

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Фоминой Екатерины Николаевны «Редкоземельные карбонатиты массива Вуориярви (Кольская щелочная провинция): петрология и рудогенез» по специальностям 1.6.3 — «петрология, вулканология» и 1.6.10 — «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Избродин Иван Александрович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Старший научный сотрудник лаборатории рудоносности щелочного магматизма Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН) (630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О., Рипп Г.С., Ласточкин Е.А., Хубанов В.Б., Посохов В.Ф., Владыкин Н.В. Возраст, минералогическая и геохимическая характеристика пород Чининского щелочного массива, Западное Забайкалье // Геология и Геофизика. 2017. т. 58. № 8. С. 1135-1156. DOI: 10.1016/j.rgg.2017.07.002 WoS 2. Избродин И.А., Рипп Г.С., Аюржанаева Д.Ц., Посохов В.Ф. Кварциты Кяхтинского силлиманитового месторождения (геохимические особенности и генезис) // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. 2017. №3. С.48-60. DOI: 10.21285/2541-9455-2017-40-3-48-60. РИНЦ 3. Doroshkevich A.G., Sklyarov E.V., Starikova A.E., Vasiliev V.I., Ripp G.S., Izbrodin I.A., Posokhov V.F. Stable isotope (C, O, H) characteristics and genesis of the Tazheran brucite marbles and skarns, Olkhon region, Russia // Mineralogy and Petrology. 2017. V. 111. №3. P.399-416. DOI: 10.1007/s00710-016-0477-8 (была зачтена в прошлом году по DOI) WoS 4. Doroshkevich A.G., Veksler I.V., Klemm R., Khromova E.A., Izbrodin I.A. Trace-element composition of minerals and rocks in the Belaya Zima carbonatite complex (Russia): Implications for the mechanisms of magma evolution and carbonatite formation // Lithos. 2017. V. 284. p. 91-108 doi:10.1016/j.lithos.2017.04.003 WoS 5. Рипп Г.С., Ходырева Е.В., Избродин И.А., Рампилов М.О., Ласточкин Е.И., Посохов В.Ф. Генетическая природа апатит-магнетитовых руд Северо-Гурвунурского месторождения (Западное Забайкалье) // Геология Рудных месторождений Т.59. №5. С. 72-86. DOI: 10.1134/S1075701517050051 WoS 6. Khromova E.A., Doroshkevich A.G., Sharygin V.V., Izbrodin I.A. Evolution of the pyrochlore-group minerals composition in carbonatites of the Belaya Zima massif (Eastern Sayan) // Geology of Ore Deposits. 2017. V. 59(8). P. 54-57. 7. Ripp G.S., Smirnova O.K., Izbrodin I.A., Lastochkin E.I., Rampilov M.O. Posokhov V.F. An Isotope Study of the Dzhiba Mo–W Ore Field (Western

- Transbaikalia, Russia) // Minerals. 2018. N8 (546). P.1-15. DOI: 10.3390/min8120546 WoS
8. Дорошкевич А.Г., Избродин И.А., Рампилов М.О., Рипп Г.С., Ласточкин Е.А., Хубанов В.Б. Пермо-триасовый этап щелочного магматизма Витимского плоскогорья (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика. 2018. Т.59 (9). С. 1325–1344. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.08.001
 9. Рипп Г.С., Избродин И.А., Ласточкин Е.И., Рампилов М.О., Дорошкевич А.Г., Хромова Е.А. Новый тип редкоземельного оруденения в Западном Забайкалье // Отечественная геология. 2018. №3. С. 9-21. <https://doi.org/10.24411/0869-7175-2018-00017>
 10. Рипп Г.С., Прокопьев И.Р., Избродин И.А., Рампилов М.О., Дорошкевич А.Г., Редина А.А., Посохов В.Ф., Савченко А.А., Хромова Е.А. Бастнезит-флюоритовые породы Улан-Удэнского проявления (минеральный состав, геохимические особенности, проблемы генезиса) // Геология и геофизика. 2019. DOI: 10.15372/GiG2019122 WoS
 11. Izbrodin I.A., Doroshkevich A.G., Elbaev A.L., Rampilov M.O., Ripp G.S. Late Paleozoic alkaline magmatism in Western Transbaikalia, Russia: Implications for magma sources and tectonic settings // Geoscience Frontiers. - 2020. - V.11. - №4. - PP. 1289-1303. DOI: 10.1016/j.gsf.2019.12.009 WoS
 12. Ripp G.S., Izbrodin I.A., Rampilov M.O., Tomilenko A.A., Lastochkin E.A., Posokhov V.F. Relationship of F-Be mineralization to granites and syenites at the Ermakovka deposit (Western Transbaikalia) // Geologica Acta. - 2020. - V.18. PP.1-13. DOI: 10.1344/GeologicaActa2020.18.2 WoS
 13. Doroshkevich A.G., Sharygin V.V., Belousova E.A., Izbrodin I.A., Prokopyev I.R. Zircon from the Chuktukon alkaline ultramafic carbonatite complex (Chadobets uplift, Siberian craton) as evidence of source heterogeneity//Lithos. - 2021. - Vol. 382 - 383. DOI: 10.1016/j.lithos.2020.105957.
 14. Izbrodin I.A., Doroshkevich A.G., Rampilov M.O., Lastochkin E.I., Savatenkov V., Posokhov V., Khubanov V., Redina A.A. 2022. Age and petrogenesis of scapolite gabbro from the Bambuy intrusion (Vitim plateau, Russia) and their tectonic significance // International Journal of Earth Sciences. V. 111 (6), pp. 1859-1883
 15. Doroshkevich A, Prokopyev I, Kruk M, Sharygin V, Izbrodin I, Starikova A, Ponomarchuk A, Izokh A and Nugumanova Ya Age and Petrogenesis of Ultramafic Lamprophyres of the Arbarastakh Alkaline-Carbonatite Complex, Aldan-Stanovoy Shield, South of Siberian Craton (Russia): Evidence for Ultramafic Lamprophyre-Carbonatite // Journal of Petrology. – 2022. - V 63 (9). <https://doi.org/10.1093/petrology/egac073>

Избродин И.А. _____


(подпись)

Подпись удостоверяю _____

(подпись, М.П.)

