

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

Я, Лебедева Наталия Михайловна, в соответствии с требованием пункта 22 «Положение о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласна выступать в качестве официального оппонента по диссертации Нугумановой Язгуль Наилевны «Петрогенезис ультраосновных лампрофиров зиминского щелочно-ультраосновного карбонатитового комплекса (юг Сибирского кратона)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем / консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участие совместно с соискателем в проведении научно исследовательских работ организации-заказчика.

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. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия Имя Отчество официального оппонента	Лебедева Наталия Михайловна
Учёную степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология»
Полное наименование организации и должность (на момент предоставления отзыва)	Научный сотрудник лаборатории петрографии Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (119017, Москва, Старомонетный пер., 35)
Основные работы по теме диссертации в	1. Lebedeva N. M, Sazonova L. V., Kargin A. V., Nosova A. A., Arzamastsev A. A., Shaikhutdinova D. R., Yapaskurt

рецензируемых
научных изданиях за
последние 5 лет (не
более 15 публикаций).

- V.O. Olivine from the Namuaiv Pipe, Kola Alkaline Province: the Primary Melt Evolution and Relation to Kimberlite Magmatism. DAS, 2025, Vol. 523:38. 2025. 0.1134/S1028334X25607357
2. Shaikhutdinova D. R., Sazonova L. V., Lebedeva N. M., Nosova A. A., Kargin A. V., Arzamastsev A. A., and Kovach V. P. Namuaiv Lamprophyre Pipe in the Khibina Massif: Mechanism of Formation and Implications for the Nature of the Mantle Source of Late-Stage Magmatism in the Kola Alkaline Province. *Petrology*, 2025, Vol. 33, No. 4, pp. 269–293, 2025. 10.1134/S0869591125700067
3. 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. 617, 121267. <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.121267>
4. 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). *Mineralogy and Petrology*. 2023. P. 1-19. <https://doi.org/10.1007/s00710-023-00819-0>
5. Лебедева Н.М., Носова А.А., Сазонова Л.В., Ларионова Ю.О. Метасоматические преобразования ксенолитов мантийных эклогитов и гранатовых пироксенитов из кимберлитов трубки им. В. Гриба, Архангельская провинция. *Петрология*. 2022, Т. 30, № 5, стр. 498-519
6. Nosova, A. A., Kopylova, M. G., Sazonova, L. V., Vozniak, A. A., Kargin, A. V., Lebedeva, N. M., Volkova G.D. Peresetskaya, E. V. Petrology of lamprophyre dykes in the Kola Alkaline Carbonatite Province (N Europe). *Lithos*. 2021.V.398-399.106277. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106277>
7. Nosova A.A., Kargin A.V., Sazonova L.V., Dubinina E.O., Chugaev A.V., Lebedeva N.M., Yudin D.S., Larionova Y.O., A.Abersteiner, B.I.Gareev, G.A.Batalin. 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.10, 5. P. 1941-1959
8. 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). *Mineral. Petrol.* 2020. 114, 273–288. <https://doi.org/10.1007/s00710-020-00704-0>
9. Lebedeva, N. M., Nosova, A. A., Kargin, A. V., Larionova, Y. 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.
2020. V. 376-377.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105779>

Н.М. Лебедева



(подпись)

Подпись удостоверяю



(Подпись, М.П.)

