

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Пономарчука Антона Викторовича «Хронология и эволюция мезозойского щелочного магматизма Алдано-Станового щита (на примере Ыллымахского, Инаглинского, Желтулинского и Верхнеамгинского массивов)» по специальности 1.6.3 — «Петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Округин Александр Витальевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор 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)	Главный научный сотрудник лаборатории Геологический музей Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук (677000, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. 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 2. Округин А.В., Якубович О.В., Эрнст Р., Дружинина Ж.Ю. Платиноносные россыпи Сибирской платформы: минеральные ассоциации и их возрастные характеристики как индикаторы проявления крупных изверженных провинций на древней платформе // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2018. № 3. С. 36-52. 3. 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. 4. 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. 5. Округин А.В., Якубович О.В., Гедз А.М., Земнухов А.Л., Иванов П.О. Минеральные парагенезисы и ^{190}Pt-^4He 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 6. Округин А.В., Журавлев А.И. Конвергентные минералогические

особенности силикатных магматических пород и карбонатитовых пород Томторского массива на северо-востоке Сибирской платформы // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2020. Т. 25. № 4. С. 42-58. <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-4-3>

7. **Okrugin A.V.**, Zhuravlev A.I. Mineralogical criteria for genetic relationship of silicate igneous and carbonatite rocks of the Tomtor massif (Siberian platform) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 906. (WMESS 2021). DOI: 10.1088/1755-1315/906/1/012104

8. 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. 370. 106557. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2022.106557>

9. **Okrugin A.**, Gerasimov B. Paragenetic Association of Platinum and Gold Minerals in Placers of the Anabar River in the Northeast of the Siberian Platform. Minerals. 2023. 13. 96. <https://doi.org/10.3390/min13010096>

10. **Okrugin A.**, Zhuravlev A. Mineralogical and geochemical evidence of paragenetic unity of igneous silicate and carbonatite rocks of the Tomtor massif in the north-east of the Siberian platform // Minerals. 2023. 13. 211. <https://doi.org/10.3390/min13020211>

Округин А.В.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)



04.04.2023