

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисенко А.С. Изучение солевого состава газовой-жидких включений в минералах методом криометрии // Геология и геофизика. 1977. № 8. С. 16–27.
2. Волков А.В., Новиков И.А., Разумовский А.А., Мурашов К.Ю., Сидорова Н.В. Геохимические особенности и условия образования медистых песчаников Оренбургского Пред-уралья // Литосфера. 2018. Т. 18, № 4. С. 593–606.
3. Волкодав И.Г., Горбунов А.И., Механошин В.Ф. Перспективы создания новой полиметаллической базы Якутии // Разведка и охрана недр. 1976. № 10. С. 6–10.
4. Гонгальский Б.И. Месторождения уникальной металлогенической провинции Северного Забайкалья. М.: ВИМС, 2015. 243 с.
5. Глухов А.Н., Тюкова Е.Э. Перспективы развития минерально-сырьевой базы меди Магаданской области // Руды и металлы. 2013. № 5. С. 21–33.
6. Жариков В.А., Горбачев Н.С., Латфутг П., Дохерти В. Распределение редкоземельных элементов и иттрия между флюидом и базальтовым расплавом при давлениях 1–12 кбар (по экспериментальным данным) // Докл. АН. 1999. Т. 366, № 2. С. 239–241.
7. Ермаков Н.П., Долгов Ю.А. Термобарогеохимия. М.: Нед-ра, 1979. 271 с.
8. Калюжный В.А. Основы учения о минералообразующих флюидах. Киев: Науч. думка, 1982. 240 с.
9. Лурье А.М. Генезис медистых песчаников и сланцев. М.: Наука, 1988. 180с
10. Минеев Д.А. Лантаноиды в рудах редкоземельных и комп-лексных месторождений. М.: Наука, 1974. 237 с.
11. Мирошников А.Е., Козлов Е.И. К характеристике верхнепермских красноцветных отложений восточной части Оренбургского Приуралья // Литология и полезные ископаемые. 1966. № 2. С. 50–56.
12. Реддер Э. Флюидные включения в минералах. М.: Мир, 1987. Т. 1. 560с.
13. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора: ее состав и эволюция. М.: Мир, 1988. 384 с.
14. Шпикерман В.И. Домеловая минерагения Северо-Востока Азии. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1998. 333 с.
15. Bechtelet A., Gratzner R., Püttmann W. Geochemical characte-ristic across the oxic-anoxic interface within the Kupferschiefer of the Lubin-Sierosowice mining district // Chemical Geol. 2002. V. 185, N 1. 9–31.
16. Bodnar R.J., Vityk M.O. Interpretation of Microthermometric Data for H<sub>2</sub>O-NaCl Fluid Inclusions / Eds. De Vivo B., Frezzotti M.L. Fluid Inclusions in Minerals: Methods and Applications, IMA Short Course Volume, Virginia Polytechnic Institute and State University Press, 1994. P. 117–130.
17. Brown P.E. FLINCOR; a microcomputer program for the reduction and investigation of fluid-inclusion data // American Mineralogist. 1989. V. 74, N 11–12. P. 1390–1393.
18. Browne P.R.L. Hydrothermal alteration in active geothermal fields // Annual Review of Earth and Brown K. L. (1) Kinetics of gold precipitation from experimental hydrothermal sulfide solutions // Economic Geology Monograph. 1989. V. 6. P. 320–327.
19. Cox D.P., Lindsey D.A., Singer D.A., Diggles M.F. Sediment hosted copper deposits of the world, deposit models and database. US Geological Survey, Open-file report 03-107, 2007. 50 p.
20. Greyling L.N. Fluid evolution and characterisation of mineralising solutions in the Central African Copper belt // Thesis of the Doctor of Philosophy in Science. Johannesburg: University of the Witwatersrand, 2009. 172 p.
21. Hassanpour S., Senemari S. Mineralogy and Geochemistry Studies of the Sorkheh Sediment-hosted Stratiform Copper (SSC) Deposit, NW Iran // Iranian J. Earth Sci. 2015. N 7. P. 89–105.
22. Herron M.M. Geochemical classification of terrigenous sands and shales from core or log data // J. Sediment. Petrol. 1988. V. 58. P. 820–829.
23. Hitzman M., Kirkham R., Broughton D., Thorson J., Selley D., The sediment-hosted stratiform copper ore system // Econ.Geol. 100th Anniversary Volume, 2005. P. 609–642.
24. Jones B., Manning D.A.C. Comparison of geochemical indices used for the interpretation of palaeoredox conditions in ancient mudstones // Chem. Geol. 1994. V. 111. P. 111–129.
25. Konari M.B., Rastad E., Kojima S. Volcanic redbed-type copper mineralization in the Lower Cretaceous volcano-sedimentary sequence of the Keshtmahaki deposit, southern Sanandaj-Sirjan Zone, Iran. // J. Min. Geochem. 2013. V. 190, N 2. P. 107–121.
26. Kun L., Ruidong Y., Wenyong Ch. Trace element and REE geochemistry of the Zhewang gold deposit, southeastern Guizhou Province, China. // Chin. J. Geochem. 2014. V. 33. P. 109–118.
27. Maghfouri S., Hosseinzadeh M.R., Moayyed M. Geology, mineralization and sulfur isotopes geochemistry of the Mari Cu (Ag) Manto-type deposit, northern Zanjan, Iran // Ore Geol.Rev. 2017. V. 81. P. 10–22.
28. McDonough W.F., Sun S. The composition of the Earth // Chem. Geol. 1995. V. 120. P. 223–253.

29. Monecke T., Kempe U., Gotze J. Genetic significance of the trace element content in metamorphic and hydrothermal quartz: a reconnaissance study // *Earth. Planet. Sci. Lett.*, 2002. V. 202. P. 709–724.
30. Lyubetskaya T., Korenaga J. Chemical composition of Earth's primitive mantle and its variance: 1. Method and results // *J. Geophys. Res.* 2007. V. 112. B03211.
31. Pettijohn F.J., Potter P.E., Silver R. *Sand and Sandstone*. New York: Springer, 1972. 618 p.
32. Rajabpour S., Abedini A., Alipour S., Yon S. Geology and geochemistry of the sediment-hosted Cheshmeh-Konan redbed-type copper deposit, NW Iran // *Ore Geology Reviews*. 2017. V. 86. P. 154–171.
33. Ridley J.R., Diamond L.W. Fluid Chemistry of Orogenic Lode Gold Deposits and Implications for Genetic Models Gold in 2000 // *SEG Reviews*. 2000. V. 13. P. 141–162.