

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Мелекесцева Ирина Юрьевна
Ученая степень	к.г.-м.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	456317, Челябинская область, город Миасс, тер Ильменский Заповедник, 1 корпус 1
Должность, структурное подразделение	Руководитель обособленного подразделения Имин ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Maslennikov, V.V. Trace Element Assemblages of Pseudomorphic Iron Oxyhydroxides of the Pobeda-1 Hydrothermal Field, 17° 08.7' N, Mid-Atlantic Ridge: The Development of a Halmyrolysis Model from LA-ICP-MS Data / V.V. Maslennikov, G.A. Cherkashov, A.V. Firstova, N.R. Ayupova, V.E. Beltenev et al. // Minerals. – 2022. – V.13. – N 1. – 4. DOI: 10.3390/min13010004 (Scopus).</p> <p>2. Melekestseva, I. The heavy-metal fingerprint of the Irinovskoe hydrothermal sulfide field, 13°20' N, Mid-Atlantic Ridge / I. Melekestseva, V. Kotlyarov, G. Tret'yakov, V. Shilovskikh, P. Khvorov et al // Minerals. – 2022. – V. 12. – 1626. DOI: 10.3390/min12121626 (Scopus).</p> <p>3. Мелекесцева, И.Ю. Диагенез обломочных руд Ишкининского кобальт-медноколчеданного месторождения, Южный Урал: минералого-геохимические данные и термодинамическое моделирование / И.Ю. Мелекесцева, В.В. Масленников, Г.А. Третьяков // Литосфера. – 2022. – № 2. – С. 179–199. DOI: 10.24930/1681-9004-2022-22-2-179-199</p>

(Scopus).

4. Ayupova N.R. Mineralogy and geochemistry of clastic sulfide ores from the Talgan VHMS deposit, South Urals, Russia: Signatures of diagenetic alteration / N.R.

Ayupova, I.Yu. Melekestseva, V.V.

Maslennikov, S.A. Sadykov // Ore Geology Reviews. – 2022. – V. 144. – 104839. DOI: 10.1016/j.oregeorev.2022.104839 **(Scopus).**

5. Ayupova, N.R. The formation of magnetite ores of the Glubochenskoe deposit, Turgai iron belt, Russia: new structural, mineralogical, geochemical, and isotopic constraints / N.R. Ayupova, K.A. Novoselov, V.V. Maslennikov, I.Yu. Melekestseva, S.P. Hollis et al. // Mineralium Deposita. – 2021. – V. 56. – N 1. – P. 103-123. DOI: 10.1007/s00126-020-00994-6 **(Scopus).**

6. Мелекесцева, И.Ю. Поведение элементов-примесей при окислении сфалерита Ириновского гидротермального сульфидного поля (13°20' с.ш., Срединно-Атлантический хребет) / И.Ю. Мелекесцева, В.В. Масленников, Н.Р.

Аюпова, Е.В. Белогуб, С.П. Масленникова и др. // Геология рудных месторождений, 2020. Т. 62. № 3. С. 278–284. DOI: 10.3390/min12121626 **(Scopus).**

7. Melekestseva, I. Trace element geochemistry of sulfides from the Ashadze-2 hydrothermal field (12°58' N, Mid-Atlantic Ridge): Influence of host rocks, formation conditions or seawater? / I. Melekestseva, V. Maslennikov, G. Tret'yakov, S. Maslennikova, L. Danyushevsky et al. // Minerals. – 2020. – V. 10. – 743. DOI: 10.3390/min10090743 **(Scopus).**

8. Мелекесцева, И.Ю. Элементы-примеси в сульфидах Дергамышского кобальт-медноколчеданного месторождения, Южный Урал: форма нахождения и источники вещества / И.Ю. Мелекесцева, В.В. Масленников, С.П. Масленникова // Литосфера. – 2020. – № 4. –

C. 499–516. DOI:

10.24930/1681-9004-2020-20-4-499-516

(Scopus).

9. Safina, N.P. Authigenesis at the Urals massive sulfide deposits: insight from pyrite nodules hosted in ore diagenites / N.P. Safina, I.Yu. Melekestseva, N.R. Ayupova, V.V. Maslennikov, S.P. Maslennikova et al. // *Minerals*. – 2020. – V. 10. – 193. DOI: 10.3390/min10020193 **(Scopus).**

10. Toffolo, L. Seafloor massive sulfides from mid-ocean ridges: Exploring the causes of their geochemical variability with multivariate analysis / L. Toffolo, P. Nimis, G.A. Tret'yakov, I.Y. Melekestseva, V.E. Beltenev // *Earth-Science Reviews*. – 2020. – V. 201. – 102958. DOI: 10.1016/j.earscirev.2019.102958 **(Scopus).**

11. Мелекесцева, И. Ю. Геологическое строение и минералогия Мечниковского месторождения золота, Южный Урал / И.Ю. Мелекесцева, В.В. Зайков, Г.А. Третьяков, К.А. Филиппова, В.А. Котляров // *Литосфера*. – 2019. – № 1. – С. 111–138. DOI: 10.24930/1681-9004-2019-19-1-111-138 **(Scopus).**

12. Maslennikov, V.V. Mineralogical features of ore diagenites in the Urals massive sulfide deposits, Russia / V.V. Maslennikov, N.R. Ayupova, N.P. Safina, A.S. Tseluyko, I.Yu. Melekestseva et al. // *Minerals*. – 2019. – V. 9. – N 3. – 150. DOI: 10.3390/min9030150 **(Scopus).**

13. Melekestseva, I. Sulfide breccias from the Semenov-3 hydrothermal field, Mid-Atlantic Ridge: authigenic mineral formation and trace element pattern / I. Melekestseva, V. Maslennikov, N. Safina, P. Nimis, S. Maslennikova et al. // *Minerals*. – 2018. – V. 8. – N 8. – 321. DOI: 10.3390/min8080321 **(Scopus).**

14. Ayupova, N.R. Uranium accumulation in modern and ancient Fe-oxide sediments: examples from the Ashadze-2 hydrothermal

	<p>sulfide field (Mid-Atlantic Ridge) and Yubileynoe massive sulfide deposit (South Urals, Russia) / N.R. Ayupova, I.Yu. Melekestseva, V.V. Maslennikov, A.S. Tseluyko, I.A. Blinov et al.// <i>Sedimentary Geology</i>. – 2018. – V. 367. – P. 164–174. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2018.02.009 (Scopus).</p> <p>15. Zaykov, V.V. Trace elements in ancient gold products with PGE microinclusions from archaeological sites of the Urals and North Black Sea region: LA–ICP–MS data / V.V. Zaykov, I.Yu. Melekestseva, E.V. Zaykova, D. Fellenger, D. Motz // <i>Archaeometry</i>. – 2018. – V. 60. – Is. 6. – P. 1290–1305. DOI: 10.1111/arcm.12381 (Scopus).</p>
--	--