

Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации Шарыгина Виктора Викторовича на тему:
«Минералообразование в пирометафорических, щелочно-магматических и метеоритных ассоциациях», по специальности 25.00.05 – Минералогия, кристаллография

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Vereshchagin O.S., Britvin S.N., Perova E.N., Brusnitsyn A.I., Polekhovskiy Yu.S., Shilovskikh V.V., Bocharov V.N., Burgt A.V.D., Cuchet S., Meisser N. Gasparite-(La), La(AsO₄), a new mineral from Mn ores of the Ushkatyn-III deposit, Central Kazakhstan, and metamorphic rocks of the Wann glacier, Switzerland // American Mineralogist. 2019. V. 104 (10). P. 1469-1480.</p> <p>2. Brusnitsyn A.I., Kuleshov V.N., Perova E.N., Zaitsev A.N. Ferromanganese carbonate metasediments of the Sob area, Polar Urals: Bedding conditions, composition, and genesis // Lithology and Mineral Resources. 2017. V. 52(3). P. 192–213.</p> <p>3. Brusnitsyn A.I., Starikova E.V., Zhukov I.G. Mineralogy of low grade metamorphosed manganese sediments of the Urals: Petrological and geological applications // Ore Geology Reviews. 2017. V. 85. P. 140–152.</p> <p>4. Krivovichev V.G., Charykova M.V., Krivovichev</p>

- S.V. The concept of mineral systems and its application to the study of mineral diversity and evolution // *European Journal of Mineralogy*. 2018. V. 30. № 2. P. 219-230.
5. Krivovichev S.V., Krivovichev V.G., Hazen R.M. Structural and chemical complexity of minerals: correlations and time evolution // *European Journal of Mineralogy*. 2018. V. 30. № 2. P. 231-236.
6. Gurzhiy V.V., Kalashnikova, S.A., Kuporev, I.V., Plášil, J. Crystal chemistry and structural complexity of the uranyl carbonate minerals and synthetic compounds // *Crystals*. 2021. V. 11(6). 704.
7. Panikorovskii T.L., Pekov I.V., Krzhizhanovskaya M.G., Yakovenchuk V.N., Britvin S.N., Gurzhiy V.V., Bocharov V.N., Yapaskurt V.O., Krivovichev S.V. Tiettaite $K_4Na_{12}Fe_3+Si_{16}O_{41}(OH)_4 \cdot 2H_2O$: A Mineral with a Novel Type of Microporous Heteropolyhedral Framework // *Crystallography Reports*. 2021. V. 66 (1). P. 76-85.
8. Siidra O.I., Nekrasova D.O., Charkin, D.O., Zaitsev A.N., Borisov A.S., Colmont M., Mentré O., Spiridonova D.V. Anhydrous alkali copper sulfates – a promising playground for new Cu^{2+} oxide complexes: new Rb-analogues of fumarolic minerals // *Mineralogical Magazine*. 2021. V. 85(6). P. 831-845.
9. Siidra O.I., Borisov A.S., Charkin D.O., Depmeier W., Platonova N.V. Evolution of fumarolic anhydrous copper sulfate minerals during successive hydration/dehydration // *Mineralogical Magazine*. 2021. V. 85(2). P. 262–277.
10. Siidra O.I., Nazarchuk E.V., Zaitsev, A.N., Vlasenko N.S. Koryakite, $NaKMg_2Al_2(SO_4)_6$, a new NASICON-related anhydrous sulfate mineral from Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia // *Mineralogical Magazine*. 2020. V. 84(2). P. 283–287.
11. Siidra O.I., Nazarchuk E.V., Zaitsev A.N., Shilovskikh V.V. Majzlanite, $K_2Na(ZnNa)Ca(SO_4)_4$, a new anhydrous sulfate mineral with complex cation substitutions from Tolbachik volcano // *Mineralogical Magazine*. 2020.

V. 84(1). P. 153–158.

12. Britvin S.N., Krzhizhanovskaya M.G., Zolotarev A.A., Gorelova L.A., Obolonskaya, E.V., Vlasenko N.S., Shilovskikh V.V., Murashko M.N. Crystal chemistry of schreibersite, (Fe,Ni)₃P // American Mineralogist. 2021. V. 106(9). P. 1520-1529.

13. Britvin S.N., Krivovichev S.V., Obolonskaya E.V., Vlasenko N.S., Bocharov V.N., Bryukhanova V.V. Xenophyllite, Na₄Fe₇(PO₄)₆, an Exotic Meteoritic Phosphate: New Mineral Description, Nations Mobility and Electrochemical Implications // Minerals. 2020. V. 10. 300.

14. Britvin S.N., Shilovskikh V.V., Pagano R., Vlasenko N.S., Zaitsev A.N., Krzhizhanovskaya M.G., Lozhkin M.S., Zolotarev A.A., Gurzhiy V.V. Allabogdanite, the high-pressure polymorph of (Fe,Ni)₂P, a stishovite-grade indicator of impact processes in the Fe–Ni–P system // Scientific Reports. 2019. V. 9(1). 1047.

15. Zaitsev A.N., Arzamastsev A.A., Marks M.A.W., Braunger S., Wenzel T., Spratt J., Salge T., Markl G. Hybridization of Alkali Basaltic Magmas: A Case Study of the Ogot Lavas from the Laetoli Area, Crater Highlands (Tanzania) // Journal of Petrology. 2021. V. 62(8).

Верно

Директор Центра экспертиз

Alexei

А.В. Попов

