

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Шаповаловой Марии Олеговны «Петрология и рудоносность габброидных интрузий Хангайского нагорья (Западная Монголия)» по специальностям 1.6.3 — «петрология, вулканология» и 1.6.10 — «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

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)	1. Orsoev D. A., Kanakin S. V., Pakhomovsky Ya. A., Ushchapovskaya Z. F., Reznitsky L. Z. Mineral CuFe_2S_4 from Sulfide Copper–Nickel Ores of the Lovnozero Deposit, Kola Peninsula // <i>Geology of Ore Deposits</i>. 2016, v. 58, № 7, pp. 63–69. 2. Laufec F., Vymazalova A., Grokhovskaya T.L., Plasil J., Dusek M., Orsoev D.A., Kozlov V.V. The crystal structure of sopcheite, $\text{Ag}_4\text{Pd}_3\text{Te}_4$, 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. 3. Орсоев Д.А. Россыпная платина Джидинского рудного района (Республика Бурятия) // <i>Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых</i>, 2017, т. 40, № 1, с. 32-41. 4. Орсоев Д.А., Мехоношин А.С., Канакин С.В., Бадмацыренова Р.А., Хромова Е.А. Габбро-перидотитовые силлы верхнеприбайкальского довыренского интрузивного комплекса (Северное Прибайкалье, Россия) // <i>Геология и геофизика</i>, 2018, т. 59, № 5, с. 589-605. DOI: 10.15372/GiG20180502 5. Ласточкин Е.И., Рипп Г.С., Орсоев Д.А., Бадмацыренова Р.А., Хубанов В.Б. Оценка комагматичности габброидов и сиенитов Арсентьевского массива (Западное Забайкалье) // <i>Литосфера</i>, 2018, т.18, № 4, с. 566-573. DOI: 10/24930/1681-9004-2018-18-4-566-573 6. 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 // <i>Geochemistry International</i>, 2019, v. 57, № 1, p. 42-55. DOI: 10.1134/S0016702919010105

7. 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

8. 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

9. **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

10. 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

Орсоев Д.А.


(подпись)

17.11.2021г.

Подпись удостоверяю

