

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аристов В.Д., Щукин А.Я. Результаты предварительной разведки Таежного месторождения. Отчет Северной партии за 1991–1995 гг. в 4-х книгах. Владивосток: Приморгеолком, 1995. Инв. номер 13078
2. Архипов М.В., Войнова И.П., Кудымов А.В., Песков А.Ю., Ото Ш., Нагата М. Сравнительный анализ апт-альбских пород Кемского и Киселевско-Маноминского террейнов: геохимия, геохронология и палеомагнетизм // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 50–75.
3. Борисенко А.С. Изучение солевого состава растворов газовой-жидких включений в минералах методом криометрии // Геология и геофизика. 1977. № 8. С. 16–27.
4. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Лист (L-(52), 53; (K-52, 53), оз. Ханка: Объясн. зап. СПб.: Картограф. ф-ка. ВСЕГЕИ, 2011. 684 с.
5. Гриненко В.А. Приготовление двуокиси серы для изотопного анализа // Журн. неорганической химии 1962. № 10. С. 578–582.
6. Ивин В.В., Родионов А.Н., Хомич В.Г., Симаненко Л.Ф., Борискина Н.Г. Геологическое строение и типы эндогенной минерализации Нижнетаежного рудного узла (Приморье) // Тихоокеан. геология. 2006. Т. 25, № 3. С. 81–87.
7. Логвенчев П.И. Собственно серебряные месторождения / Отчет о научно-исследовательской работе по теме «Редкие и рассеянные элементы в полиметаллических рудах Дальнегорского района». Владивосток: ДВГИ ДВО РАН, 1990. Ч. 3, гл. 1.3. С. 305–332.
8. Логвенчев П.И., Симаненко В.П., Пахомова В.А. Установить петролого-геохимические и рудно-минералогические критерии локализации серебряного оруденения в вулканоструктурах в южной части Тернейского района / Отчет о научно-исследовательской работе по теме (промежуточный «Геология и особенности формирования Таежного месторождения»). Владивосток: ДВГИ ДВО РАН, 1991. 106 с.
9. Малиновский А.И., Филиппов А.Н., Голозубов В.В., Симаненко В.П., Маркевич В.С. Нижнемеловые отложения р. Кема (Восточный Сихотэ-Алинь): осадочное выполнение задугового бассейна // Тихоокеан. геология. 2002. Т. 21, № 1. С. 52–66.
10. Наумов Г.Б., Миронова О.Ф. Параметры гидротермальных флюидов и их изменения в процессах рудообразования // Материалы XIII Международной конференции по термобарогеохимии и IV симпозиума APFIS. Москва: ИГЕМ РАН, 2008. Т. 2. С. 90–93.
11. Прокофьев В.Ю., Пэк А.А. Проблемы оценки глубины формирования гидротермальных месторождений по данным о давлении минералообразующих флюидов // Геология руд. месторождений. 2015. Т. 57, № 1. С. 3–24.
12. Рогулина Л. И., Свешникова О.Л., Варламов Д.А. Минеральный состав и строение руд эпitherмального месторождения Таежное в Приморье // Разведка и охрана недр. 2012. № 6. С. 32–39.
13. Симаненко В.П., Малиновский В.П., Голозубов В.В. Раннемеловые базальты Кемского террейна – фрагмента Манероно-Самаргинской островодужной системы // Тихоокеан. геология. 2004. Т. 23, № 2. С. 30–51.
14. Хомич В.Г., Иванов В.В., Фатьянов И.И. Типизация золото-серебряного оруденения. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. 292 с.
15. Чашин А.А., Попов В.К., Будницкий С.Ю., Чашин С.А., Ноздрачев Е.А. Новые данные о возрасте вулканических комплексов кайнозойских рифтогенных впадин восточного Сихотэ-Алиня. Успехи современного естествознания. 2020. № 4. С. 169–175.
16. Чевычелов В.Ю. Экспериментальные исследования системы Sb-Ag-S при 100–400°C в гидротермальных условиях: Автореф. дис. ... к.г.-м. н. М.: МГУ, 1981. 20 с.
17. Чернышев И.В., Чугаев А.В., Шатагин К.Н. Высокоточный изотопный анализ Pb методом многоколлекторной ICP-масс-спектрометрии с нормированием по  $^{205}\text{Tl}/^{203}\text{Tl}$ : оптимизация и калибровка метода для изучения вариаций изотопного состава Pb // Геохимия. 2007. № 11. С. 155–168.
18. Эйриш Л.В. Металлогения золота Приморья (Приморский край, Россия). Хабаровск: ДВО РАН, 2003. 148 с.
19. Aguillón-Robles A., Tristán-Gonzales M., Aguirre-Díaz G.J., López-Doncel R.A., Bellon H., Martínez-Esparza G. Eocene to Quaternary mafic-intermediate volcanism in San Luis Potosí, central Mexico: The transition from Farallon plate subduction to intra-plate continental magmatism // J. Volcanology and Geotherm. Res. 2014. V. 276. P. 152–172
20. Bakker R.J. Package FLUIDS. Part 4: Thermodynamic modelling and purely empirical equations for H<sub>2</sub>O-NaCl-KCl solutions // Mineralogy and Petrology. 2012. V. 105. P. 1–29.
21. Bottinga Y. Calculation of fractionation factors for carbon and oxygen isotopic exchange in the system calcite-carbon dioxide – water // J. Phys. Chem. 1968. V. 72. P. 800–808.

22. Clayton R.N., Mayeda T.K. The use of bromine pentafluoride in the extraction of oxygen from oxides and silicates for isotopic analysis // *Cosmochim. Acta*. 1963. V. 27. P. 43–52.
23. Clayton R.N., O'Neil J.R., Mayeda T.K. Oxygen isotope exchange between quartz and water // *J. Geophys. Res.* 1972. V. 77. P. 3057–3067.
24. Grebennikov A.V., Khanchuk A.I., Gonevchuk V.G., Kovalenko S.V. Cretaceous and Paleogene granitoid suites of the Sikhote-Alin area (Far East Russia): Geochemistry and tectonic implications // *Lithos*. 2016. V. 261. P. 250–261.
25. Gross W.H. New ore discovery and source of silver-gold veins, Guanajuato, Mexico // *Econ.Geol.* 1975. V.70. P. 1175–1189.
26. Hofstra A.H., Rye R.O.  $\delta D$  and  $\delta^{18}O$  data from Carlin-type gold deposits – implications for genetic models. USGS Open-File Report 98-338. 1998. Chapter 14.
27. Khanchuk A.I., Kemkin I.V., Kruk N.N. The Sikhote-Alin orogenic belt, Russian South East: Terranes and the formation of continental lithosphere based on geological and isotopic data // *J. Asian Earth Sci.* 2016. V. 120. P. 117–138.
28. Kretschmar H., Scott S.D. Phase relations involving arsenopyrite in system Fe-As S and their application // *Can. Miner.* 1976. V. 14. P. 364–386.
29. Laznicka P. Giant metallic deposits. Berlin: Springer, 2010. P. 949.
30. Mango H., Arehart G., Oreskes N., Zantop H. Origin of epithermal Ag-Au-Cu-Pb-Zn mineralization in Guanajuato, Mexico // *Miner. Deposita*. 2014. V.49. P. 119–143.
31. McCrea J.M. On the isotopic chemistry of carbonates and paleothermal scale // *J. Chem. Phys.* 1950. V 18. P. 849–857.
32. Mortensen J.K., Hall B.V., Bissig T., Friedman R.M., Danielson T., Oliver J., Rhys D.A., Ross K.V., Gabites J.E. Age and paleotectonic setting of volcanogenic massive sulfide deposits in the Guerrero Terrane of central Mexico: Constraints from U-Pb age and Pb isotope studies // *Econ. Geol.* 2008. V. 103. P. 117–140.
33. Ohmoto H., Rye R.O. Isotopes sulfur and carbon / Barnes H. (ed.) *Geochemistry of hydrothermal ore deposits*. 2<sup>nd</sup> edn. New York: Renhart and Winston, 1979. P. 509–567.
34. O'Neil J.R., Clayton R.N., Mayeda T.K. Oxygen isotope fractionation in divalent metal carbonates // *J. Chem. Phys.* 1969. V. 51. P. 5547–5558.
35. Stacey J.S., Kramers J.D. Approximation of terrestrial lead isotope evolution by a two-stage model // *Earth Planet Sci Lett.* 1975. V. 26. P. 207–221.
36. Taylor H.P. Oxygen and hydrogen isotopes relationship in hydrothermal mineral deposits / Barnes H.L. (ed.) *Geochemistry of hydrothermal ore deposits*. 2<sup>nd</sup> edn. New York: Wiley, 1979. P. 236–277.
37. Thiery R., Kerkhof A.M., Dubessy J. vX properties of CH<sub>4</sub> – CO<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> - N<sub>2</sub> fluid inclusions: modeling for T < 31°C and P < 400 bars // *Europ. J. Miner.* 1994. N 6. P. 753–771.
38. Vassallo L.F. Regional metallogenic setting of Guanojuato silver-gold deposits and quantitative petrophysical assessment of their hydrothermal alteration, Guanojuato, Mexico // *Ore Geol. Rev.* 2018. V. 101. P. 502–519.