

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александрова Т.Н., Черепанов А.А., Бердников Н.В. Результаты минералогического и технологического изучения благороднометальной минерализации углеродистых пород сутырской и кимканской толщ Буреинского массива // Проблемы комплексного освоения георесурсов: Материалы IV Всерос. науч. конф. с участием иностранных ученых (Хабаровск, 27-29 сентября 2011 г.). Т. 1. Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. С. 229–235.
2. Балашов Ю.А. Геохимия редкоземельных элементов. М.: Наука, 1976. 265 с.
3. Бердников Н.В. Тонкодисперсное золото и платиноиды в графитовых сланцах Буреинского массива – новый тип благороднометального оруденения на Дальнем Востоке России // Вестн. ОНЗ РАН. 2010. Т. 2, NZ100004, doi:10.2205/2010NZ000051.
4. Бердников Н.В., Коновалова Н.С., Зазулина В.Е. Исследование включений благородных металлов в высокоуглеродистых породах методом РЭМ-РСМА // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 2. С. 90–96.
5. Викентьева О.В. REE в метасоматитах мезотермальных золоторудных месторождений // Роль минералогии в познании процессов рудообразования: Материалы годичной сессии МО РМО, посвящ. 110-летию со дня рождения академика А.Г. Бетехтина. М.: ИГЕМ РАН, 2007. С. 76–80.
6. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России / Ред. А.И. Ханчук. Владивосток: Дальнаука. 2006. Кн. 1. 572 с.; Кн. 2. 981 с.
7. Геология СССР. Хабаровский край и Амурская область. М.: Недра, 1966. Т. 19, Ч. 1. 736 с.
8. Глубинное строение и металлогения Восточной Азии / Ред. А.Н. Диденко, Ю.Ф. Малышев, Б.Г. Саксин. Владивосток: Дальнаука, 2010. 332 с.
9. Гурвич Е.Г. Металлоносные осадки Мирового океана. М.: Науч. мир, 1998. 340 с.
10. Гурская Л.И. Платинометальное оруденение черносланцевого типа и критерии его прогнозирования. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2000. 208 с.
11. Дубинин А.В. Геохимия редкоземельных элементов в океане. М.: Наука, 2006. 360 с.
12. Карпов Г.А., Николаева А.Г., Алехин Ю.В. Содержание и источники редкоземельных элементов в современных вулканогенных гидротермальных системах Камчатки (к проблеме генезиса современных магматогенных флюидных потоков) // Петрология. 2013. Т. 21, № 2. С. 163–176.
13. Кориш Е.Х., Савко К.А. Геохимия высокоуглеродистых сланцев Тим-Ястребовской структуры (Воронежский кристаллический массив) // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология. 2010. Вып. 2. С. 108–116.
14. Малышев Ю.Ф. Типы земной коры Восточной Азии и их геологическая интерпретация // Тихоокеан. геология. 2001. Т. 20, № 6. С. 3–16.
15. Матвиенко В.Н., Калашников Ю.Д., Нарсеев В.А. Кластеры – протоформа нахождения драгметаллов в рудах и минерализованных породах // Руды и металлы. 2004. № 5. С. 28–36.
16. Невструев В.Г., Бердников Н.В. Петрохимические критерии благороднометальной минерализации углеродистых сланцев восточной части Буреинского массива // Проблемы комплексного освоения георесурсов: Материалы Всерос. науч. конф. Хабаровск, 2011. Т. 2. С. 228–232.
17. Парфенов Л.М., Берзин Н.А., Ханчук А.И. и др. Модель формирования орогенных поясов Центральной и Северо-Восточной Азии // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 7–41.
18. Петров О.В., Шевченко С.С., Ахмедов А.М. Новые промышленные типы комплексных руд благородных и цветных металлов в докембрии восточной части Балтийского щита // Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России. Петрозаводск: ИГ КарНЦ, 2007. С. 292–296.
19. Плюснина Л.П., Кузьмина Т.В. Моделирование хемосорбции золота и платины на графит, синтезированный из битумоидов / Труды XV Всерос. совещ. по экспериментальной минералогии. Сыктывкар, 2005. С. 397–398.
20. Резникова О.Г. Распределение редкоземельных элементов в железистых кварцитах Лебединского месторождения (КМА) // Геология 21 века : Материалы 9 Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых специалистов. Саратов, 2008. С. 66–67.
21. Резникова О.Г., Кузнецов В.С., Абрамов В.В. Особенности распределения элементов примесей в сульфидизированных железистых кварцитах и сланцах Стойленского месторождения КМА // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология. 2010. Вып. 2. С. 117–127.
22. Томиленко А.А., Гибшер Н.А., Козьменко О.А. и др. Лантаноиды во флюидных включениях, кварце и зеленых сланцах из золотоносных и безрудных кварцево-жильных зон Советского кварц-золоторудного месторождения, Енисейский кряж, Россия // Геохимия. 2008. № 4. С. 438–444.
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., Бердников Н.В., Черепанов А.А. и др. Первые находки видимых платиноидов в черносланцевых толщах Буреинского массива (Хабаровский край и ЕАО) // ДАН. 2009. Т. 424. № 5. С. 672–675.
25. Ханчук А.И., Диденко А.Н., Рассказов И.Ю. и др. Графитовые сланцы как перспективный источник благородных металлов на Дальнем Востоке России // Вестн. ДВО РАН. 2010. № 3. С. 3–12.
26. Чернышов Н.М. Природа углерода и рудного вещества золото-платинометаллических рудообразующих систем в черносланцевых стратифицированных образованиях ВКМ // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология. 2001. Вып. 12. С. 149–153.

27. Шатров В.А., Войцеховский Г.В., Зеленская А.Н. Особенности распределения редкоземельных элементов и элементов примесей в железистых кварцитах, корях выветривания и осадочных железных рудах (на примере Лебединского и Михайловского железорудных месторождений КМА) // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология. 2001. Вып. 12. С. 69–80.
28. Шатров В.А. Реконструкция обстановок осадконакопления метаосадочных пород нижнего протерозоя на основе редкоземельных элементов (на примере Восточно-Европейской платформы) // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология. 2004. № 1. С. 38–42.
29. Gromet L.P., Dymek R.F., Haskin L.A. et al. The «North American Shale Composite»: its compilation, major and trace element characteristics // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1984. V. 48. P. 2469–2482.
30. Hayashi K., Fujisawa H., Holland H.D. et al. Geochemistry of ~ 1.9 Ga sedimentary rocks from northeastern Labrador, Canada // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1997. V. 61, N 19. P. 4115–4137.
31. Kucha H., Przyłowicz W. Noble metals in organic matter and clay-organic matrices, Kupferschiefer, Poland // *Econ. Geol.* 1999. V. 94, N 7. P. 1137–1162.
32. McLennan S.M., Bock B., Hemming S.R. et al. The roles of provenance and sedimentary processes in the geochemistry of sedimentary rocks // *Geochemistry of sediments and sedimentary rocks: Evolutionary considerations to mineral deposit-forming environments* / Ed. D.R. Lentz. Geol. Assoc. Canada: GEOtext St. John's, 2003. V. 5. P. 1–31.
33. Murray R.W. Chemical criteria to identify the depositional environment of chert: general principles and applications // *Sedimentary Geol.* 1994. V. 90. P. 213–232.
34. 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.
35. Roser B.P., Korsch R.J. Determination of tectonic setting of sandstone-mudstone suites using SiO₂ content and K₂O/Na₂O ratio // *J. Geol.* 1986. V. 94. P. 635–650.
36. Taylor S.R., McLennan S.M. *The Continental crust: Its composition and evolution*. London: Blackwell, 1985. 312 p.
37. Wood S.A. Rare earth element systematics of acidic geothermal waters from the Taupo Volcanic Zone, New Zealand // *J. Geoch. Explor.* 2006. V. 89/1-3. P. 424–427.