

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Фоминой Екатерины Николаевны «Редкоземельные карбонатиты массива Вуориярви (Кольская щелочная провинция): петрология и рудогенез» по специальностям 1.6.3 — «петрология, вулканология» и 1.6.10 — «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ГЕОХИ РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, Москва, ул. Косыгина, 19
Телефон с указанием кода города	Телефон: +7(499) 137-14-84, Факс: +7(495) 938-20-54
Адрес электронной почты	director@geokhi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.geokhi.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1 Kogarko L.N. Chemical composition and petrogenetic implications of apatite in the Khibina apatite- nepheline deposits (Kola Peninsula). Minerals 2018, 8, 532(1-13); doi:10.3390/min8110532 2 Kogarko L.N., Veselovskiy R.V. Geodynamic origin of carbonatites from the absolute paleotectonic // Journal of Geodynamics. 2019. 125, 13–21. doi:10.1016/j.jog.2019.01.017. 3 Когарко Л.Н. Закономерности концентрирования и рассеяния циркония и гафния в щелочно-карбонатитовых системах. Геохимия. 2019. 64(12), 1215-1221. doi:10.31857/S0016-752564121215-1221. 4 Kogarko L., Nielsen T.F.D. Chemical composition and petrogenetic implications of eudialyte-group mineral in the peralkaline Lovozero complex, Kola Peninsula, Russia // Minerals. 2020. 10. 1036. doi:10.3390/min10111036. 5 Когарко Л.Н. Геохимия редкоземельных металлов в ультраосновном-щелочно-карбонатитовом комплексе Кутда (Полярная Сибирь) // Доклады Академии наук. 2021. 501(2), 145-148. doi:10.31857/S2686739721120057 6 Kogarko L., Nielsen T.E.D. Compositional variation of eudialyte-group minerals from the Lovozero and Ilímaussaq complexes and on the origin of peralkaline systems // Minerals. 2021. 11. 548. doi:10.3390/min11060548 7 Когарко Л.Н. Геохимия суперкрупных месторождений восточной Фенноскандии (Кольский полуостров) // Геохимия. 2021. 66(11). 1020–1034. doi:10.31857/S0016752521110042. 8 Filina M.I., Kogarko L.N., Nielsen T.F.D. Mineralogical, geochemical, and isotopic data of a new special agpaitic dyke, enriched in high field strength elements (Eastern Part of Baltic Shield, Russia) // Lithos. 2022. 428–429. 106828. doi:10.1016/j.lithos.2022.106828. 9 Kogarko L.N. Plume related kimberlites and carbonatites // Mineralogy and Petrology. 2022. doi:10.1007/s00710-022-00789-9. 10 Малич К.Н., Когарко Л.Н., Баданина И.Ю., Веливецкая Т.А., Игнатьев А.В. Изотопный состав серы Ru-Os сульфидов Гулинского массива (Маймеча-

Котуйская провинция, Россия): первые данные // Доклады Академии наук. 2022. 507(2). 36–43. doi:10.31857/S2686739722601752

11 Сорохтина Н.В., Когарко Л.Н., Зайцев В.А., Кононкова Н.Н., Асавин А.М. Сульфидные ассоциации карбонатитов и фоскоритов Гулинского массива (Полярная Сибирь) и их перспективность на благородные металлы // Геохимия. 2019. 64(11), 11-32. doi:10.31857/S0016-752564111111-1132

12 Filina M. I., Aksenov S. M., Sorokhtina N. V., Chukanov N. V., Kononkova N. N., Belakovskiy D. I., Britvin S. N., Kogarko L. N., Chervonnyi A. D., Rastsvetaeva R. K. The new mineral fluorbarytolamprophyllite, $(\text{Ba}, \text{Sr}, \text{K})_2[(\text{Na}, \text{Fe}^{2+})_3\text{TiF}_2][\text{Ti}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2]$ and chemical evolution of lamprophyllite-group minerals in agpaitic syenites of the Kola Peninsula // Mineralogy and Petrology. 2019. 113, 533-553. doi:10.1007/s00710-019-00664-0

13 Сорохтина Н.В., Зайцев В.А., Петров С.В., Кононкова Н.Н. Оценка температуры формирования благороднометальной минерализации ковдорского щелочно-ультраосновного массива (Кольский п-ов) // Геохимия. 2021. 66(5), 407–424. doi:10.31857/S0016752521050083

14 Viladkar S.G., Sorokhtina N.V. Evolution of pyrochlore in carbonatites of the Amba Dongar complex, India. // Mineralogical Magazine. 2021. 85, 554–567. doi:10.1180/mgm.2021.50

15 Сорохтина Н.В., Беяцкий Б.В., Зайцев В.А., Виладкар Ш.Д., Кононкова Н.Н., Гхатак А. 2022. Новые данные о возрасте и генезисе карбонатитового комплекса Невания, Раджастан (Индия). // Геохимия. 67(12), 1233-1258. doi:10.31857/S001675252212007X

И.о. директора _____

Р.Х. Хамизов

