

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Григорьевой Оксаны Петровны.
«Иодаты и иодат-фториды металлов: синтез, кристаллохимические особенности, нелинейно-оптические свойства»

1. Ф.И.О.: Яценко Александр Васильевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.04 Физическая химия

Место работы: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра общей химии

Должность: профессор

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1

Тел. 8 (495)-939-50-89

E-mail: yatsenko@struct.chem.msu.ru

Второе место работы: нет

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. **Yatsenko A.V.**, Evsiunina M.V., Nelyubina Y.V., Isakovskaya K.L., Lemport P.S., Matveev P.I., Petrov V.G., Tafeenko V.A., Aldoshin A.S., Ustynyuk Y.A., Nenajdenko V.G. Unusual lanthanoid contraction in crystal structures of 1,10-phenanthroline-2,9-diamides complexes with lanthanoid and yttrium trinitrates and the effect of chlorine substituents // Polyhedron. 2023. V. 243. P. 116526.
2. Zakharov V.N., Zakharov V.N., Chernyshev V.V., Tafeenko V.A., **Yatsenko A.V.**, Ustynyuk Y.A., Dunaev S.F., Nenajdenko V.G., Aslanov L.A. A Promising 1,3,5-Triazine-Based Anion Exchanger for Perrhenate Binding: Crystal Structures of Its Chloride, Nitrate and Perrhenate Salts // Molecules. 2023. V. 28(4). P. 1941.
3. Ustynyuk Y.A., Zhokhova N.I., Gloriov I.P., Matveev P.I., Evsiunina M.V., Lemport P.S., Pozdeev A.S., Petrov V.G., **Yatsenko A.V.**, Tafeenko V.A., Nenajdenko V.G. Competing Routes in the Extraction of Lanthanide Nitrates by 1,10-Phenanthroline-2,9-diamides: An Impact of Structure of Complexes on the Extraction // Int. J. Mol. Sci. 2022. V. 23(24). P. 15538.
4. Zlomanov V.P., Kazin P.E., **Yatsenko A.V.** Substances and the transformations they undergo: basic concepts // Condensed Matter and Interphases. 2022. V. 24(2). P. 211-219.
5. Gutorova S.V., Matveev P.I., Lemport P.S., Trigub A.L., Pozdeev A.S., **Yatsenko A.V.**, Tarasevich B.N., Konopkina E.A., Khult E.K., Roznyatovsky V.A., Nelyubina Yu.V., Isakovskaya K.L., Isakovskaya K.L., Khrustalev V.N., Petrov V.S., Aldoshin A.S., Ustynyuk Yu.A., Petrov V.G., Kalmykov S.N., Nenajdenko V.G. Structural Insight into Complexation Ability and Coordination of Uranyl Nitrate by 1,10-Phenanthroline-2,9-diamides // Inorg. Chem. 2022. V. 61(1). P. 384-398.

2. Ф.И.О.: Макарова Ирина Павловна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов

Место работы: Отделение «Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники НИЦ «Курчатовский институт», лаборатория рентгеновских методов анализа и синхротронного излучения

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59

Тел.: +7 (499) 135 03 30

E-mail: makarova@crys.ras.ru

Второе место работы: нет

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. **Макарова И.П.**, Исакова Н.Н., Калюканов А.И., Аксенов С.М., Чаркин Д.О., Сийдра О.И., Толстикова А.Л., Гайнутдинов Р.В., Коморников В.А. Нейтронографическое исследование структуры кристаллов водородсодержащих соединений на станции МОНД НИЦ КИ // Кристаллография. 2025. Т. 70(3). С. 409-417.
2. **Makarova I.P.**, Isakova N.N., Kalyukanov A.I., Gainutdinov R.V., Tolstikhina A.L., Komornikov V.A. Features of the crystal structure and surface of superprotonic conductor caesium hydrogen sulfate phosphate // Acta Crystallographica Section B. 2024. V. 80. P. 201-207.
3. Selezneva E., **Makarova I.**, Gainutdinov R., Tolstikhina A., Malysheva I., Somov N., Chuprunov E. Conductivity, its anisotropy and changes as a manifestation of the features of the atomic and real structures of superprotonic $(K_{1-x}(NH_4)_x)_3H(SO_4)_2$ crystals // Acta Crystallographica Section B. 2023. V. 79. P. 46-54.
4. Gainutdinov R.V., Selezneva E.V., **Makarova I.P.**, Vasiliev A.L., Tolstikhina A.L. An integrated microscopical study of surface properties and surface effects in superprotonic $(K_{1-x}(NH_4)_x)_3H(SO_4)_2$ crystals // Solid State Ionics. 2023. V. 392. P. 116150.
5. **Makarova I.**, Selezneva E., Canadillas-Delgado L., Mossou E., Vasiliev A., Komornikov V., Devishvili A. Crystal structure, hydrogen bonds and thermal transformations of superprotonic conductor $Cs_6(SO_4)_3(H_3PO_4)_4$ // Acta Crystallographica Section B. 2021. V. 77. P. 266-274.

3. Ф.И.О.: Бузанов Григорий Алексеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.01 (1.4.1) Неорганическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН)

Должность: старший научный сотрудник, лаборатория химии бора и гидридов

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31

Тел.: +7 (495) 952-07-87 доб. 3-40

E-mail: gbuzanov@yandex.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Должность: старший научный сотрудник, аналитическая испытательная лаборатория, Курчатовский комплекс физико-химических технологий

Адрес места работы: 107076, г. Москва, ул. Богородский Вал, д. 3

Тел.: +7 (495) 963-70-89

E-mail: gbuzanov@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Rukk N.S., **Buzanov G.A.**, Kabernik N.S., Kuzmina L.G., Efimov N.N., Shamsiev R.S., Lazarenko V.A., Ivanova T.V., Kozhukhova E.I., Belus S.K., Retivov V.M., Ivanova A.I. Specific features of Copper(II) chloride complexes with Caffeine: Synthesis, Structure, DFT calculations // *Inorganica Chimica Acta*. 2024. V. 566. P. 122007.
2. **Buzanov G.A.**, Nipan G.D. Phase Equilibria Involving Solid Solutions in the Li–Eu–O System. // *Russ. J. Inorg. Chem.* 2023. V. 68. P. 1834-1840.
3. Rodriguez Pineda R.A., Karavaev I.A., Savinkina E.V., Volchkova V.Y., Pastukhova Z.Y., Bruk L.G., **Buzanov G.A.**, Retivov V.M. Coordination Compounds of Cobalt(II) Nitrate and Perchlorate with Acetamide and Carbamide: Precursors for the Synthesis of Catalytically Active Tricobalt Tetraoxide // *Russ. J. Coord. Chem.* 2024. V. 50. P. 269-280.
4. Kravchenko E.A., Gippius A.A., Tkachev A.V., Zhurenko S.V., Golubev A.V., Kubasov A.S., Selivanov N.A., **Buzanov G.A.**, Bykov A.Y., Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T. Non-covalent Cl...X interactions in several silver compounds based on $[B_{12}Cl_{12}]^{2-}$ clusters: ^{35}Cl NQR and X-ray diffraction. // *Inorganica Chimica Acta*. 2023. V. 544. P. 121231.
5. Kravchenko E.A., Gippius A.A., Zhurenko S.V., Tkachev A.V., Semenova V.A., Golubev A.V., Kubasov A.S., Bykov A.Y., **Buzanov G.A.**, Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T. Noncovalent interactions in perchlorinated sulfonium and ammonium derivatives of closo-decaborate anion: ^{35}Cl NQR and crystal structure. // *Polyhedron*. 2021. V. P. 115514.

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