

Личное согласие официального оппонента

Я, Горячев Николай Анатольевич, член-корреспондент РАН, профессор, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудогенеза ФГБУН «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило ДВО РАН», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сильянова Сергея Анатольевича на тему: «Геология и минералого-геохимические индикаторы генезиса золоторудного месторождения Олимпиада (Енисейский край)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

По теме рассматриваемой диссертации имею более 300 научных работ, в том числе за последние годы:

1. Горячев Н.А. Месторождения золота в истории Земли // Геология рудных месторождений. - 2019. - Т. 64. - № 6. - С. 3-18.
2. Горячев Н.А., Игнатьев А.В., Веливецкая Т.А., Будяк А.Е., Тарасова Ю.И. Опыт применения локального анализа изотопного состава серы сульфидов руд крупнейших месторождений Бодайбинского синклинали (Восточная Сибирь) // Доклады Академии наук. - 2019. - Т. 484. - № 4. - С. 460-463.
3. Горячев Н.А., Соцкая О.Т., Астахов А.С., Ши Сюефа, Михалицына Т.И., Аксентов К.И., Бердников Н.В. Рудная минерализация в плейстоценовых отложениях пролива Лонга (Восточно-Сибирское море) // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. - 2020. - Т. 491. - № 2. - С. 37-41.
4. Горячев Н.А., Соцкая О.Т., Игнатьев А.В., Веливецкая Т.И., Горячева Е.М., Семьшев Ф.И., Бердников Н.В., Малиновский М.А., Альшевский А.В. О сульфидной минерализации зон крупных разломов Яно-Кольмского орогенного пояса // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. - 2020. - № 1. - С. 11-29.
5. Goryachev N.A., Shpikerman V.I., Church S.E., Gvozdev V.I. Calcic skarn ore deposits of the North-East Russia // Ore Geology Reviews. - 2018. - V. 103. - Pp. 3-20.
6. Vikentjeva O., Prokofiev V.Yu., Gamyaniin G.N., Goryachev N.A., Bortnikov N.S. Intrusion-related gold-bismuth deposits of North-East Russia: PTX parameters and sources of hydrothermal fluids // Ore Geology Reviews. - 2018. - Vol. 102. - Pp. 240-259.
7. Кравцова Р. Г., Таусон В. Л., Горячев Н. А., Макшаков А. С., Арсентьев К. Ю., Липко С. В. Изучение поверхности арсенопирита и пирита золоторудного месторождения

Наталкинское (Северо-Восток России) методом сканирующей электронной микроскопии // Геохимия, 2020, Т. 65, № 5, стр. 464-472

8. Полуфунтикова Л.И., Фридовский В.Ю., Горячев Н.А. Геохимическая характеристика руд и вмещающих пород Мало-Тарьнского орогенного месторождения золота // Тихоокеанская геология, 2020, том 39, № 5, с. 41–55 ISSN 1819-7140, Polufuntikova L. I., Fridovsky V. Y., and Goryachev, N. A. The Geochemical Features of Ores and Host Rocks of the Malo-Taryn Orogenic Gold Deposit (Verkhoyansk–Kolyma Fold Area, Northeast Russia) // Russian Journal of Pacific Geology, 2020, Vol. 14, No. 5, pp. 421–433.

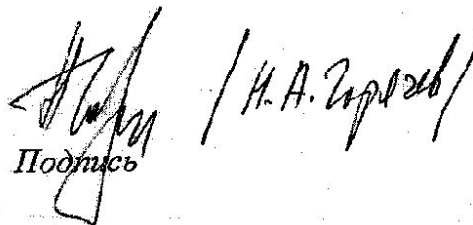
9. Tarasova Yu.I., Budyak A.E., Chugaev A.V., Goryachev N.A., Tauson V.L., Skuzovatov S.Yu., Reutsky V.N., Abramova V.D., Gareev B.I., Bryukhanova N.N., Parshin A.V. Mineralogical and isotope-geochemical ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{34}\text{S}$ and Pb-Pb) characteristics of the Krasniy gold mine (Baikal-Patom Highlands): constraining ore-forming mechanisms and the model for Sukhoi Log-type deposits // Ore Geology Reviews. Volume 119, April 2020, 103365 DOI 10.1016/j.oregeorev.2020.103365

10. Гвоздев В.И., Гребенникова А.А., Вах А.С., Горячев Н.А., Федосеев Д.Г. Эволюция процессов минералообразования при формировании золото-редкометаллических руд Средне-Голготайского месторождения (Восточное Забайкалье) // Тихоокеанская геология. - 2020. - Т. 39. - № 1. - С. 70-91.

11. Фридовский В.Ю., Полуфунтикова Л.И., Горячев Н.А., Кудрин М.В. Рудоконтролирующие надвиги золоторудного месторождения Базовское (Восточная Якутия) // Доклады Академии наук. - Т. 474. - № 4. - С. 462-464.


12. Фридовский, В.Ю., Кряжев С.Г., Горячев Н.А. Физико-химические условия формирования кварца золоторудного месторождения Базовское (Восточная Якутия, Россия) // Тихоокеанская геология. - 2019. - Т. 38. - № 5. - С. 14-24.

Совместных публикаций с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.


Подпись

Подпись руки Н.А. Горячева заверяю



 15.02.2021