

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов Б.Н. Условия формирования, минералого-геохимические особенности пород и руд Средне-Голготайского золоторудного месторождения (Восточное Забайкалье) // Изв. вузов: Геология и разведка. 2012. № 3. С. 79–82.
2. Балеиское рудное поле (геология, минералогия и вопросы генезиса) / Ред. Н.П. Лаверов. М.: ЦНИГРИ Мингео СССР, 1984. 271 с.
3. Бортников Н.С., Мозгова Н.Н., Некрасов Н.Я., Бородаев Ю.С., Индолев Л.Н. Факторы, определяющие типоморфизм минеральных ассоциаций сульфoантимонитов и сульфoстаннатов свинца // Новые данные о типоморфизме минералов. М.: Наука, 1980. С. 115–130.
4. Бортников Н.С., Мозгова Н.Н., Некрасов И.Я., Розов Д.Н., Тупяков В.Е., Цепин А.И. Особенности висмутовой минерализации золоторудного месторождения в Восточном Забайкалье // Минерал. журн. 1982. Т. 4, № 4. С. 45–48.
5. Бортников Н.С., Цепин А.И. Сурьмяно-висмутовые сульфосоли Средне-Голготайского месторождения (Восточное Забайкалье) // Изв. вузов. Серия геологическая. 1987. № 1. С. 86–95.
6. Вах А.С., Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Карабцов А.А., Федосеев Д.Г., Вах Е.А. Висмутовый джемсонит (сахароваит) в рудах Средне-Голготайского золоторудного месторождения (Восточное Забайкалье, Россия) // Зап. РМО. 2018. № 4. С. 68–84.
7. Волков А.В., Черепанова Н.В., Прокофьев В.Ю., Смильгин С.В., Трубкин Н.В., Алексеев В.Ю. Месторождение золота в Бутарном гранитоидном штоке (Северо-восток России): геологическое строение, минералогия и условия формирования руд // Геология руд. месторождений. 2013. Т. 55, № 3. С. 214–237.
8. Гамянин Г.Н., Некрасов И.Я., Самусиков В.П. Мальдонит из золоторудных проявлений Восточной Якутии // Минерал. журн. 1986. Т. 8, № 3. С. 65–71.
9. Гамянин Г.Н., Гончаров В.И., Горячев Н.А. Золото-редкометалльные месторождения Востока России // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17, № 3. С. 94–103.
10. Гвоздев В.И. Свинцово-сурьмяно-висмутовая минерализация в рудах скарново-шеелит-сульфидного месторождения Агылки (Якутия) // Геология руд. месторождений. 2002. Т. 44, С. 342–353.
11. Гвоздев В.И., Цепин А.И. Висмутовая минерализация в рудах месторождения Восток-2 // Геология руд. месторождений. 2005. Т. 47, № 2. С. 148–163.
12. Гвоздев В.И. Рудно-магматические системы скарновых шеелит-сульфидных месторождений Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2010. 338 с.
13. Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Вах А.С., Федосеев Д.Г., Семеняк Б.И. Минеральный состав и типоморфные особенности минералов золоторудных жил Кировского месторождения (Верхнее Приамурье) // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 6. С. 40–51.
14. Гвоздев В.И., Доброшевский К.Н., Вах А.С., Горячев Н.А., Степанов В.А., Федосеев Д.Г. Малиновское месторождение – новый тип золоторудной минерализации в Приморском крае, Россия (геология, минералогия, генезис) // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 1. С. 37–53.
15. Горячев Н.А., Бердников Н.В. Типы рудоносных гранитоидов юго-восточной части мезозоид Северо-Востока России и их флюидная специализация // Тихоокеан. геология. 2006. Т. 25, № 3. С. 40–52.
16. Горячев Н.А., Гамянин Г.Н. Золото-висмутовые (золото-редкометалльные) месторождения Северо-Востока России: типы и перспективы промышленного освоения // Золоторудные месторождения России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. С. 50–62.
17. Константинов М.М. Золоторудные провинции мира. М.: Науч. мир, 2006. 358 с.
18. Лотина А.А. Золото-висмут-теллуровая минерализация участка Болотистого (Северо-Западный Сихотэ-Алинь) // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 1. С. 97–107.
19. Мозгова Н.Н., Бортников Н.С. О нестехиометрии игольчатых сульфoантимонитов свинца / Геохимия и минералогия. Докл. сов. геологов на XXVI сес. МГК. М.: Наука, 1980. С. 126–138.
20. Некрасов И.Я. Геохимия, минералогия и генезис золоторудных месторождений. М.: Наука, 1991. 302 с.
21. Рамдор П. Рудные минералы и их сростания. М.: Изд-во ин. лит-ры, 1962. 1132 с.
22. Сахарова М.С. О висмутовых сульфосолях Устарсайского месторождения // Тр. минерал. музея АН СССР. 1955. Вып. 7. С. 112–126.
23. Сахарова М.С., Кривицкая Н.Н. Минералого-геохимическая характеристика свинцово-сурьмяно-висмутовых сульфосолей из золоторудных месторождений Восточного Забайкалья // Геология руд. месторождений. 1970. № 4. С. 56–70.
24. Сахарова М.С. Типоморфизм ассоциаций минералов висмута и теллура в золотых месторождениях Восточного Забайкалья // Типоморфизм минералов и его практическое значение. М.: Недра, 1972. С. 233–240.
25. Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Китаев Н.А. Золотоносные рудно-магматические системы Забайкалья. Новосибирск: Академ. изд-во «ГЕО», 2006. 291 с.

26. Татьков И.Г., Дамдинов Б.Б., Гармаев Б.Л., Будяк А.Е. Комплексная геолого-геофизическая модель верхней части разреза Среднеголготайского золоторудного месторождения // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. 2014. № 3. Ч. 2. С. 77–80.
27. Тимофеевский Д.А. Геология и минералогия Дарасунского золоторудного района // Тр. ЦНИГРИ. Вып. 98. М.: Нед-ра, 1972. 259 с.
28. Тупяков В.Е., Широкий О.И., Колдина В. М. Условия формирования сложных жил на золоторудном месторождении Средний Голготай // Вопросы региональной геологии и металлогении Забайкалья. Чита, 1968.
29. Тупяков В.Е. Геология и эндогенная рудная зональность Средне-Голготайского золото-висмутового месторождения (Восточное Забайкалье): Автореф. ... канд. геол.-минер. наук. Иркутск: Изд-во ИПИ, 1978. 24 с.
30. Химия сульфидных минералов / Воган Д.Дж., Крейг Дж.П. / Пер. с англ. М.: Мир, 1981. 575 с.
31. Юргенсон Г.А., Тупяков В.Е., Широкий О.И. Вариации состава и свойств жильного кварца месторождения золото-сульфидно-кварцевой формации как отражение рудной зональности и условий образования // Геология руд. месторождений. 1979. № 3. С. 56–67.
32. Armbruster T., Hummel W. (Sb,Bi,Pb) ordering in sulfosalts: Crystal-structure refinement of a Bi-rich izoklakeite // Amer. Mineral. 1987. V. 72. P. 821–831.
33. Bakke A.A. The Fort Knox «porphyry» gold deposit – Structurally controlled stockwork and shear quartz vein, sulphide-poor mineralization hosted by a Late Cretaceous pluton, east-central Alaska / Ed. T.G. Schroeter // Porphyry deposits of the Northwestern Cordillera of North America // CIM Spec. 1995. V. 46. P. 795–802.
34. Chang L.L.Y., Knowles C.R. Phase relations in the systems $PbS-Fe_{1-x}S-Sb_2S_3$ and $PbS-Fe_{1-x}S-Bi_2S_3$ // Can. Mineral. 1977. V. 15. P. 374–379.
35. Cook N.J. Bismuth and bismuth-antimony sulphosalts from Neogene vein mineralisation, Baia Borsa area, Maramures, Romania // Mineral. Magazine. 1997. V. 61. P. 387–409.
36. Cook N.J., Clobanu C.L., Wagner T., Stanley C.J. Minerals of the system Bi–Te–Se–S related to the teteradymite archetype: review of classification and compositional variation // Can. Mineral. 2007. V. 45. P. 665–708.
37. Frost B.R., Mavrogenes J.A., Tomkins A.G. Partial melting of sulfide ore deposits during medium- and high-grade metamorphism // Can. Mineral. 2002. V. 40. P. 1–18.
38. Ghosal S., Sack R.O. Bi–Sb energetics in sulfosalts and sulfides // Mineral. Magazine. 1999. V. 63. P. 723–733.
39. Graeser S., Harris D.C. Giessenite from Giessen near Binn, Switzerland: new data // Can. Mineral. 1986. V. 24. P. 19–20.
40. Harris D.C., Roberts A.C., Criddle A.J. Izoklakeite, ew mineral species from Izok Lake, Northwest Territories // Can. Mineral. 1986. V. 24. P. 1–5.
41. McCoy D.T., Newberry R.J., Layer P. et al. Plutonic-Related Gold Deposits of Interior Alaska // Econ. Geol. 1997. V. 9. P. 191–241.
42. Mořlo Y., Roger G., Maurel-Palacin D., Marcoux E., Larous-si A. Chemistry of Pb–(Cu, Fe)–(Sb, Bi)-sulfosalts from France and Portugal, and correlated substitutions in the Cu-poor part of the $Pb_2S_2-Cu_2S-Sb_2S_3-Bi_2S_3$ system // Mineral. Petrol. 1995. V. 53. P. 229–250.
43. Mořlo Y., Makovicky E., Mozgova N.N., Jambor J.L., Cook N., Pring A., Paar W., Nickel E.H., Graeser S., Karup-Møller S., Balic-Žunic T., Mumme W.G., Vurro F., Topa D., Bindi L., Bente K., Shimizu M. Sulfosalt systematics: a review. Report of the sulfosalt sub-committee of the IMA Commission on Ore Mineralogy // Eur. J. Mineral. 2008. N. 20. P. 7–46.
44. Okamoto H., Massalski T.B. Au-Bi (gold-bismuth) // Binary Alloy Phase Diagrams. Metals Park, OH: Am. Soc. for Metals, 1986. P. 238–240.
45. Orlandi P., Yves Mořlo Y., Biagioni C. Lead-antimony sulfosalts from Tuscany (Italy). X. Dadsonite from the Buca della Vena mine and Bi-rich izoklakeite from the Seravezza marble quarries // Per. Mineral. 2010. V. 79, N. 1. P. 113–121.
46. Pazout R., Sejkora J., Srein V. Bismuth and bismuth-antimony sulphosalts from Kutná Hora vein Ag–Pb–Zn ore district, Czech Republic // J. Geosci. 2017. V. 62. P. 59–76.
47. Salanci B. Contribution to the system $PbS-Sb_2S_3$ in relation to lead-antimony-sulfosalts // Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen. 1979. V. 135. P. 315–326.
48. Wagner T., Jonsson E. Mineralogy of sulfosalt-rich vein-type ores, Boliden massive sulfide deposit, Skellefte district, Northern Sweden // Can. Mineral. 2001. V. 39. P. 855–872.
49. Zakrzewski M., Makovicky E. Izoklakeite from Vena, Sweden, and the kobellite homologous series // Can. Mineral. 1986. V. 24. P. 7–18.
50. Zhou H., Sun X., Fu Y., Lin H., Jiang L. Mineralogy and mineral chemistry of Bi-minerals: Constraints on ore genesis of the Beiya giant porphyry-skarn gold deposit, southwestern China // Ore Geol. Rev. 2016. V. 79. P. 408–424.