

Сведения о ведущей организации
диссертации Калашниковой Татьяны Владимировны
«Геохимические характеристики и петрогенезис мантийных ксенолитов из
кимберлитовой трубки Обнаженная (Якутская кимберлитовая провинция)»,
представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.09 (Геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых)

Полное наименование и сокращенное наименование.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской Академии наук (ИГМ СО РАН)
Место нахождения	Г. Новосибирск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	630090 г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3 7(383)333-26-00 office@igm.nsc.ru www.igm.nsc.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. Tychkov N.S., Agashev A.M., Malygina E.V., Nikolenko E.I., Pokhilenko N.P. Thermal perturbations in the lithospheric mantle as evidenced from P-T equilibrium conditions of xenoliths from the Udachnaya kimberlite pipe // Doklady Earth Sciences. 2014. Vol. 454. - Iss. 1. - P.84-88.2. Howarth G.H., Barry P.H., Pernet-Fisher J.F., Baziotis I.P., Pokhilenko N.P., Pokhilenko L.N., Bodnar R.J., Taylor L.A., Agashev A.M. Superplume metasomatism: Evidence from Siberian mantle xenoliths// Lithos. 2014. Vol.184-187. P.209-224.3. Alifirova T.A., Pokhilenko L.N., Korsakov A.V. Apatite, SiO₂, rutile and orthopyroxene precipitates in minerals of eclogite xenoliths from Yakutian kimberlites, Russia // Lithos. - 2015. - Vol.226. - P.31-49.4. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Reimers L.F., Yudin D.S., Travin A.V., Palesskiy V.S, Khmel'nikova O.S., Ntaflos T., Spetsius Z.V., Vladykin N.V., Makovchuk I.V., Downes H. The Sytykansкая kimberlite pipe: evidence from deep-seated xenoliths and xenocrysts for the evolution of the mantle beneath alakit, yakutia, russia // Geoscience Frontiers. 2015. Vol.6. - Iss. 5. - P.687-7145. Doucet L.S., Ionov D.A., Golovin A.V. Paleoproterozoic formation age for the Siberian cratonic mantle: Hf and Nd isotope data on refractory peridotite xenoliths from the Udachnaya kimberlite// Chemical Geology. 2015. Vol. 391. - P. 42-55.6. Ionov D.A., Carlson R.W., Doucet L.S., Golovin A.V., Oleinikov O.B. The age and history of the lithospheric mantle of the Siberian craton: Re-Os and PGE study of peridotite xenoliths from the Obnazhennaya kimberlite // Earth and Planetary Science Letters. 2015. Vol.428. - P.108-119.7. Ionov D.A., Doucet L.S., Carlson R.W., Golovin A.V., Korsakov A.V. Post-Archean formation of the lithospheric mantle in the central Siberian craton: Re-Os and PGE study of peridotite xenoliths from the Udachnaya kimberlite // Geochimica et Cosmochimica Acta. 2015. Vol.165. - P.466-483.

- 8.** Pokhilenko N.P., Agashev A.M., Litasov K.D., Pokhilenko L.N. Carbonatite metasomatism of peridotite lithospheric mantle: implications for diamond formation and carbonatite-kimberlite magmatism // Russian Geology and Geophysics. - 2015. - Vol.56. - Iss. 1-2. - P.280-295.
 - 9.** Shchukina E.V., Agashev A.M., Kostrovitsky S.I., Pokhilenko N.P. Metasomatic processes in the lithospheric mantle beneath the V. Grib kimberlite pipe (Arkhangelsk diamondiferous province, Russia) // Russian Geology and Geophysics. 2015. Vol.56. - Iss. 12. - P.1701-1716.
 - 10.** Jean M.M., Taylor L.A., Howarth G.H., Peslier A.H., Fedele L., Bodnar R.J., Guan Y., Doucet L.S., Ionov D.A., Logvinova A.M., Golovin A.V., Sobolev N.V. Olivine inclusions in Siberian diamonds and mantle xenoliths: Contrasting water and trace-element contents // Lithos. - 2016. - Vol.265. - P.31-41.
 - 11.** Mikhailenko D.S., Korsakov A.V., Golovin A.V., Zelenovskiy P.S., Pokhilenko N.P. The first finding of graphite inclusion in diamond from mantle rocks: The result of the study of eclogite xenolith from Udachnaya pipe (Siberian craton) // Doklady Earth Sciences. - 2016. - Vol.469. - Iss. 2. - P.870-873.
 - 12.** Юдин Д.С., Томиленко А.А., Алифинова Т.А., Травин А.В., Мурзинцев Н.Г., Похиленко Н.П. Результаты $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирования флогопитов из келифитовых кайм гранатов (кимберлитовая трубка Удачная-восточная) // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. № 2. С. 215-218.
 - 13.** Shatsky V.S., Zedgenizov D.A., Ragozin A.L. Evidence for a subduction component in the diamond-bearing mantle of the Siberian craton // Russian Geology and Geophysics. - 2016. - Vol.57. - Iss. 1. - P.111-126.
 - 14.** Surgutanova E.A., Agashev A.M., Demonterova E.I., Golovin A.V., Pokhilenko N.P. Sr and Nd isotope composition of deformed peridotite xenoliths from Udachnaya kimberlite pipe // Doklady Earth Sciences. - 2016. - Vol.471. - Iss. 1. - P.1204-1207.
 - 15.** Moyon J.-F., Paquette J.-L., Ionov D.A., Gannoun A., Korsakov A.V., Golovin A.V., Moine B.N. Paleoproterozoic rejuvenation and replacement of Archaean lithosphere: Evidence from zircon U–Pb dating and Hf isotopes in crustal xenoliths at Udachnaya, Siberian craton // Earth and Planetary Science Letters. - 2017. - Vol.457. - P.149-159.
-