

Председателю диссертационного совета
24.1.050.01 при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки Институте
геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии
наук
д.г.-м.н. А.Э. Изоху

Я, Сильянов Сергей Анатольевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Голдырева Виталия Николаевича «Минералого-геохимическая и прогнозно-поисковая модели золото-серебряного оруденения Валунистого рудного района (Восточная Чукотка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Сильянов Сергей Анатольевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Доцент кафедры геологии, минералогии и петрографии Института цветных металлов ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Sazonov A.M., Lobanov K.V., Zvyagina E.A., Leontiev S.I., Silyanov S.A. , Nekrasova N.A., Nekrasov A.Y., Borodushkin A.B., Poperekov V.A., Zhuravlev V.V., Ilyin S.S., Kalinin Yu.A., Savichev A.A., Yakubchuk A.S. Olympiada Gold Deposit, Yenisei Ridge, Russia // <i>Geology of the world's major gold deposits and provinces</i> / eds. R. H. Sillitoe, R. J. Goldfarb, F. Robert, S. F. Simmons : Soc. of Econ. Geologists Spec. Publ. 23. – 2020. – P. 203–226. (doi: 10.5382/SP.23.10) 2. Bul'bak T.A., Tomilenko A.A., Gibsher N.A., Sazonov A.M., Shaparenko

- E.O., Ryabukha M.A., Khomenko M.O., **Sil'yanov S.A.**, Nekrasova N.A. Hydrocarbons in Fluid Inclusions from Native Gold, Pyrite, and Quartz of the Sovetskoe Deposit (Yenisei Ridge, Russia) According to Pyrolysis-Free Gas Chromatography-Mass Spectrometry Data // Russian Geology and Geophysics, Vol. 61, No. 11, pp. 1260–1282, 2020 doi:10.15372/RGG2020145
3. **Silyanov S.A.**, Sazonov A.M., Zvyagina Y.A., Savichev A.A., Lobastov B.M. Gold in the Oxidized Ores of the Olympiada Deposit (Eastern Siberia, Russia) // Minerals. 2021; 11(2):190. (<https://doi.org/10.3390/min11020190>)
4. **Silyanov S.A.**, Sazonov A.M., Tishin P.A., Lobastov B.M., Nekrasova N.A., Zvyagina E.A., Ryabukha M.A. Trace Elements in Sulfides and Gold of the Olimpiada Deposit (Yenisei Ridge): Ore Substance Sources and Fluid Parameters // Russian Geology and Geophysics, Vol. 62, No. 3, pp. 306–323, 2021 doi:10.2113/RGG20194105
5. Sazonov, A.M.; Romanovsky, A.E.; Gertner, I.F.; Zvyagina, E.A.; Krasnova, T.S.; Grinev, O.M.; **Silyanov, S.A.**; Kolmakov, Y.V. Genesis of Precious Metal Mineralization in Intrusions of Ultramafic, Alkaline Rocks and Carbonatites in the North of the Siberian Platform. Minerals 2021, 11, 354. <https://doi.org/10.3390/min11040354>
6. E. Shaparenko, N. Gibsher, A. Tomilenko, A. Sazonov, T. Bul'bak, M. Ryabukha, M. Khomenko, **S. Silyanov**, N. Nekrasova, M. Petrova Ore-Bearing Fluids of the Blagodatnoye Gold Deposit (Yenisei Ridge, Russia): Results of Fluid Inclusion and Isotopic Analyses // Minerals 2021, 11(10), 1090; <https://doi.org/10.3390/min11101090>
7. A.Y. Barkov, I.I. Nikulin, A.A. Nikiforov, B.M. Lobastov, **S.A. Silyanov**, R.F. Martin Atypical Mineralization Involving Pd-Pt, Au-Ag, REE, Y, Zr, Th, U, and Cl-F in the Oktyabrsky Deposit, Norilsk Complex, Russia // Minerals 2021, 11(11), 1193; <https://doi.org/10.3390/min11111193>
8. **Silyanov S.A.**, Sazonov A.M., Naumov E.A., Lobastov B.M., Zvyagina Y.A., Artemyev D.A., Nekrasova N.A., Pirajno F. Mineral Paragenesis, Formation Stages and Trace Elements in Sulfides of the Olympiada Gold Deposit (Yenisei Ridge, Russia) // Ore Geology Reviews, 2022, 104750; <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.104750>
9. **Сильянов С.А.**, Сазонов А.М., Лобастов Б.М., Шадрина Д.А., Тихонова К.А., Медведев Н.С. Типохимизм пирита золоторудного месторождения Советское (Енисейский край) // Геосферные исследования. 2022. № 2. С. 112–126. doi: 10.17223/25421379/23/7
10. Shaparenko, E.; Gibsher, N.; Khomenko, M.; Tomilenko, A.; Sazonov, A.; Bul'bak, T.; **Silyanov, S.**; Petrova, M.; Ryabukha, M. Parameters for the Formation of the Dobroe Gold Deposit (Yenisei Ridge, Russia): Evidence from Fluid Inclusions and S–C Isotopes. Minerals 2023, 13, 11. <https://doi.org/10.3390/min13010011>
11. Barkov A.Y., Nikiforov A.A., Martin R.F., Korolyuk V.N., **Silyanov S.A.**, and Lobastov B.M. Associations and Formation Conditions of a Body of Melilite Leucite Clinopyroxenite (Purtovino, Vologda Oblast, Russia): an Alkaline–Ultrabasic Paralava // Petrology, 2024, Vol. 32, No. 3, pp. 404–421. DOI: 10.1134/S0869591124700073
12. Barkov A.Y., Nikiforov A.A., Martin R.F., **Silyanov S.A.**, and Lobastov B.M. The Tepsi Ultrabasic Intrusion, the Northern Part of the Lapland–Belomorian Belt, Kola Peninsula, Russia // Minerals 2024, 14, 685. <https://doi.org/10.3390/min14070685>
13. Barkov A.Y., Nikulin I.I., Martin R.F., Nikiforov A.A., **Silyanov S.A.**, and Lobastov B.M. Ore Assemblages, Platinum-Group Minerals, and Behavior of Cl in Low-Sulfide Zones, Vologochan—Pyasinskiy Suites, Norilsk Complex, Russia // The Canadian Journal of Mineralogy and Petrology, Vol. 62, pp. 747–764 (2024); doi: <https://doi.org/10.3749/2400006>
14. Шадчин М.В., Шведов Г.И., Макаров В.А., Лобастов Б.М., **Сильянов**

С.А., Сердюк С.С. Новые данные по минералогии руд Au-Mo-Cu-порфирового месторождения Ак-Суг (Северо-Восточная Тува) // Минералогия, 10(3), 32–51. DOI: 10.35597/2313-545X-2024-10-3-3

15. Barkov A.Y., Nikiforov A.A., Martin R.F., Korolyuk V.N., **Silyanov S.A.** The Significance of Hypermagnesian Clinopyroxene in the Yanisvaara Ultrabasic Complex, Kola Peninsula, Russia // The Canadian Journal of Mineralogy and Petrology 2024; 62 (5): 765–780. doi: <https://doi.org/10.3749/2300071>

С.А. Сильянов

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

ФГАОУ ВО СФУ

Подпись Сильянов завершено

Делопроизводитель

« 18 » ОКТ 2024 20 г.

