

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Никифорова Андрея Александровича «Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ – хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров)» по специальностям 25.00.11 — «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 25.00.04 — «петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Орсоев Дмитрий Анатольевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.20 «минералогия, кристаллография»
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 геодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института Сибирского отделения Российской академии наук (670047, г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Колотилина Т.Б., Мехоношин А.С., Орсоев Д.А. Распределение элементов платиновой группы в сульфидных рудах ультрабазитовых массивах центральной части Восточного Саяна (юг Сибири, Россия) // Геология рудных месторождений, 2016, № 1, с. 23-40.2. Orsoev D. A., Kanakin S. V., Pakhomovsky Ya. A., Ushchapovskaya Z. F., Reznitsky L. Z. Mineral CuFe₂S₄ from Sulfide Copper–Nickel Ores of the Lovnoozero Deposit, Kola Peninsula // <i>Geology of Ore Deposits</i>, 2016, v. 58, № 7, pp. 63–69.3. Laufec F., Vymazalova A., Grokhovskaya T.L., Plasil J., Dusek M., Orsoev D.A., Kozlov V.V. The crystal structure of sopcheite, Ag₄Pd₃Te₄, from the Lukkulaivaara intrusion, Karelia, Russia // <i>European Journal of Mineralogy</i>, 2017, v. 29, № 4, p. 603-612. DOI:10.1127/ejm/2017/0029-2664.4. Орсоев Д.А. Россыпная платина Джидинского рудного района (Республика Бурятия) // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых, 2017, т. 40, № 1, с. 32-41.5. Орсоев Д.А., Мехоношин А.С., Канакин С.В., Бадмацыренова Р.А., Хромова Е.А. Габбро-перидотитовые силлы верхнерифейского

довыренского интрузивного комплекса (Северное Прибайкалье, Россия) // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 5, с. 589-605.

DOI: 10.15372/GiG20180502

6. Ласточкин Е.И., Рипп Г.С., **Орсов Д.А.**, Бадмацыренова Р.А., Хубанов В.Б. Оценка комагматичности габброидов и сиенитов Арсентьевского массива (Западное Забайкалье) // Литосфера, 2018, т.18, № 4, с. 566-573.

DOI: 10/24930/1681-9004-2018-18-4-566-573

7. Spiridonov E.M., **Orsoev D.A.**, Ariskin A.A., Nikolaev G.S., Kislov E.V., Korotaeva N.N., Yapaskurt V.O. Hg- and Cd-bearing Pd, Pt, Au and Ag minerals in sulfide-bearing mafic and ultramafic rocks of the Yoko-Dovyren pluton in Baikalsides of the Northern Baikal Area // Geochemistry International, 2019, v. 57, № 1, p. 42-55.

DOI: 10.1134/S0016702919010105

8. Spiridonov E.M., **Orsoev D.A.**, Ariskin A.A., Kislov E.V., Korotaeva N.N., Nikolaev G.S., Yapaskurt V.O. Germanium-rich palladium minerals – palladogermanide Pd₂Ge, Ge-paolovite Pd₂(Sn, Ge), zvyagintsevite in sulfide-bearing anorthosites of the Yoko-Dovyren pluton, Baikal area // Geochemistry International, 2019, v. 57, № 5, p. 600-603.

DOI: 10.1134/S0016702919050112

9. Spiridonov E.M., **Orsoev D.A.**, Ariskin A.A., Kislov E.V., Korotaeva N.N., Nikolaev G.S., Yapaskurt V.O. Palladogermanide PdGe₂ from sulfidized anorthosite of the Yoko-Dovyren intrusion: First Finding in Russia // Doklady Earth Sciences, 2019, v. 485, № 2, p. 458-460.

DOI: 10.1134/S1028334X19040251


10. **Orsoev D.A.** Anorthosites of the low-sulfide platiniferous horizon (Reef I) in the upper riphean Yoko-Dovyren massif (*Northern Gisbaikal*): new data on the composition, PGE-Cu-Ni mineralization, fluid regime. and formation conditions // Geology of Ore Deposits, 2019, v. 61, № 4, p. 306-332.

DOI: 10.1134/S1075701519040044

11. Tatiana B. Kolotilina, Aleksey S. Mekhonoshin and **Dmitriy A. Orsoev**. Re Sulfides from Zhelos and Tokty-Oi Intrusions (East Sayan, Russia) // Minerals, 2019, № 9, 479.

DOI: 10.3390/min9080479

Орсов Д.А.



(подпись)

Подпись Орсова Д.А. удостоверяю
Главный специалист по кадрам ГИН СО РАН
«10» июня 2021 г.



А. Зангеева