

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Чареевой Полины Владимировны
«Фазовые отношения в системе Pt-Bi-Te в температурном интервале 350-550°C и зарядовое состояние Pt в бинарных соединениях»

1. Ф.И.О.: Поляков Вениамин Борисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность(и): 04.00.02 - Геохимия

Должность: главный научный сотрудник лаборатории изотопной геохимии и геохронологии

Место работы: ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19

Тел.: +7(499) 137-83-84

E-mail: polyakov@geokhi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.4. – Минералогия, кристаллография.
Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:

1. V.O. Osadchii, V.M. Gurevich, V.B. Polyakov, K.S. Gavrichev, E.G. Osadchii. Heat capacity and thermodynamic properties of PbS: Optimization based on calorimetric and electrochemical data // Journal of alloys and compounds, 2022, – 909. – Art. No. 164695.
2. Osadchii E.G., Polyakov V.B., Osadchii V.O. Synthesis, X-ray data, and thermodynamic properties of the AgTe₃ high-pressure phase in the Ag-Te system // Journal of alloys and compounds, 2021, – 855. – Art. No. 1574076.
3. Leushina E., Mikhaylova P., Kozlova E., Polyakov V., Morozov N., Spasennykh M. The effect of organic matter maturity on kinetics and product distribution during kerogen thermal decomposition: the Bazhenov Formation case study // Journal of Petroleum Science and Engineering, 2021, – 204. – Art. No. 108751.
4. Мироненко М.В., Сидкина Е.С., Поляков В.Б. Равновесно-кинетический расчет серпентинизации оливина. Сопоставление с модельным экспериментом // Геохимия, 2021, – 66. – 37-44.

2. Ф.И.О.: Морозов Игорь Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 00.02.01 – Неорганическая химия

Должность: профессор кафедры неорганической химии

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.3, ГСП-1, МГУ им. М.В.

Ломоносова, химический факультет, кафедра неорганической химии

Тел.: +7(495)9392870

E-mail: morozov@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.4. – Минералогия, кристаллография.
Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:

1. Shilov, A. I., Rakhmanov, E. O., Lyssenko, K. A., Kuznetsov, A. N., Morozov, I. V., and Shevelkov, A. V. Crystal and electronic structure of ternary bismuthides BaTM_{1.8}Bi₂ (TM = Au, Ag) with a new variation of the BaAu₂Sb₂ structure type // Crystals, 2024, – 14(2), – Art. No. 155.
2. Kuzmichev, S., Muratov, A., Gavrilkin, S., Morozov, I., Shilov, A., Rakhmanov, Y., Degtyarenko, A., and Kuzmicheva, T. Superconducting gap structure of slightly overdoped NaFe_{0.955}Co_{0.045}As pnictides: joint sns-andreev spectroscopy and specific heat study // European Physical Journal Plus. 2024, – 139(1), – Art. No. 74.
3. Stroganova, E. A., Troyanov, S. I., Morozov, I. V., Kuznetsov, A. N. Bismuth polycations revisited: Alternative synthesis and electronic structure of Bi₆Br₇, and bonding in main-group polyatomic ions from a direct space perspective // Crystals. 2020. – 10(10), – Art. No. 940.

4. Danilovich I. L., Deeva E. B., Bukhteev K. Y., Vorobyova A. A., **Morozov I. V.**, Volkova O. S., Zvereva E. A., Maximova O. V., Solovyev I. V., Nikolaev S. A., Phuyal D., Abdel- Hafiez M., Wang Y. C., Lin J.-Y., Chen J. M., Gorbunov D. I., Puzniak K., Lake B., Vasiliev A. N. Co(NO₃)₂ as an inverted umbrella-type chiral noncoplanar ferrimagnet // Physical Review B. 2020, – 102, – Art. No. 094429.
5. Chernyavskii I. O., Nikitin S. E., Onykienko Y. A., Inosov D. S., Stahl Q., Geck J., Hong X. C., Hess C., Gass S., Wolter A. U., Wolf D., Lubk A., Efremov D. V., Yokaichiya F., Aswartham S., Büchner B., **Morozov I. V.** Incommensurate magnet iron monophosphide FeP: Crystal growth and characterization // Physical Review Materials. 2020, – 4(8), – Art. No. 083403.

Ф.И.О.: Бычков Андрей Юрьевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 25.00.09 - геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет

Адрес места работы: 19991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Тел.: +7(495)9391239

E-mail: bychkov@geol.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.4. – Минералогия, кристаллография.

Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:

1. Большаков И.Е., Никулина М.А., **Бычков А.Ю.**, Ермолинский А.Б. Изменение состава, строения и свойств андезитбазальтов в условиях моделируемого сернокислого выщелачивания // *Вестник Московского университета. 2025г. Серия 4: Геология, изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 64, № 2, с. 87-93
2. Микляева Е.П., **Бычков А.Ю.**, Николаева И.Ю., Тарнопольская М.Е., Минервина Е.А. Геохимия циркония в позднемагматическом процессе в ультрамафит-мафитовых интрузивах на примере Кивакского расслоенного массива (Северная Карелия) // *Вестник Московского университета. 2025 Серия 4: Геология, Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 64, № 2, с. 57-64
3. Русак А.А., Щекина Т.И., Зиновьева Н.Г., **Бычков А.Ю.**, Луканин О.А. Криолит как реперный минерал редкометальной минерализации (экспериментальное исследование) // *Геохимия 2025, ФГБУ "Издательство "Наука" (Москва)*, том 69, № 7, с. 579-595
4. Огородова Л.П., Гриценко Ю.Д., Вигасина М.Ф., Русаков В.С., Мельчакова Л.В., **Бычков А.Ю.**, Ксенофонтов Д.А. Физико-химическое изучение титансодержащих гранатов в журнале *Геохимия*, 2022, "Издательство "Наука" (Москва), том 67, № 4, с. 359-375
5. Краснова Е.А., **Бычков А.Ю.**, Криволицкая Н.А., Веливецкая Т.А., Косоруков В.Л. Методика определения изотопного состава серы в ультрабазит-базитовых породах с низким ее содержанием // *Вестник Московского университета, 2023. Серия 4: Геология, Изд-во Моск. ун-та (М.)*, № 5, с. 72-77

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.5,

Доктор химических наук, профессор

Е.Л. Белоконева