

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Малича Крешимира Ненадовича «Комплексные платинометалльные месторождения Полярной Сибири (состав, источники вещества и условия образования)» по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Масленников Валерий Владимирович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», профессор.
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 минералогии рудогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН) (456317, Челябинская область, г. Миасс, Ильменский заповедник).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Масленников В.В. , Масленникова С.П., Леин А.Ю. Минералогия и геохимия древних и современных черных курильщиков (сравнительный анализ). М: РАН, 2019. 832 с. 2. Maslennikov, V.V.; Maslennikova, S.P.; Ayupova, N.R. et al. Chimneys in Paleozoic massive sulfide mounds of the Urals VMS deposits: Mineral and trace element comparison with modern black, grey, white and clear smokers // Ore Geol. Rev., 2017. Vol. 85. P. 64–106. 3. Maslennikov V.V., Ayupova N.R., Safina N.P., Tseluyko A.S., Melekestseva I.Yu., Large R.R., Herrington R.J., Kotlyarov V.A., Blinov I.A., Maslennikova, S.P., Tessalina S.G Mineralogical features of ore diagenites in the Urals massive sulfide deposits, Russia// Minerals, 2019. V. 9 (150). doi:10.3390/min9030150 4. Maslennikov V.V., Cherkashov G., Artemyev D.A. Firstova A., Large R.R., Tseluyko A.S., Kotlyarov V.A. Pyrite Varieties in Massive Sulfide Microfacies on Pobeda Hydrothermal Fields, Mid-Atlantic Rise 17°07' – 17°08': LA-ICP-MS Data Deciphering // MINERALS, 2020. 10(7): 622 (Q2). DOI: 10.3390/min10070622 5. Large R.E., Maslennikov V.V. Invisible Gold Paragenesis and Geochemistry in Pyrite from Orogenic and Sediment-Hosted Gold Deposits // MINERALS, 2020. 10(4): 339 (Q2). DOI: 10.3390/min10040339 6. Melekestseva I., Maslennikov V., Tret'yakov G., Maslennikova S., Danyushevsky L., Kotlyarov V., Large R., Beltenev V., Khvorov P. Trace element geochemistry of sulfides from the Ashadze-2 hydrothermal field (12°58' N, Mid-Atlantic Ridge): a result of host rock, formation condition or seawater influence? // MINERALS, 2020 (10(9):743 (Q2) DOI: 10.3390/min10090743 7. Safina N.P., Melekestseva I.Yu., Ayupova N.R., Maslennikov V.V., Maslennikova S.P., Artemyev D.A., Blinov I.A. Authigenesis at the Urals

Massive Sulfide Deposits: Insight from Pyrite Nodules Hosted in Ore Diagenites // MINERALS. 2020. 10(2): 193 (Q2). DOI: 10.3390/min10020193

8. Melekestseva I.Yu., Maslennikov V.V., Ayupova N.R., Belogub E.V., Maslennikova S.P., Bel'tenev V.E., Danyushevsky L., Large R. Behavior of Trace Elements during Oxidation of Sphalerite of the Irinovskoe Hydrothermal Sulfide Field (13 degrees 20 ' N, Mid-Atlantic Ridge) // GEOLOGY OF ORE DEPOSITS. 2020. 62(3): 254–259 (Q4). DOI: 10.1134/S1075701520030058

9. Ayupova N.R., Novoselov K.A., Maslennikov V.V., Melekestseva I.Y., Hollis S.P., Artyemyev D.A., Tessalina S.G. The formation of magnetite ores of the Glubochenskoe deposit, Turgai iron belt, Russia: new structural, mineralogical, geochemical and isotopic constraints // Mineralium Deposita. 2020 (Q1) DOI: 10.1007/s00126-020-00994-6

10. Tseluyko A.S., Maslennikov V.V., Ayupova N.R., Maslennikova S.P., Danyushevsky L.V. Tellurium-Bearing Mineralization in Clastic Ores at the Yubileynoe Copper Massive Sulfide Deposit (Southern Urals) // GEOLOGY OF ORE DEPOSITS, 2019. 61(2): 133-161 (Q4). DOI: 10.1134/S1075701519020053

11. Ayupova N.R., Maslennikov V.V., Filippova K.A. REE Geochemistry and Mineralogy in Ores of the Talgan Cu–Zn Massive Sulfide Deposit, Southern Urals // Doklady Earth Sciences, 2019. 487(2): 973–975 (Q4). DOI: 10.1134/S1028334X19080233

12. Ayupova N.R., Maslennikov V. V., Artem'ev D.A., Blinov I.A. Mineralogical and Geochemical Features of Pyrite Nodules from Sulfide Turbidites in the Talgan Cu-Zn Massive Sulfide Deposit (Southern Urals) // LITHOLOGY AND MINERAL RESOURCES. 2019. 54 (6): 447–464 (Q4). DOI: 10.1134/S0024490219060026

13. Gregory D.D., Cracknell M.J., Large R.R., McGoldrick P., Kuhn S., Maslennikov V.V., Baker M.J., Fox N., Belousov I., Figueroa M.C., Steadman J.A., Fabris A., Lyons T.W. Distinguishing Ore Deposit Type and Barren Sedimentary Pyrite Using Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Trace Element Data and Statistical Analysis of Large Data Sets // ECONOMIC GEOLOGY. 2019. 114(4): 771–786 (Q2). DOI: 10.5382/econgeo.4654

14. Melekestseva I.Yu., Maslennikov V.V., Safina N.P., Nimis P., Maslennikova S., Beltenev V., Rozhdestvenskaya I., Danyushevsky L., Large R., Artemyev D., Kotlyarov V., Toffolo L. Sulfide Breccias from the Semenov-3 Hydrothermal Field, Mid-Atlantic Ridge: Authigenic Mineral Formation and Trace Element Pattern // MINERALS, 2018. 8(8): 321 (Q2). DOI: 10.3390/min8080321

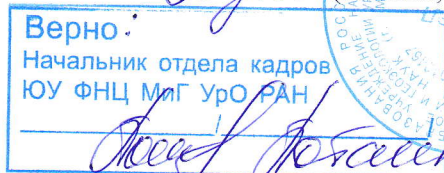
15. Maslennikov V.V Large R.E. Editorial for Special Issue “Pyrite Varieties and LA-ICP-MS Geochemistry in Ore Genesis and Exploration” *Minerals* 2021, 11(2), 131; <https://doi.org/10.3390/min11020131>

Масленников В.В.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)



Масленников В.В.
03.02.2022