

## Сведения об официальном оппоненте

<p><b>Фамилия, имя, отчество</b></p>	<p><b>Носова Анна Андреевна</b></p>
<p><b>Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официальным оппонентом.</b> <b>Ученое звание.</b> <b>Академическое звание.</b></p>	<p><b>Доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.04 – петрология, вулканология</b></p>
<p><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет.</b> <b>Структурное подразделение.</b> <b>Должность.</b> <b>Адрес организации.</b></p>	<p><b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки</b> <b>Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)</b> <b>Лаборатория Петрографии</b> <b>Заведующий лабораторией</b> <b>119017, Москва,</b> <b>Старомонетный пер., 35, стр. 7</b></p>
<p><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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) // <i>Chemical Geology</i>. 2023. – V.- 617. 121267 <a href="https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.121267">https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.121267</a></li> <li>2. Vozniak A.A., Kopylova M.G., Peresetskaya E.V., Nosova A.A., Sazonova L.V., Anosova M.O., Olivine in lamprophyres of the Kola Alkaline Province and the magmatic evolution of olivine in carbonate melts, <i>Lithos</i>, Volumes 448–449, 2023, <a href="https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107149">https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107149</a></li> <li>3. Vozniak A. A., Kopylova M. G., Nosova A. A., Sazonova L. V., Lebedeva N.M., Stifeeva M. V. Compositional evolution of igneous garnets: calcic garnets from alkaline rocks of Terskiy Coast (Kola Alkaline Carbonatite Province) 2023 Vol. (0123456789)1 3 <i>Mineralogy and Petrology</i> <a href="https://doi.org/10.1007/s00710-023-00819-0">https://doi.org/10.1007/s00710-023-00819-0</a></li> <li>4. Стифеева М. В., Сальникова Е. Б., Носова А. А., Котов А. Б., Возняк А. А., Димитрова Д. А. U–Pb (ID-TIMS)-возраст граната из айллицитов Кольской щелочной провинции // Доклады РАН. Науки о Земле, - 2023, - Т. 509, -№ 2, - С. 84–88. DOI: 10.31857/S2686739722602782</li> <li>5. Nosova, A. A. Kopylova, M. G. Sazonova, L. V. Vozniak, A. A. Kargin, A. V. Lebedeva, N. M. Volkova, G. D. Peresetskaya, E. V. <i>Petrology of lamprophyre dykes in the Kola Alkaline Carbonatite Province (N Europe) LITHOS</i> 2021 VL 398 AR 106277 DOI 10.1016/j.lithos.2021.106277 IF4.004</li> <li>6. 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 // <i>Contrib. to Mineral. Petrol.</i> 2021. Vol. 176. № 12. P. 101. DOI: 10.1007/s00410-021-01863-9. IF 4.076</li> <li>7. Volkova, G. D., Nosova, A. A., Voznyak, A. A., Sazonova, L. V., Yutkina, E. V., Anosova, M. O., ... &amp; Laptevich, A. G. (2021). Amphibole-rich xenoliths from Devonian igneous rocks of the Pripyat rift, Southeastern Belarus: a window into cratonic lower-crust–upper-mantle boundary. <i>Mineralogy and Petrology</i>, 1-32. DOI: 10.1007/s00710-021-00765-9 IF 1.708</li> <li>8. 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. <i>Minerals</i> 5, 1–28. DOI: 10.3390/min11050540 Q2 IF 2.643</li> <li>9. 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. <i>Minerals</i> 11. DOI:10.3390/min11070724 IF 2.643</li> <li>10. 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. <i>LITHOS</i> V. 376-377. DOI 10.1016/j.lithos.2020.105779 IF4.004</li> </ol>	



11. 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
12. 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 IF4.004
13. 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 // Петрология. 2020. Т. 28. №4. С. 341–369. DOI: 10.31857/S0869590320040056
14. Kuzmenkova, Oksana F.; Laptsevich, Alla G.; Nosova, Anna A. THE UPPER DEVONIAN MAGMATIC COMPLEXES OF THE SOUTH-EAST BELARUS // DOKLADY NATSIONALNOI AKADEMII NAUK BELARUSI. 2020. V. 64. Iss. 5. P. 599-608. DOI 10.29235/1561-8323-2020-64-5-599-608
15. Носова А.А., Возняк А.А., Богданова С.В., Савко К.А., Лебедева Н.М., Травин А.В., Юдин Д.С., Пейдж Л., Ларионов А.Н., Постников А.В. Раннекембрийский сиенитовый и монцонитовый магматизм на Юго-Востоке Восточно-Европейской платформы: петрогенезис и тектоническая обстановка формирования // 2019. Петрология. Т. 27. №. 3. С. 357-400 DOI 10.1134/S0869591119040064

Я, Носова Анна Андреевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

(подпись официального оппонента обязательно заверяется в ОК или канцелярии)

*Носова Анна Андреевна*

Подпись руки *Носовой А.А.*  
удостоверяется.  
Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

