

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 003.051.01 ФГБУН Института
неорганической химии им. А.В.Николаева
СО РАН д.ф.-м.н. В.А. Надолинному

Я, Пальянова Галина Александровна, д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Харламовой Виктории Юрьевны «ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТА(I) С СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку. Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

1. Ученая степень - доктор геолого-минералогических наук (14 октября 2005), специальность 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (26 апреля 2005)
2. список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет (в приложении 1)
3. контактная информация - e-mail: palyan@igm.nsc.ru, м.т. – 89137859059

Врио

Уч. секретаря



Пальянова Г.А.

Г.А.Пальянова

Список наиболее значимых публикаций Г.А.Пальяновой за последние 5 лет

1. Pal'yanova G.A., Chudnenko K.V., Zhuravkova T.V. Thermodynamic properties of solid solutions in the Ag₂S-Ag₂Se system. *Thermochimica Acta*. 2014, v.575, p.90-96.
2. Чудненко К.В., Пальянова Г.А. Термодинамические свойства соединений в системе Au-Ag-Cu // *Геология и геофизика*. 2014, т.55, № 3, с.449-463.
3. Palyanova G., Karmanov N., Savva N. Sulfidation of native gold // *American Mineralogist*. 2014, v.99, i.5-6, p.1095-1103.
4. Chudnenko K.V., Pal'yanova G.A., Anisimova G.S., Moskvitin S.G. Ag-Au-Hg solid solutions and physicochemical models of their formation in nature (Kyuchyus deposit as an example) // *Applied Geochemistry*, 2015, v. 55, p.138-151.
5. Seryotkin Yu.V., Pal'yanova G.A., Kokh K.A. Sulfur-selenium isomorphous substitution and morphotropic transition in the Ag₂(Se,S) series // *Journal of Alloys and Compounds*, 2015, v.639, p. 89-93.
6. Pal'yanova Galina, Mikhlin Yuri, Kokh Konstantin, Karmanov Nick, Seryotkin Yurii. Experimental constraints on gold and silver solubility in iron sulfides // *Journal of Alloys and Compounds*. 2015, v. 649, p.67-75.
7. Журавкова Т.В., Пальянова Г.А., Кравцова Р.Г. Физико-химические условия образования сульфоселенидов серебра на месторождении Роговик (северо-восток России). // *Геология рудных месторождений*. 2015, том 57, № 4, с. 351-369.
8. Пальянова Г.А., Кравцова Р.Г., Журавкова Т.В. Твердые растворы Ag₂(S,Se) в рудах золотосеребряного месторождения Роговик (северо-восток России) // *Геология и геофизика*. 2015, №12, 2198-2211.
9. Palyanova G., Seryotkin Y., Kokh K, Bakakin V.V. Sulfur-selenium isomorphous substitution in the AgAu(Se,S) series // *Journal of Alloys and Compounds*. 2016, v.664, p.385-391.
10. Пальянова Г.А., Савва Н.Е., Журавкова Т.В., Колова Е.Е. Минералы золота и серебра в пиритах малосульфидных руд месторождения Джульетта (северо-восток России) // *Геология и геофизика*. 2016, т.57, №8, с.1486-1508.
11. Palyanova G.A., Seryotkin Yu.V, Kokh K.A., Bakakin V.V. Isomorphism and solid solutions among Ag- and Au-selenides // *Journal of Solid State Chemistry*. 2016, v.241, 157-163.
12. Sokol A.G., Tomilenko A.A., Bul'bak T.A., Palyanova G.A., Sokol I.A., Palyanov Yu. N. Carbon and Nitrogen Speciation in N-poor C-O-H-N Fluids at 6.3 GPa and 1100-1400°C // *Scientific reports*. 2017, 7: 706.
13. Palyanova G., Kokh K., Seryotkin Yu. Sulphidation of Au-Ag alloys in the presence of pyrite (experimental data) // *Corrosion science*. 2017, v.121, p.126-132.
14. Пальянова Г.А., Мурзин В.В., Журавкова Т.В., Варламов Д.А. Au-Cu-Ag минерализация родингитов и нефритоидов Агардагского гипербазитового массива (Ю.Тува, Россия) // *Геология и геофизика*. 2018, т.59, №3, с.310-321.
15. Murzin, V.V.; Chudnenko, K.V.; Palyanova. G.A.; Varlamov, D.A.; Naumov, E.A.; Pirajno, F. Physicochemical model of formation of Cu-Ag-Au-Hg solid solutions and intermetallic alloys in the rodingites of the Zolotaya Gora gold deposit (Urals, Russia) // *Ore Geol. Rev.* 2018, v.93, p.81-97.

Врио Уг. секретаре Маркина

Г.А.Пальянова