

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бельский Н.К., Небольсина Л.А., Оксеноид И.Г. и др. Разложение проб при определении платины в углеродистых породах // Журн. аналит. химии. 1997. Т. 52, № 2. С. 150–153.
2. Галимов Э.М., Миронов А.Г., Жмодик С.М. Природа углеродизации высокоуглеродистых пород Восточного Саяна // Геохимия. 2000. № 4. С. 355–360.
3. Данилова Ю.В., Шумилова Т.Г., Данилов Б.С. О формах концентрирования рудных элементов в высокоуглеродистых метасоматитах // Докл. РАН. 2006. Т. 410, № 6. С. 795–798.
4. Жмодик С.М., Миронов А.Г., Агафонов Л.В. и др. Углеродизация гипербазитов Восточного Саяна и золото-палладий-платиновая минерализация // Геология и геофизика. 2004. Т. 45, № 2. С. 228–243.
5. Курский А.Н. Выбор методов аналитического определения металлов платиновой группы в породах и рудах при решении геологических задач // Платина России. Т. 4. М.: ЗАО “Геоинформмарк”, 1999. С. 246–263.
6. Летников Ф.А. Сверхглубинные флюидные системы Земли и проблемы рудогенеза // Геология рудн. месторождений. 2001. Т. 43, № 4. С. 291–307.
7. Маракушев А.А. Черносланцевые формации как показатель катастрофического развития Земли // Платина России. Т. 4. М.: ЗАО Геоинформмарк, 1999. С. 206–214.
8. Матвиенко В.Н., Калашников Ю.Д., Нарсеев В.А. Кластеры – протоформа нахождения драгметаллов в рудах и минерализованных породах // Руды и металлы. 2004. № 5. С. 28–36.
9. Медков М.А. Ханчук А.И., Войт А.В. и др. Квантово-химическое исследование взаимодействия кластеров Au(0), Ag(0), Pt(0) с фрагментами графенов, моделирующих структуру графита // Докл. РАН. 2010. Т. 434, № 4. С. 518–521.
10. Митькин В.Н., Ханчук А.И., Лихойдов Г.Г. и др. Изучение кандидата в стандартные образцы состава благородных металлов в графитизированных породах // Докл. РАН. 2009. Т. 424, № 3. С. 380–384.
11. Мишкин М.А., Ханчук А.И., Журавлев Д.З., Лаврик С.И. Первые данные о Sm-Nd систематике метаморфических пород Ханкайского массива // Докл. РАН. 2000. Т. 374. С. 813–815.
12. Плюснина Л.П., Кузьмина Т.В., Авченко О.В. Экспериментальное моделирование сорбции золота на углеродистое вещество при 20–500°C, 1 кбар // Геохимия. 2004. № 8. С. 864–873.
13. Плюснина Л.П., Кузьмина Т.В., Сафронов П.П. Трансформация битумоиды–графит по экспериментальным данным // Докл. РАН. 2009. Т. 425, № 1. С. 94–97.
14. Рябчиков И.Д., Новгородова М.И. Восстановленные флюиды в гидротермальном рудообразовании // Докл. РАН. 1981. Т. 258, № 6. С. 1453–1456.
15. Солоненко В.П. Геология месторождений графита Восточной Сибири и Дальнего Востока. М.: Изд-во геол. лит-ры, 1951. 382 с.
16. Ханчук А.И., Плюснина Л.П., Молчанов В.П. Первые данные о золото-платиноидном оруденении в углеродистых породах Ханкайского массива, Приморье // Докл. РАН. 2004. Т. 397, № 4. С. 524–529.
17. Ханчук А.И., Плюснина Л.П., Молчанов В.П., Медведев Е.И. Благородные металлы в высокоуглеродистых породах Ханкайского террейна, Приморье // Тихоокеан. геология. 2007. Т. 26, № 1. С. 70–80.
18. Ханчук А.И., Плюснина Л.П., Молчанов В.П., Медведев Е.И. Углеродизация и геохимическая специализация графитоносных пород северной части Ханкайского террейна, Приморье // Геохимия. 2010. № 2. С. 115–125.
19. Ханчук А.И., Плюснина Л.П., Никитенко Е.М. и др. Распределение благородных металлов в черных сланцах месторождения Дегдекан (Северо-Восток России) // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 2. С. 3–11.
20. Ханчук А.И., Рассказов И.Ю., Александрова Т.Н., Комарова В.С. Природные и технологические типоморфные ассоциации микроэлементов в углеродистых породах Кимканского рудопроявления благородных металлов (Дальний Восток) // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 5. С. 3–12.
21. Шумилова Т.Г., Юшкин Н.П., Пушкарев Е.В. Серебряные сфероиды в графитоносных породах Максютковского комплекса, Южный Урал // Докл. РАН. 2007. Т. 417, № 5. С. 682–684.
22. Ferrari AC, Robertson J.C. Raman spectroscopy of amorphous, nanostructured, diamond-like carbon, and nanodiamond // Phil. Trans. R. Soc. Lond. A. 2004. V. 362, P. 2477–2512.
23. Gogotsi Y. G., Kailer A., Nickel K. G. Pressure-induced phase transformations in diamond // J. Appl. Phys. 1998. V. 84, Iss. 6. P. 1299.
24. Naidu A.S., Scalan R.S., Feder N.M. Stable organic carbon isotopes in sediments of the North Bering–South Chukchu Seas, Alaskan Soviet Arctic shelf // Continent. Shelf Res., 1993. V. 13. P. 669–691.
25. Obraztsova E.D., Fujii M., Hayashi S. et al. Raman identification of onion-like carbon // Carbon. 1998. V. 36, Iss. 5–6. P. 821–826.
26. Praver S., Nugent K.W., Jamieson D.N. The Raman spectrum of amorphous diamond // Diamond & Related Materials. 1998. V. 7. P. 106–110.
27. Tan P.H., Dimovski S., Gogotsi Y. Raman scattering of non-planar graphite: arched edges, polyhedral crystals // Phil. Trans. R. Soc. Lond. A. 2004. V. 362. P. 2289–2310.

28. Tuinstra F., Koenig J.L. Raman spectrum of graphite // *J. Chem. Phys.* 1970. V. 53. P. 1126–1130.
29. Wopenka B., Pasteris J.D. Structural characterization of kerogens to granulite-facies graphite: Applicability of Raman microprobe spectroscopy // *Amer. mineralogist.* 1993. V. 78. P. 533–557.
30. Yushin G.N., Osswald S., Padalko V.I. et al. Effect of sintering on structure of nanodiamond // *Diamond & Related Materials.* 2005. V. 14. P. 1721–1729.
31. Zaitsev A.M. Optical properties of diamond / *Handbook.* Ruhr-Universitat Bochum. Bochum, Germany, 486 p.