

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИГЕМ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119017, Москва, Старомонетный пер., 35, стр. 7
Адрес официального сайта в сети	http://www.igem.ru
Телефон	+7 (499) 230-82-49
Адрес электронной почты	director@igem.ru referent@igem.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kargin A.V., Sazonova L.V., Nosova A.A., Lebedeva N.M., Kostitsyn Yu.A., Kovalchuk E.V., Tretyachenko V.V., Tikhomirova Ya.S. Phlogopite in mantle xenoliths and kimberlite rocks from the Grib pipe (Arkhangelsk, Russia): multi-stage mantle metasomatism and the origin of phlogopite // <i>Geoscience Frontiers</i>. 2019. Vol. 10. Is. 5. P. 1941-1959. https://doi.org/10.1016/j.gsf.2018.12.006. 2. Каргин А.В., Носова А.А., Сазонова Л.В., Пересецкая Е.В., Голубева Ю.Ю., Лебедева Н.М., Третьяченко В.В., Хвостиков В.А., Бурмий Ж.П. Состав ильменита как индикатор условий формирования промышленно-алмазоносных и безрудных кимберлитов Архангельской алмазоносной провинции // <i>Петрология</i>. 2020. Т. 28. №4. С. 341–369. DOI: 10.31857/S0869590320040056 3. Каргин А.В., Носова А.А., Бабарина И.И., Докучаев А.Я., Кондрашов И.А. Палеопротерозойские кимберлиты Кимозеро: палеофациальная реконструкция кимберлитовой трубки, испытавшей тектоническую и метаморфическую переработку // <i>Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле</i>. 2020. Т. 493. №1. С. 49-53. DOI: 10.31857/S2686739720070099 4. Nosova A.A., Kargin A.V., Sazonova L.V., Dubinina E.O., Chugaev A.V., Lebedeva N.M., Yudin D.S., Larionova Yu.O., Abersteiner A., Gareev B.I., Batalin G.A. Sr-Nd-Pb isotopic systematic and geochronology of ultramafic alkaline magmatism of the

southwestern margin of the Siberian Craton: Metasomatism of the sub-continental lithospheric mantle related to subduction and plume events // *Lithos*. 2020. V. 364–365. P. 105509. DOI: 10.1016/j.lithos.2020.105509

5. Lebedeva N.M., Nosova A.A., Kargin A.V., Sazonova L.V. Multi-stage evolution of kimberlite melt as inferred from inclusions in garnet megacrysts in the Grib kimberlite (Arkhangelsk region, Russia) // *Mineralogy and Petrology*. 2020. V. 114. P. 273–288. DOI: 10.1007/s00710-020-00704-0 IF 1.708

6. Lebedeva N.M., Nosova A.A., Kargin A.V., Larionova Yu.O., Sazonova L.V., Tikhomirova Y.S. Sr-Nd-O isotopic evidence of variable sources of mantle metasomatism in the subcratonic lithospheric mantle beneath the Grib kimberlite, northwestern Russia. *LITHOS* V. 376-377. DOI 10.1016/j.lithos.2020.105779

7. Kargin A., Bussweiler Y., Nosova A., Sazonova L., Berndt J., Klemme S. Titanium-rich metasomatism in the lithospheric mantle beneath the Arkhangelsk Diamond Province, Russia: insights from ilmenite-bearing xenoliths and HP–HT reaction experiments // *Contrib. to Mineral. Petrol.* 2021. Vol. 176. № 12. P. 101. DOI: 10.1007/s00410-021-01863-9.

8. Nosova A.A., Sazonova L.V., Kargin A.V., Dubinina E.O., Minervina E.A., 2021. Mineralogy and geochemistry of ocelli in the damtjernite dykes and sills, Chadobets uplift, Siberian craton: Evidence of the fluid–lamprophyric magma interaction. *Minerals* 11. DOI:10.3390/min11070724 IF 2.643

9. Kargin A.V., Nosova A.A., Sazonova L.V., Tretyachenko V.V., Larionova Y.O., 2021. Ultramafic alkaline rocks of Kepino cluster, Arkhangelsk, Russia: Evolution of kimberlite melts. *Minerals* 5, 1–28. DOI: 10.3390/min11050540 Q2 IF 2.643

10. Nosova A.A., Kopylova M.G., Lebedeva N.M., Larionova Y.O., Kargin A.V., Sazonova L.V., Vozniak A.A., Kovach V.P. Melt sources for alkaline carbonate-bearing rocks of the Terskiy Coast (Kola Alkaline Carbonatitic Province) // *Chemical Geology*. 2023. – V. 617. 121267
<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.121267>