

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Горнова Марина Аркадьевна
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИГХ СО РАН), ведущий научный сотрудник, лаборатории геохимии основных и ультраосновных пород
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Gornova M.A., Karimov A.A., Skuzovatov, S.Yu., Belyaev V.A. From Decompression Melting to Mantle-Wedge Refertilization and Metamorphism: Insights from Peridotites of the Alag Khadny Accretionary Complex (SW Mongolia). Minerals. 2020. V. 10(5). 10.3390/min10050396	
2. Belyaev V.A., Gornova M.A., Gordienko I.V., Karimov A.A., Medvedev A.Y., Ivanov A.V., Dril S.I., Grigoriev D.A., Belozero O.Y. Late Cambrian calc-alkaline magmatism during transition from subduction to accretion: Insights from geochemistry of lamprophyre, dolerite and gabbro dikes in the Dzhida terrain, Central Asian orogenic belt. Lithos. 2021. V. 386. 10.1016/j.lithos.2021.106044	
3. Медведев А.Я., Горнова М.А., Дриль С.И., Каримов А.А., Беляев В.А., Иванов А.В., Демонтерова Е.И. Минералогия, геохимия и Sr-Nd-Pb изотопная систематика позднекайнозойских базанитов Бороздинского гольца (Хребет Хентей, Южное Забайкалье). Геология и геофизика. 2020. Т. 61(8). С. 1031-1054. 10.15372/GiG2019162	
4. Abersteiner A., Kamenetsky V.S., Goemann K., Golovin A.V., Sharygin I.S., Pearson D.G., Kamenetsky M., Gornova M.A. Polymineralic inclusions in kimberlite-hosted megacrysts: Implications for kimberlite melt evolution. Lithos. 2019.V. 336, P. 310-325. 10.1016/j.lithos.2019.04.004	
5. Karimov A.A., Gornova M.A., Belyaev V.A., Medvedev A.Ya., Bryanskiy N.V. Genesis of pyroxenite veins in supra-subduction zone peridotites: Evidence from petrography and mineral composition of Egiingol massif (Northern Mongolia). China Geology. 2020. V. 3(2). P. 299- 313. 10.31035/cg2020035	
6. Gornova M.A., Enkhbat D., Karimov A.A., Belyaev V.A., Gerel O., Javkhlan O. Petrography and mineralogy of retrograde metaperidotites from Alag Khadny accretionary wedge (SW Mongolia): fluid modification in suprasubduction zone. Geodynamics and tectonophysics. 2017. V. 8(3), P. 465-469. 10.5800/GT-2017-8-3-0263	
7. Belyaev V.A., Wang K.-L., Gornova M.A., Dril S.I., Karimov A.A., Medvedev A.Ya., Noskova Yu., V. Geochemistry and origin of the Eastern Sayan ophiolites, Tuva-Mongolian microcontinent (Southern Siberia). Geodynamics and tectonophysics. 2017. V. 8(3), P. 411- 415. 10.5800/GT-2017-8-3-0250	
8. Karimov A.A., Gornova M.A., Belyaev V.A. Pyroxenite veins within SSZ peridotites – evidence of melt-rock interaction (Egiingol massif), major and trace element composition of minerals. Geodynamics and tectonophysics. 2017. V. 8(3), P. 483-488. 10.5800/GT-2017-8-3- 0269	
9. Wang K.-L., Chu Z., Gornova M.A., Dril S.I., Belyaev V.A., Lin K.-Yu., O'Reilly S.Y. Depleted SSZ type mantle peridotites in Proterozoic Eastern Sayan ophiolites in Siberia. Geodynamics and tectonophysics. 2017. V. 8(3), P. 583-587. 10.5800/GT-2017-8-3-0298	

Ведущий научный сотрудник ИГХ СО РАН
доктор геол.-мин. наук

М.А. Горнова