

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по кандидатской диссертации

Глушковой Вероники Евгеньевны «Геологические и минералого-геохимические особенности пород пирометаморфических комплексов Монголии» по специальности 1.6.4. - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН
Сокращённое наименование организации в соответствии с Уставом	ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
Место нахождения	Челябинская область, г. Миасс
Почтовый индекс, адрес организации	456317, Челябинская область, Миасский р-н, г. Миасс, территория Ильменский заповедник
Адрес официального сайта в сети	www.chelscience.ru
Телефон	+7 (3513) 298098 доб. 214, 294
Адрес электронной почты	info@mineralogy.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ankushev M.N., Artemyev D.A., Blinov I.A., Bogdanov S.V. Bronze age metallurgical slags from the South Urals: types, mineralogy and copper sources. <i>Periodico di Mineralogia</i>. 2021. Т. 90. № 2. С. 173-193 2. Sokol E.V., Deviatiiarova A.S., Kokh S.N., Reutsky V.N., Abersteiner A., Philippova K.A., Artemyev D.A. Sulfide minerals as potential tracers of isochemical processes in contact metamorphism: case study of the Kochumdek aureole, East Siberia Minerals. 2021. Т. 11. № 1. С. 1-43 3. Koroleva O.N., Shtenberg M.V. The structure of glasses $M_2O-B_2O_3$ (M – Li, Na, K): estimation of thermodynamic characteristics of alkali borates and physicochemical modeling. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. 2023. Т. 601. С. 122053. 4. Koroleva O.N., Shtenberg M.V., Osipov A.A. Structural features of K_2O-SiO_2 melts: modeling and high-temperature experiments. <i>Minerals</i>. 2023. Т. 13. № 1. С. 94. 5. Koroleva O.N., Shtenberg M.V., Bychinskii V.A. Melts and glasses of the K_2O-GeO_2 system: physicochemical modelling with correction based on the results of Raman spectroscopy. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. 2022. Т. 594. С. 121795. 6. Osipov A.A., Osipova L.M., Liška M. The influence of temperature on the Ti^{4+} coordination in sodium titanosilicate melts: in-situ high-temperature Raman spectroscopy study. <i>Vibrational Spectroscopy</i>. 2021. Т. 117. С. 103308.

7. **Osipov A.A., Osipova L.M.,** Liška M., Chromčíková M., Hruška B. Thermodynamic modeling and Raman spectroscopy study of Na₂O-TiO₂-SiO₂ glasses. *Vibrational Spectroscopy*. 2020. T. 111. C. 103160.
8. Avdontceva M.S., Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Krzhizhanovskaya M.G., Sokol E.V., Kokh S.N., Bocharov V.N., **Rassomakhin M.A.** Fluorellestadite from burned coal dumps: crystal structure refinement, vibrational spectroscopy data and thermal behavior *Mineralogy and Petrology*. 2021. T. 115. № 3. C. 271-281
9. Zolotarev A.A., Avdontceva M.S., Sheveleva R.M., Pekov I.V., Vlasenko N.S., Bocharov V.N., Krzhizhanovskaya M.G., Zolotarev A.A., **Rassomakhin M.A.,** Krivovichev S.V. Zn(NH₃)₂Cl₂, A mineral-like anthropogenic phase with ammine complexes from the burned dumps of the Chelyabinsk coal basin, South Urals, Russia: crystal structure, spectroscopy and thermal evolution. *Minerals*. 2023. T. 13. № 8. C. 1109.
10. **Belogub E.V.,** Britvin S.N., Shilovskikh V.V., **Pautov L.A., Kotlyarov V.A., Zaykova E.V.** Zaykovite, Rh₃Se₄, a new mineral from the Kazan placer, South Urals, Russia. *Mineralogical Magazine*. 2023. T. 87. № 1. C. 118-129.
11. **Belogub E.V., Novoselov K.A.,** Shilovskikh V.V., **Blinov I.A., Palenova E.E.** Rare-earth elements and Th minerals in the metasandstones of the Udokan basin (Russia) *Geology of Ore Deposits*. 2022. T. 64. № S2. C. S125-S140.
12. **Belogub E.V., Rassomakhin M.A., Savichev A.N., Filippova K.A.,** Shilovskikh V.V., Kirichenko S., Plotinskaya O.Y., Spratt J., Seltmann R. Scroll-like and platy 3R molybdenite from the Ufaley metamorphic block (South Urals): EBSD, XRD, SEM, EPMA AND ICP-MS STUDY *Mineralogical Magazine*. 2022. T. 86. № 3. C. 422-435