

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Ильиной Ольги Владимировны «Содержание и распределение элементов группы платины в мантийных ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная (Якутия)» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИГАБМ СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	677000, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39
Телефон с указанием кода города	Телефон: +7 (4112) 33-58-64 Факс: +7 (4112) 33-57-08
Адрес электронной почты	igabm@bk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://diamond.ysn.ru/">http://diamond.ysn.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Ащепков И.В., Иванов А.С., Костровицкий С.И., Вавилов М.А., <b>Бабушкина С.А.</b>, 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.</p> <p>2. Ionov D.A., Doucet L.S., Carlson R.W., Golovin A.V., <b>Oleinikov O.B.</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) // Lithos. 2018. V. 314. P. 683–687. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.03.020">https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.03.020</a>; WoS: 000441854400044.</p> <p>3. Ionov D.A., Doucet L.S., Xu Y., Golovin A.V., <b>Oleinikov O.B.</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. DOI: 10.1016/j.gca.2017.12.028; WOS:</p> <p>4. Ionov D.A., Qi Y.H., Kang J.T., Golovin A.V., <b>Oleinikov O.B.</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. DOI: 10.1016/j.gca.2018.12.023. WOS, Q1</p> <p>5. <b>Shkodzinskiy V.S.</b> 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</p> <p>6. <b>Kravchenko A.</b>, Gerasimov B., Loskutov E, Okrugin A., Galenchikova L., Beryozkin V. Statistical Models of the Distribution of Chemical Elements in Precambrian Rocks of the Siberian Craton // Separations. 2021. 8. 23. pp. 1-9.</p>

WOS Q2. DOI: 10.3390/separations8030023

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

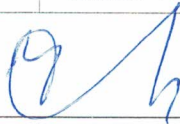
8. **Округин А.В.**, Якубович О.В., Гедз А.М., Земнухов А.Л., Иванов П.О. Минеральные парагенезисы и  $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$  возраст Fe-Pt твердых растворов из россыпей р. Анабар (северо-восток Сибирской платформы) // ДАН. 2019. Т. 484. № 6. С. 716-720. DOI: [10.31857/S0869-56524846716-720](https://doi.org/10.31857/S0869-56524846716-720) РИНЦ. RSCI.

9. **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. DOI: 10.31242/2618-9712-2019-24-4-1. РИНЦ.

10. **Okrugin A.V.**, Yakubovich O.V., Ernst R.E., Druzhinina Zh.Yu. Platinum-bearing placers: mineral associations and their  $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$  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>.

11. Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Pisarevsky S.A., Ernst R.E., Söderlund U., Kotov A.B., Kovach V.P., **Okrugin A.V.** 1.79–1.75 Ga mafic magmatism of the Siberian craton and late Paleoproterozoic paleogeography // Precambrian Research. 2022. V. 370. P. 106557. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2022.106557>

Директор \_\_\_\_\_



(подпись)

В.Ю. Фридовский

