

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Высоцкий С.В., Курявый В.Г., Карабцов А.А. Наноструктура благородных опалов месторождения Радужное (северное Приморье, Россия) // Докл. РАН. 2008. Т. 420, № 4. С. 516–519.
2. Высоцкий С.В., Баркар А.В., Курявый В.Г., Чусовитин Е.А., Карабцов А.А., Сафронов П.П. Гидротермальные благородные опалы: проблемы строения и генезиса // Зап. РМО. 2009. № 6. С. 62–70.
3. Высоцкий С.В., Галкин Н.Г., Баркар А.В., Чусовитин Е.А., Карабцов А.А. Гидротермальные благородные опалы месторождения Радужного (северное Приморье): природа опалесценции // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 4. С. 82–90.
4. Денискина Н.Д., Калинин Д.В., Казанцева Л.К. Благородные опалы. Новосибирск: Наука, 1987. 183 с.
5. Чудаев О.В. Состав и условия образования современных гидротермальных систем Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2003. 215 с.
6. Craig H.I. Isotopic variations in meteoric waters // Science. 1961. N 133. P. 1702–1703
7. Dowell K, Mavrogenes J., McPhail D.C., Watkins J. Origin and timing of formation of precious opal nobbies at Lightning Ridge / Roach, I.C. (ed.) // Regolith and landscapes in Eastern Australia, CRC LEME, 2002, P. 18–20.
8. Fritsch E., Mihut L., Baibarac M., Baltog I., Ostrooumov M., Lefrant S., Wery J. Luminescence of oxidized porous silicon: Surface-induced emissions from disordered silica micro- to nanotextures // J. Appl. Physics. 2001. V. 90, N 9. P. 4777–4782.
9. Gaillou E., Fritsch E., Aguilar-Reyes B., Rondeau B., Post J., Barreau A., Ostrooumov M. Common gem opal: An investigation of micro- to nano-structure // Amer. Miner. 2008. V. 93. P. 1865–1873.
10. Jackson M.L., Clayton R.N., Fujii N., Henderson J.H. Cristobalite morphology and oxygen isotopic composition variation under hydrothermal alteration // Clays and Clay Minerals. 1977. N 25. P. 31–38.
11. Ostrooumov M., Fritsch E., Lasnier B., Lefrant S. Spectres Raman des opales: aspect diagnostic et aide a la classification // J. Mineral. 1999. N 11. P. 899–908.
12. Rondeau B., Fritsch E., Guiraud M., Renac C. Opals from Slovakia (“Hungarian” opals): a reassessment of the conditions of formation // European Journ. of Mineral. 2004. N 16. P. 789–799.
13. Smallwood A., Thomas P.S., Ray A.S. Characterization of sedimentary opals by Fourier transform Raman spectroscopy // Spectrochimica Acta A. 1997. N 53. P. 2341–2345.
14. Smallwood A. A preliminary investigation of precious opal by laser Raman spectroscopy // Australian gemmologist. 2000. N 20. P. 363–266.
15. Taylor HP, Jr. Oxygen and hydrogen isotope relationships in hydrothermal mineral deposits / H.L. Barnes (ed.) // Geochemistry of hydrothermal ore deposits. 2nd ed. New York: John Wiley and Sons, 1979. P. 236–277.
16. Wallace R.C. The mineralogy of the Tokomaru silt loam and the occurrence of cristobalite and tridymite in selected North Island soils // New Zealand Journ. Geol. & Geophys. 1991. V. 34, N 113.