplate water circulation? // Mar. Geol. 1997. V. 141. P. 269–285.