

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Барабаш Екатерины Олеговны «История и условия формирования ореолов индикаторных минералов кимберлитов Сибирской платформы» по специальности 1.6.10 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

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
Место нахождения	г. Якутск, проспект Ленина, д. 39
Почтовый адрес организации с указанием индекса	677980, 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»	http://www.diamond.ysn.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. 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 // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. — 2018. — Vol. 224. P. 132—153. DOI: 10.1016/j.gca.2017.12.028. WoS IF2017=4.690, IF5y= 5.052, Q1. 2. 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: 3. 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) // <i>Геология и геофизика</i>. — 2018. — Т. 59. — № 10. — С. 1623-1642. DOI: 10.15372/GiG20181008 4. 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 // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. — 2019. — V. 248. — P. 1–13. MAR 1 2019. DOI: 0.1016/j.gca.2018.12.023. WOS IF2019=4.659, Q1, 5. 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 // <i>Геодинамика и тектонофизика</i>. — 2019. — Т. 10. — № 2. — С. 197–245. DOI:

10.5800/GT-2019-10-2-0412.

6. **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.

7. **Pavlushin A.D.**, **Pirogovskaya K.L.**, Zedgenizov D.A. Crystal morphological evolution of growth and dissolution of curve-faced cubic diamonds from placers of the Anabar diamondiferous region // *Geochemistry international*. — 2017. — V. 55. — № 12. — P. 1193–1203.

8. Соболев Н.В., Сереткин Ю.В., Логвинова А.М., **Павлушин А.Д.**, **Угапьева С.С.** Кристаллографическая ориентировка и геохимические особенности минеральных включений в алмазах // *Геология и геофизика*. — 2020. — Т. 61. — № 5–6. — С. 774–793.

9. **Pavlushin A.**, Zedgenizov D., Vasilev E., Kuper K. Morphology and genesis of ballas and ballas-like diamonds // *Crystals*. — 2021. — V.11. (1) : 17. — P.1-23

10. Moine B.N., Bolfan-Casanova N., Radu I.B., Ionov D.A., Costin G., Korsakov A.V., Golovin, A.V., **Oleinikov O.B.**, Deloule E., Cottin J.Y. Molecular hydrogen in minerals as a clue to interpret δD variations in the mantle. *Nature Communications*. — 2020. — Vol. 11, — Iss. 1, — № 3604. DOI: 10.1038/s41467-020-17442-8. WoS, Q1.

11. **Биллер А. Я.**, Логвинова А. М., **Бабушкина С. А.**, **Олейников О. Б.**, Соболев Н. В. Включения шриланкита в гранатах из кимберлитовых тел и алмазоносных вулканогенно-осадочных пород Якутской кимберлитовой провинции // *Доклады Академии наук*. — 2018. — Т. 478. — № 2. — С. 179—183. DOI: 10.7868/S0869565218020135.

Biller A.Y., Logvinova A. M., Babushkina S. A., Oleynikov O. B., Sobolev N. V. Shrilankite inclusions in garnets from kimberlite bodies and diamondiferous volcanic-sedimentary rocks of the Yakutian Kimberlite Province, Russia // *Doklady Earth Sciences* — 2018. — V. 478. — Iss. 1. — P. 15—19. DOI: 10.1134/S1028334X1801011. WoS

Директор _____



Фридовский В.Ю.