

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Никифорова Александра Геннадьевича на тему «Геология и факторы контроля комплексных гранатовых руд месторождения "Высота-181" (Северная Карелия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Геологический институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГИ КНЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	184209, ул. Ферсмана, д. 14, г. Апатиты, Мурманская область
Веб-сайт	<a href="http://geoksc.apatity.ru/">http://geoksc.apatity.ru/</a>
Телефон	факс: (81555)-76567
Адрес электронной почты	<a href="mailto:geoksc@geoksc.apatity.ru">geoksc@geoksc.apatity.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Калинин А.А. Золото в метаморфических комплексах северо-восточной части Фенноскандинавского щита / А. А. Калинин. — Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2018. — 250 с.: ил. ISBN 978-5-91137-378-8	
2. Zozulya D., Macdonald R., Bagiński B. REE fractionation during crystallization and alteration of fergusonite-(Y) from Zr-REE-Nb-rich late- to post-magmatic products of the Keivy alkali granite complex, NW Russia // Ore Geology Reviews. 2020. 125. <a href="https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103693">https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103693</a>	
3. Kalashnikov A.O., Nikulin I.I., Stepenshchikov D.G. Unsupervised geochemical classification and automatic 3D mapping of the Bolshetroitskoe high-grade iron ore deposit (Belgorod Region, Russia) // Scientific Reports. 2020. 10. 17861. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-020-74505-y">https://doi.org/10.1038/s41598-020-74505-y</a>	
4. Kozlov E., Fomina E., Sidorov M., Shilovskikh V., Bocharov V., Chernyavsky A., Huber M. The Petyayan-Vara Carbonatite-Hosted Rare Earth Deposit (Vuoriyarvi, NW Russia): Mineralogy and Geochemistry // Minerals. 2020. 10 (1). 73. <a href="https://doi.org/10.3390/min10010073">https://doi.org/10.3390/min10010073</a>	
5. Groshev N.Y., Rundkvist T.V., Karykowski B.T., Maier W.D., Korchagin A.U., Ivanov A.N., Junge M. Low-sulfide Platinum-Palladium Deposits of the Paleoproterozoic Fedorova-Pana Layered Complex, Kola Region, Russia // Minerals. 2019. 9 (12). 764.	

- <https://doi.org/10.3390/min9120764>
6. Kalinin A.A., Kazanov O.V., Bezrukov V.I., Prokofiev V.Y. Gold Prospects in the Western Segment of the Russian Arctic: Regional Metallogeny and Distribution of Mineralization // Minerals. 2019. 9 (3). 137. <https://doi.org/10.3390/min9030137>
  7. Kalinin A.A., Savchenko Y.E., Selivanova E.A. Mustard Gold in the Oleninskoe Gold Deposit, Kolmozero–Voronya Greenstone Belt, Kola Peninsula, Russia // Minerals. 2019. 9 (12). 786. <https://doi.org/10.3390/min9120786>
  8. Mikhailova Ju.A., Ivanyuk G.Yu., Kalashnikov A.O., Pakhomovsky Ya.A., Bazai A.V., Yakovenchuk V.N. Petrogenesis of the Eudialyte Complex of the Lovozero Alkaline Massif (Kola Peninsula, Russia) // Minerals. 2019. 9 (10). 581 (31). <https://doi.org/10.3390/min9100581>
  9. Chashchin V.V., Petrov S.V., Drogobuzhskaya S.V. Loypishnyun Low-Sulfide Pt-Pd Deposit of the Monchetundra Basic Massif, Kola Peninsula, Russia // Geology of Ore Deposits. 2018. Vol. 60. No. 5. P. 418–448. <https://doi.org/10.1134/S1075701518050021>
  10. Kaulina T.V., Kalinin A.A., Il'chenko V.L., Gannibal M.A., Avedisyan A.A., Elizarov D.V., Nerovich L.I., Nitkina E.A. Age and Formation Conditions of U Mineralization in the Litsa Area and the Salla-Kuolajarvi Zone (Kola Region, Russia) // Minerals. 2018. 8 (11). 563. <https://doi.org/10.3390/min8120563>
  11. Zozulya D., Kullerud K., Ravna E.K., Savchenko Ye.E., Selivanova E.A., Timofeeva M.G. Mineralogical and geochemical constraints on magma evolution and late-stage crystallization history of the Breivikbotn silicocarbonatite, Seiland igneous province in Northern Norway: prerequisites for zeolite deposits in carbonatite complexes // Minerals. 2018. V. 8 (11). 537. <https://doi.org/10.3390/min8110537>
  12. Zozulya D.R., Lyalina L.M., Savchenko Ye.E. Britholite-group minerals as sensitive indicators of changing fluid composition during pegmatite formation: evidence from the Keivy alkaline province, Kola peninsula, NW Russia // Mineralogy and Petrology. 2017. Vol. 111. № 4. P. 511–522. <https://doi.org/10.1007/s00710-017-0493-3>
  13. Lyalina L., Zolotarev Jr A., Selivanova E., Savchenko Ye., Krivovichev S., Mikhailova Yu., Kadyrova G., Zozulya D. Batievaite-(Y),  $Y_2Ca_2Ti[Si_2O_7]_2(OH)_2(H_2O)_4$ , a new mineral from nepheline syenite pegmatite in the Sakharjok massif, Kola Peninsula, Russia // Mineralogy and Petrology. 2016. Vol. 110(6).
  14. Macdonald R., Bagiński B., Kartashov P.M., Zozulya D. Behaviour of  $ThSiO_4$  during hydrothermal alteration of rare-metal rich lithologies from peralkaline rocks // Mineralogical Magazine. 2016.

Верно

Директор ГИ КНЦ РАН  
д.г.-м.н., проф.

23 октября 2020 г.

Н.Е. Козлов

