

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Теплоноговой Марии Александровны

«Твердые растворы на основе слоистых гидроксидов РЗЭ: синтез, физико-химические свойства, модифицирование состава и структуры»

1. Альмяшева Оксана Владимировна

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 02.00.21. Химия твердого тела

Места работы:

1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), кафедра физической химии

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5, 5 лабораторный корпус

Телефон: +7 812 347-65-97

E-mail: ovalmiasheva@etu.ru

2. Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» – Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова (Филиал НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»-ПИЯФ-ИХС), лаборатория низкотемпературной химии тугоплавких оксидов

Должность: и.о. заведующего лабораторией

Адрес места работы: 199034, Санкт-Петербург, Макарова наб., д. 2

3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, лаборатория новых неорганических материалов

Должность: старший научный сотрудник

Адрес места работы: 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – Химия твердого тела за последние 5 лет:

1. Almjasheva O.V. The role of non-autonomous phases in the formation and transformation of solid-phase oxide systems // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics, 2024. – Volume 15. – Issue 6. – Pages 755–767.
2. Zlobin V., Nevedomskiy V., Tomkovich M., Ugolkov V., Almjasheva O. Influence of heterogeneous inclusions on the process of formation, structural transformations, and growth of TiO₂ nanocrystals // Nano-Structures & Nano-Objects, 2024. – V. 37. – 101076.
3. Bachina A.K., Almjasheva O.V., Popkov V.I. Formation of ZrTiO₄ under Hydrothermal Conditions // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2022. – Volume 67. – Issue 6. – Pages 830-838.
4. Nikolskaia A.B., Kozlov S.S., Karyagina O.K., Alexeeva O.V., Almjasheva O.V., Averkiev D.D., Kozhuhovskaya P.V., Shevaleevskiy O.I. Cation doping of La₂NiMnO₆ complex oxide with

the double perovskite structure for photovoltaic applications // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2022. – Volume 67. – Issue 6. – Pages 921-925.

2. Левашов Евгений Александрович

Учёная степень: доктор технических наук

Учёное звание: член-корреспондент РАН, профессор

Научная специальность: 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Должность: заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор Научно-учебного центра СВС МИСИС-ИСМАН

Адрес места работы: 119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1

Телефон: +7 495 638-45-00

E-mail: levashov.ea@misis.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – Химия твердого тела за последние 5 лет:

1. Jiang Ch., Ji X., Chen Y., Wang P., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., **Levashov E.A.**, Shi J., Ren X., Kang X., Zhang B., Zhang P., Xu L., Feng P. Oxidation resistance and protective mechanism of ZrB₂-SiC coating modified by Y₂O₃ at 1700 °C // Journal of the European Ceramic Society, 2025. – Volume 45. – Issue 9. – 117293.
2. Loginov P.A., Zaitsev A.A., Berezin M.A., Sheveyko A.N., Sidorenko D.A., Eganova E.M., **Levashov E.A.** Interaction of diamond with CoCrFeNiTi HEA during in situ TEM heating: From early-stage catalytic graphitization to metal carbides // Surfaces and Interfaces, 2025. – Volume 59. – Issue 15. – 105980.
3. Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Chertova A.D., Rupasov S.I., Shvyndina N.V., **Levashov E.A.** Oxidation-Resistant Coatings Based on High-Entropy Alloy (MoTaNbZrHf)SiB with Increased Silicon Content, Deposited by Magnetron Sputtering // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2024. – Volume 60. – № 2. – Pages 167–177.
4. Potanin A.Yu., Bashkirov E.A., Kovalev D.Yu., Sviridova T.A., **Levashov E.A.** Phase Formation during the Synthesis of the MAB Phase from Mo-Al-B Mixtures in the Thermal Explosion Mode // Materials, 2024. – Volume 17(5). – 1025.
5. Potanin A.Yu., Pogozhev Yu.S., Loginov P.A., Patsera E.I., Rupasov S.I., **Levashov E.A.** Chemical conversion during transient liquid-phase hot pressing of TaSi₂-TaC-SiC SHS-powder // Ceramics International, 2023. – Volume 49. – Issue 13. – Pages 21839-21847.

3. Морозов Игорь Викторович

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 02.00.01 Неорганическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», химический факультет, кафедра неорганической химии, научно-исследовательская лаборатория направленного неорганического синтеза

Должность: профессор

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Телефон: +7 495 939-28-70

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – Химия твердого тела за последние 5 лет:

1. Kuzmicheva T., Morgun L., Gavrilkin S., Kuzmichev S., Degtyarenko A., Muratov A., Zhuvagin I. Shilov A., Rakhmanov Y., **Morozov I.** Single Crystal Growth, Transport Phenomena, and Upper Critical Field of Alkali Metal-Based $K_xFe_{2-y}(Se,S)_2$ Iron Chalcogenides // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 2025. – Volume 38. – Issue 2. – 120.
2. **Morozov I.V.**, Shamova I.K., Yusifov M.A., Istomin S.Y., Shatalova T.B., Boltalin A.I., Andreev A.A., Chumakov R.G., Vasilchikova T.M., Fedorova A.A., Ovchenkov E.A., Volkova O.S. Metal – insulator transition in $CaV_{1-x}W_xO_3$ ($x = 0.1-0.33$) perovskites // Journal of Alloys and Compounds, 2025. – Volume 1010. – 178359.
3. Youngro L., Gaal R., Evtushinsky D., Zivkovic I., **Morozov I.**, Maksutova A., Rønnow H. M. Pressure dependence of superconducting properties of layered $BaNi_2P_2$ // Physica C: Superconductivity and its Applications, 2023. – Volume 611. – 1354286.
4. Vorobyova A.A., Lyssenko K.A., Chistyakov G.D., **Morozov I.V.**, Ovchenkov Y.A., Vasilchikova T.M., Koo H.-J., Whangbo M., Volkova O.S., Vasiliev A.N. Combination of Organic and Inorganic Cations in Synthesis of Transition Metal Nitrates: Preparation and Characterization of Canted Rectangular Ising Antiferromagnet $(PyH)CsCo_2(NO_3)_6$ // Dalton Transactions, 2023. – Volume 52. – Pages 18010–18017.
5. Shilov A.I., Pervakov K.S., Lyssenko K.A., Vlasenko V.A., Efremov D.V., Aswartham S., Simonov S.V., **Morozov I.V.**, Shevelkov A.V. Synthesis and crystal growth of novel layered bismuthides ATM_2Bi_2 ($A=K, Rb, Cs$; $TM=Zn, Cd$), electron-deficient compounds with the $ThCr_2Si_2$ structure // Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, 2023. – Volume 649. – Issue 6-7. – e202200298.

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Е.А. Ерёмина
