

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акимов Г.Ю., Крючков А.В., Крылова Т.Л., Сидоров А.А. Тарынское месторождение жильно-вкрапленных руд – новый тип золотого оруденения в Верхне-Индигирском районе Якутии // Докл. АН. 2004. Т. 397, № 3. С. 363–368.
2. Аристов В.В., Бабарина И.И., Григорьева А.В., Алексеев В.Ю., Прокофьев В.Ю., Узюнкоян А.А., Заболотская О.В., Титов С.Г. Золото-кварцевые месторождения Жданинского рудно-россыпного узла (Восточная Якутия): структурный контроль и условия образования // Геология руд. месторождений. 2016. Т. 58, № 6. С. 559–594.
3. Бортников Н.С., Гамянин Г.Н., Викентьева О.В., Прокофьев В.Ю., Алпатов В.А., Бахарев А.Г. Состав и происхождение флюидов в гидротермальной системе Нежданинского золоторудного месторождения (Саха-Якутия, Россия) // Геология руд. месторождений. 2007. Т. 49, № 2. С. 99–145.
4. Волков А.В., Сидоров А.А., Савва Н.Е., Прокофьев В.Ю., Колова Е.Е., Савчук Ю.С., Мурашов К.Ю., Сидорова Н.В., Земскова М.И., Аристов В.В., Вольфсон А.А. Золото-кварцевые месторождения Яно-Колымского складчатого пояса: геохимические особенности руд и флюидов, условия рудообразования // Вестн. СВНЦ ДВО РАН. 2016. № 3. С. 3–21.
5. Волков А.В., Мурашов К.Ю., Сидоров А.А. Геохимические особенности руд месторождения золота Наталкинское – крупнейшего на Северо-востоке России // Докл. АН. 2016. Т. 466, № 5. С. 574–577.
6. Гамянин Г.Н., Фридовский В.Ю., Викентьева О.В. Благоприятнометалльная минерализация Адыча-Тарынской металлогенической зоны: геохимия стабильных изотопов, флюидный режим и условия рудообразования // Геология и геофизика. 2018. № 10. С. 1586–1605.
7. Горячев Н.А. Золоторудообразующие системы орогенных поясов // Вестн. СВНЦ ДВО РАН. 2006. № 1. С. 2–16.
8. Горячев Н.А., Викентьева О.В., Бортников Н.С., Прокофьев В.Ю., Алпатов В.А., Голуб В.В. Наталкинское золоторудное месторождение мирового класса: распределение РЗЭ, флюидные включения, стабильные изотопы кислорода и условия формирования руд (Северо-восток России) // Геология руд. месторождений. 2008. Т. 50, № 5. С. 414–444.
9. Гусев А.И., Гусев Н.И. Тетрадный эффект фракционирования редкоземельных элементов и его использование в решении проблем петрологии гранитоидов // Успехи современного естествознания. 2011. № 5. С. 45–49.
10. Зайцев А.И., Фридовский В.Ю., Кудрин М.В. Интенсивные параметры формирования и минерагенический потенциал гранитоидов Курдатского и Самырского массивов, Тас-Кыстабытский магматический пояс Верхояно-Колымской складчатой области // Отеч. геология. 2017. № 5. С. 80–89.
11. Информационный портал «NEDRADV»: база данных содержит сведения о месторождениях всех видов полезных ископаемых[сайт]. URL: <https://nedradv.ru/> (дата обращения 28.01.2019)
12. Кокин А.В., Сухоруков В.И., Шишигин П.Р. Региональная геохимия (Южное Верхоянье) // Ростов-на-Дону: ООО Рост-издат, 1999. 432 с.
13. Кокин А.В. Геохимия золота в углесодержащих рудообразующих системах юго-восточной Якутии // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. 2014. Ч. 2. № 3с. С. 50–53.
14. Михалицына Т.И., Соцкая О.Т. Геохимическая характеристика рудовмещающих пород юго-восточного фланга Яно-Колымского орогенного пояса // Вестн. СВНЦ ДВО РАН. 2019. Т. 3, № 55. С. 19–33.
15. Мягков В.Ф. Геохимический метод парагенетического анализа руд. М.: Недра, 1984. 126 с.
16. Омеляненко Б.И. Околорудные гидротермальные изменения пород. М.: Недра, 1978. 216 с.
17. Парфенов Л.М. Континентальные окраины и островные дуги мезозойд Северо-Востока Азии. Новосибирск: Наука, 1984. 192 с.
18. Полуфунтикова Л.И., Фридовский В.Ю. Литологические особенности, реконструкции редокс-обстановок и состав источников сноса отложений верхнего триаса Кулар-Нерского сланцевого пояса // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 3. С. 75–87
19. Соболев Р.Н., Фельдман В.И. Методы петрохимических пересчетов горных пород и минералов. М.: Недра, 1984. 178 с.
20. Соцкая О.Т. Минералогические и геохимические особенности месторождений золото-сульфидно-вкрапленного типа в южной части Яно-Колымского золотоносного пояса: Автореф. дис.... канд. геол.-минер. наук. Магадан, 2017. 27 с.
21. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора: ее состав и эволюция. (Пер. с англ.). М.: Мир, 1988. 384 с.
22. Тектоника, геодинамика и металлогения территории Республики Саха (Якутия). М.: МАИК «Наука/Интерпериодика», 2001. 571 с.

23. Фридовский В.Ю. Структуры золоторудных полей и месторождений Яно-Колымского рудного пояса (Восточная Якутия – территория Верхояно-Колымской коллизонной области) // *Металлогения рядов коллизонных геодинамических обстановок*. Т. 1. М.: ГЕОС, 2002. С. 6–241.
24. Фридовский В.Ю., Гамянин Г.Н., Полуфунтикова Л.И. Структуры, минералогия и флюидный режим формирования руд полигенного Малотарынского золоторудного поля (Северо-Восток России) // *Тихоокеан. геология*. 2015. Т. 34, № 4. С. 39–52.
25. Япаскурт О.В. Генетическая минералогия и стадийный анализ процессов осадочного породо- и рудообразования./ Учеб. пособие, М.: ЭСЛАН, 2008. 356 с.
26. Bau M., Möller P. Rare earth elements fractionation in metamorphogenic hydrothermal calcite, magnesite and siderite // *Mineralogy and Petrology*. 1992. V. 45. P. 231–246.
27. Irber W. The lanthanide tetrad effect and its correlation with K/Rb, Eu/Eu*, Sr/Eu, Y/Ho and Zr/Hf of revolving peraluminous garnet suites // *Geochim Comochim Acta*. 1999. V. 63, N 3/4. P. 489–508.
28. Fridovsky V.Y. Structural control of orogenic gold deposits of the Verkhoyansk-Kolyma folded region, northeast Russia // *Ore Geol. Rev.* 2018. V. 103. P. 38–55.
29. Goldfarb, R.J., Groves, D.I., Gardoll S. Orogenic gold and geologic time: A global synthesis // *Ore Geol. Rev.* 2001. V. 18. P. 1–75.
30. Kun L., Ruidong Y., Wenyong Ch. et al. Trace element and REE geochemistry of the Zhewang gold deposit, southeastern Guizhou Province, China // *Chin. J. Geochem.* 2014. V. 33. P. 109–118.
31. Layer P.W., Newberry R., Fujita K., Parfenov L., Trunilina V., Bakharev A. Tectonic setting of the plutonic belts of Yakutia, northeast Russia, based on $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology and trace element geochemistry. *Geol.* 2001. V. 29. P. 167–170.
32. Lottermoser B.G. Rare earth elements and hydrothermal ore formation processes // *Ore Geol. Rev.* 1992. V. 7. P. 25–41.
33. Oreskes N., Einaudi M.T. Origin of rare-earth element enriched hematite breccias at the Olympic Dam Cu-U-Au-Ag deposit, Roxby Downs, South Australia // *Natural Resources*. 2014. N 5. P. 478–495.
34. Zaitcev A, Fridovsky V., Yakovleva K., Kudrin M., Vernikovskaya A. Composition and age of the basitic dikes of the Nastenka site of the Malo-Tarynskoye orogenic gold deposit (Verkhoyansk-Kolyma folded region, Northeast Russia) // *International Multidisciplinary Scientific Geoconf. SGEM 2019, Bulgaria, 2019*. P. 99–108.