

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архипов Г.И. Минеральные ресурсы Приморского края: состояние и перспективы (<http://cyberleninka.ru/n/article/mineralnye-resursy-primorskogo-kraja-sostoyanie-i-perspektivy>).
2. Бородаев Ю.С., Мозгова Н.Н. О висмут-сурьмяных сульфосолях свинца Почекуевского месторождения (Восточное Забайкалье) // Геология руд. месторождений. 1975. № 2. С. 47–59.
3. Бортников Н.С., Цепин А.И. Сурьмяно-висмутовые сульфосоли Средне-Голтайского месторождения (Восточное Забайкалье) // Изв. АН СССР. Серия геол. 1987. № 1. С. 86–95.
4. Брызгалин Д.В. О генезисе шеелита в месторождениях скарнового типа // Геохимия. 1958. № 3. С. 195–204.
5. Волков А.В., Савва Н.Е., Сидоров А.А., Прокофьев В.Д., Горячев Н.А., Вознесенский С.Д., Альшевский А.В., Чернова А.Д. Золоторудное месторождение Школьное (Северо-Восток России) // Геология руд. месторождений. 2011. Т. 53, № 1. С. 3–31.
6. 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.
7. Гамянин Г.Н., Горячев Н.А. Золото-редкометальное оруденение Северо-Востока России // Тихоокеан. геология. 1998. № 3. С. 88–94.
8. Гвоздев В.И. Рудно-магматические системы скарновых шеелит-сульфидных месторождений Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2010. 338 с.
9. Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Вах А.С., Федосеев Д.Г., Семяк Б.И. Минеральный состав и типоморфные особенности минералов золоторудных жил Кировского месторождения (Верхнее Приамурье) // Тихоокеан. геология, 2013, № 6. С. 40–51.
10. Гвоздев В.И., Доброшевский К.Н., Степанов В.А., Горячев Н.А., Вах А.С. Минералогия и вопросы генезиса Малиновского золоторудного месторождения (Приморский край, Россия): Материалы Второй Всерос. конф. с междунар. участием. Владивосток, 17–20 сентября 2014 г. «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и литосферных плит». Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 307–309.
11. Геодинамика, магматизм и металлогения Дальнего Востока России. Кн. 1. Владивосток: Дальнаука, 2006. 572 с.
12. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комплексов северо-западного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2006. 239 с.
13. Горячев Н.А., Бердников Н.В. Типы рудоносных гранитоидов юго-восточной части мезозойд Северо-Востока России и их флюидная специализация // Тихоокеан. геология. 2006. Т. 25, № 3. С. 40–52.
14. Горячев Н.А., Гамянин Г.Н. Золото-висмутовые (золото-редкометальные) месторождения Северо-Востока России: типы и перспективы промышленного освоения // Золоторудные месторождения России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. С. 50–62.
15. Колонин Г.Р. О самородном висмуте как о геологическом термометре. V. Кристаллизация висмута в гидротермальных условиях: Материалы по генетической и экспериментальной минералогии. Новосибирск: Наука, СО АН СССР, 1971. Т. VI. С. 15–25.
16. Мозгова Н.Н. Нестехиометрия и гомологические ряды сульфосолей: Дис... д-ра. геол.- минер. наук. М., 1985. Т. II. 345 с.
17. Прокофьев В.Ю., Бортников Н.С., Зорина Л.Д., Куликова З.И., Матерь Н.Л., Колпакова Н.Н., Ильина Г.Ф. Генетические особенности золото-сульфидного месторождения Дарасун (Восточное Забайкалье, Россия) // Геология руд. месторождений. 2000. № 6. С. 526–548.
18. Сахарова М.С., Кривицкая Н.Н. Минералого-геохимическая характеристика свинцово-сурьмяно-висмутовых сульфосолей из золоторудных месторождений Восточного Забайкалья // Геология руд. месторождений. 1973. № 4. С. 56–70.
19. Сахно В.Г., Гвоздев В.И., Аленичева А.А., Прасолов Э.М., Зарубина Н.В. Гранитоидный магматизм вольфрамовых рудно-магматических систем Лермонтовская и Восток-2: U-Pb (SHRIMP) датирование, изотопная характеристика ( $^3\text{He}/^4\text{He}$ ) руд // Докл. РАН. 2011. Т. 438, № 1. С. 82–90.
20. Сахно В.Г., Степанов В.А., Гвоздев В.И., Доброшевский К.Н. Малиновская золоторудная магматическая система Центрального Сихотэ-Алиня: геохронология, петро-геохимический состав и изотопная характеристика магматических комплексов (Приморье, Россия) // Докл. РАН. 2013. Т. 452, № 1. С. 1–8.
21. Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Китаев Н.А. Золотоносные рудно-магматические системы Забайкалья. Новосибирск: Академ. изд-во «ГЕО», 2006. 291 с.
22. Степанов В.А., Бельченко Е.Л., Доброшевский К.Н., Гвоздев В.И. Малиновское золоторудное месторождение, Приморский край // Руды и металлы. 2013. № 3. С. 26–33.
23. Ханчук А.И., Раткин В.В., Рязанцева М.Д., Голозубов В.В., Гонохова Н.Г. Геология и полезные ископаемые Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 1995. 66 с.

24. Ханчук А.И. Палеогеодинамический анализ формирования рудных месторождений Дальнего Востока России // Рудные месторождения континентальных окраин. Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 5–34.
25. Bortnikov N.S., Nekrasov N.Ya., Mozgova N.N., Tsepin A.I. Phases and phase relations in the central portion of system Fe-Pb-Sb-S between 300 and 500° in relation to lead-antimony sulphosalts // Neues-Jahrb. Mineral. Abh. 1981. V. 1. P. 37–60.
26. Chung L.L.Y., Walia D.S., Knowles C.R. Phase relationship the system PbS-Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> and PbS-FeS-Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> // Econ. Geol., 1980. V. 75, N 8. P. 317–328.
27. Harris D.C., Jambor J.L., Lachanct G.R., Thorpe R.J. Tintinait, the antimony analogue of kobellit // Can. Miner. 1968. V. 9, Pt. 3. P. 371–382.
28. Hart C.J.R. Reduced intrusion-related gold systems // Mineral deposits of Canada: A Synthesis of major deposit types, district metallogeny, the Evolution of Geological Provinces, and Exploration Methods // Geol. Association Can., Mineral Deposits Division, Spec. Publ. 2007. N 5. P. 95–112.
29. Kupcik V., Schneider A., Varcek C. Chemismus von einigen Bi-Sulfosalzen aus dem Zips-Gomoren Erzgebirge (CSSR) // Nenes Jahrd. Minaral. Monatsh. 1969. N 10.
30. Lang J.R., Baker T., Hart C.J., Mortensen J.K. An exploration model for intrusion related gold systems // SEG Newsletter. 2000. N 40. P. 6–15.
31. Mische G. Crystal structure of kobellite // Nature Phisicak. Sci. 1971. V. 231, N 23.
32. Sugaki A., Yamae N. Thermal studies in the intergrowth of chalcopyrite and sphalerite // Sci. Rep. Tohoku Univ. Sendai. 1952. P. 103–110.
33. Zakrzewski M.A. Jaskolskiite, a new Pb-Cu-Sb-Bi sulfosalts from the Vena deposit, Sweden // Can. Mineralogist. 1984. V. 22, Pt. 4. P. 481–495.