

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФГБУ «ИГАБМ СО РАН»
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Фридовский Валерий Юрьевич
Должность руководителя организации	Директор
Почтовый адрес	677000, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39
Телефон	+7 (4112) 33-58-64,
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://diamond.ysn.ru
Адрес электронной почты	igabm@bk.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (ВАК, Scopus)	1. Ashchepkov I.V., Kuligin S.S., Vladykin N.V., Downes H., Vavilov M.A., Nigmatulina E.N., Babushkina S.A., Tychkov N.S., Khmelnikova O.S. Comparison of mantle lithosphere beneath early Triassic kimberlite fields in Siberian craton reconstructed from deep-seated xenocrysts // <i>Geoscience Frontiers</i>. V.7. I. 4. P. 639-662. July 2016. DOI: 10.1016/j.gsf.2015.06.004. Scopus, РИНЦ http://elibrary.ru/item.asp?id=26809999 2. Ernst R.E., Hamilton M.A., Söderlund U., Hanes J.A., Gladkochub D.P., Okrugin A.V., Kolotilina T., Mekhonoshin A.S., Bleeker W., LeCheminant A.N., Buchan K.L., Chamberlain K.R., Didenko A.N. Long-lived connection between southern Siberia and northern Laurentia in the Proterozoic // <i>Nature Geoscience</i>. 2016. V. 9. No. 6. pp. 464-469. DOI: 10.1038/NGEO2700 3. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Spetsius Z.V., Ntaflos T., Downes H., Vladykin N.V., Kostrovitsky S.I., Ravi S., Stegnitsky Yu. B., Babushkina S.A., Ovchinnikov Y.I. Varieties of eclogites and their location in the cratonic mantle lithospheres revealed by Jd-Di and garnet termobarometry and geochemistry // “Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits”. Proceedings of XXXIV International Conference. Miass, 4-9 August 2017/Editors V.A. Zaitsev & V.N. Ermolaeva.-M: GEOKHI RAS, 2017. P. 24–27 http://magmas-andmetals.ru/file:20651 4. Ionov D.A., Doucet L.S., Carlson R.W., Golovin A.V., Oleinikov O.B. Lost in interpretation: Facts and misconceptions about the mantle of the Siberian craton. A comment on: “Composition of the lithospheric mantle in the northern part of Siberian craton: Constraints from peridotites in the Obnazhennayakimberlite” by Sun et al. (2017) // <i>Lithos</i>. – 2018. – V. 314. – P. 683–687. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.03.020>; WoS: 000441854400044; SCOPUS: 2-s2.0-85045333767; ПИНЦ: 35740937. WoS IF2018=3.913, IF5y=4.821, Q1. Scopus SJR=2.692, Q1.

5. Ionov D.A., Doucet L.S., Xu Y., Golovin A.V., **Oleinikov O.B.** Reworking of Archean mantle in the NE Siberian craton by carbonatite and silicate melt metasomatism: Evidence from a carbonate-bearing, dunite-to websterite xenolith suite from the Obnazhennaya kimberlite // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2018. – Vol. 224. – P. 132–153. Опубликовано: MAR 1 2018. DOI: 10.1016/j.gca.2017.12.028; WOS: 000424973700008; SCOPUS: 2-s2.0-85041302455; ПИНЦ: 35510099. WoS IF2018= 4.258, IF5y= 5.002, Q1. Scopus SJR= 2.490, Q1

6. Golovin A. V., Korsakov A. V., Sharygin I. S., Ionov D. A., Kamenetsky V., **Oleinikov O. B.** Carbonates in mantle xenoliths from kimberlites of the Siberian Craton: the direct evidence of the existence of carbonatite melts in the lithospheric mantle // XIII GeoRaman Conference. – 2018. – P. 87

7. **Округин А.В.**, Борисенко А.С., Прокопьев И.Р., Журавлев А.И. Минералого-геохимические и возрастные характеристики пород Инаглинского массива дунит-клинопироксенит-шонкинитов с платина-хромитовой и хромдиопсидовой минерализацией (Алданский щит) // *Геология и геофизика*. 2018. т. 59. № 10. с. 1623-1642. DOI: 10.15372/GiG20181008

Okrugin A.V., Borisenko A.S., Zhuravlev A.I., Travin A.V. Mineralogical, geochemical, and age characteristics of the rocks of the Inagli dunite-clinopyroxenite-shonkinite massif with platinum-chromite and Cr-diopside mineralization (*Aldan Shield*) // *Russian Geology and Geophysics*. 2018. 59. (10). p. 1301–1317. doi.org/10.1016/j.rgg.2018.09.008

8. Ionov D.A., Qi Y.H., Kang J.T., Golovin A.V., **Oleinikov O.B.**, Zheng W., Anbar A.D., Zhang Z.F., Huang F. Calcium isotopic signatures of carbonatite and silicate metasomatism, melt percolation and crustal recycling in the lithospheric mantle // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. – 2019. – V. 248. – P. 1–13. MAR 1 2019. DOI: 10.1016/j.gca.2018.12.023. WOS IF2019=4.659, Q1, WOS:000457972800001. SCOPUS id: 2-s2.0-85059864778. eLIBRARY ID: 38663408

9. Ащепков И.В., Иванов А.С., Костровицкий С.И., Вавилов М.А., **Бабушкина С.А.**, Владыкин Н.В., Тычков Н.С., Медведев Н.С. Мантийные террейны Сибирского кратона: их взаимодействие с плюмовыми расплавами на основании термобарометрии и геохимии мантийных

ксенокристов // Геодинамика и тектонофизика. – 2019. – Т. 10. – № 2. – С. 197–245. DOI: 10.5800/GT-2019-10-2-0412. ПИНЦИФ2018=0,908. eLIBRARY ID: 38303708. Ashchepkov I.V., Ivanov A.S., Kostrovitsky S I., Vavilov M.A., **Babushkina S.A.**, Vladykin N.V., Tychkov N.S., Medvedev N.S. Mantle terranes of the Siberian craton: their interaction with plume melts based on thermobarometry and geochemistry of mantle xenocrysts // Geodynamics & Tectonophysics. – 2019. – V. 10. – Iss. 2. – P. 197–245. Опубликовано: 2019. DOI: 10.5800/GT-2019-10-2-0412. WOS:000472645500002. SCOPUS id: 2-s2.0-85076620932.

10. **Shkodzinskiy V.S.** Origin of mantle plumes and their variation. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. Volume 19, Issue 1.1, 2019, Pages 415-419. DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.051. SCOPUS id: 2-s2.0-85073675553, SJR=0.232. eLIBRARY ID: 41862426

11. Chamberlain K.R., Khudoley A.K., Ernst R.E., **Prokopiev A.V.** Improved U-Pb Dating of the ca. 450 Ma Suordakh Mafic Event in Eastern Siberia will Test Whether this is the Missing LIP Related to End-Ordovician Mass Extinction: Progress Report // Large Igneous Provinces through Earth History: Mantle Plumes, Supercontinents, Climate Change, Metallogeny and Oil-Gas, planetary analogues. Abstract volume of the 7 International Conference. – Tomsk: CSTI Publishing house, 2019. P. 20–21. (Крупные изверженные провинции в истории Земли: мантийные плюмы, суперконтиненты, климатические изменения, металлогения, формирование нефти и газа, планеты Земной группы. Тезисы 7 Международной конференции. – Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2019. – С. 20–21). eLIBRARY ID: 41503101.

12. **Округин А.В.**, Толстов А.В., Слепцов А.П., Баранов Л.Н. Петрохимические особенности ассоциации ультраосновных щелочных пород и карбонатитов Томторского массива и интерпретация возможных трендов их эволюции // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2019. № 4. С. 7-24.

13. **Okrugin A.V.**, Yakubovich O.V., Ernst R.E., Druzhinina Zh.Yu. Platinum-bearing placers: mineral associations and their ^{190}Pt - ^4He and Re-Os ages, and potential links with large igneous provinces in the Siberian craton // Econ. Geology. 2020. 115 (8). P. 1835-1853. <https://doi.org/10.5382/econgeo.4773>.