

Сведения о научном руководителе (консультанте)
диссертации ФИО соискателя
«Тема диссертации»

Научный руководитель: Бердоносков Пётр Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук.

Ученое звание: -

Должность: доцент кафедры неорганической химии химического факультета.

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

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

Тел.: +7(495)939-35-04

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Murtazoev A.F., **Berdonosov P.S.**, Lyssenko K.A., Dolgikh V.A., Geidorf M.Y., Volkova O.S., Koo H.J., Whangbo M.H., Vasiliev A.N. A cascade of magnetic phase transitions and a 1/3-magnetization plateau in selenite–selenate $\text{Co}_3(\text{SeO}_3)(\text{SeO}_4)(\text{OH})_2$ with kagomé-like Co^{2+} ion layer arrangements: the importance of identifying a correct spin lattice. // Dalton Transactions. 2023. V. 59. P. 9664-9672.
2. Murtazoev A.F., **Berdonosov P.S.**, Lyssenko K.A., Dolgikh V.A., Pchelkina Z.V., Zakharov K.V., Geidorf M.Y., Vasilchikova T.M., Volkova O.S. Vasiliev A.N. Anhydrous copper tellurite disulfate $\text{Cu}_3\text{TeO}_3(\text{SO}_4)_2$ featuring the coexistence of spin singlets and a long-range antiferromagnetic order. // Dalton Trans. 2023. V. 52. P. 9247-9253.
3. Murtazoev A.F., Lyssenko K.A., Markina M.M., Dolgikh V.A., Vasiliev A.N., **Berdonosov P.S.** New Nabokoite-like Phases $\text{ACu}_7\text{TeO}_4(\text{SO}_4)_5\text{Cl}$ (A=Na, K, Rb, Cs) with Decorated and Distorted Square Kagome Lattices. // ChemPhysChem 2023. V. 24. P. e202300111.
4. Markina M., Vasilchikova T., Kuznetsova E., **Berdonosov P.**, Olenov A., Chung S.H., Koo H.-J., Whangbo M.-H., Vasiliev A. Preparation and characterization of francisite solid solutions $\text{Cu}_3\text{Bi}(\text{Se}_{1-x}\text{Te}_x\text{O}_3)_2\text{O}_2\text{Br}$ (x = 0–1): possibility for francisites as starting materials for oxide van der waals ferromagnets. // Chemistry of Materials. 2023. V. 35. № 2. P. 511-520.
5. Volkova O.S., **Berdonosov P.S.**, Shamova I.K., Rahaman B., Iqbal A., Tanusri S.-D., Vasiliev A.N. Thermal and magnetic properties of $\text{Cu}_4\text{O}(\text{SeO}_3)_3$ composed by ferrimagnetic O_2Cu_6 units of edge-sharing OCu_4 tetrahedra. // J. Alloys Compd. 2023. V. 956. P. 170346

Научный руководитель: Долгих Валерий Афанасьевич

Ученая степень: доктор химических наук.

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории направленного неорганического синтеза кафедры неорганической химии химического факультета.

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

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

Тел.: +7(495)939-35-04

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Murtazoev A.F., Berdonosov P.S., Lyssenko K.A., **Dolgikh V.A.**, Geidorf M.Y., Volkova O.S., Koo H.J., Whangbo M.H., Vasiliev A.N. A cascade of magnetic phase transitions and a 1/3-magnetization plateau in selenite–selenate $\text{Co}_3(\text{SeO}_3)(\text{SeO}_4)(\text{OH})_2$ with kagomé-like Co^{2+} ion layer arrangements: the importance of identifying a correct spin lattice. // Dalton Transactions. 2023. V. 59. P. 9664-9672.
2. Charkin Dmitri O., Volkov Sergey N., Grishaev Vasili Yu, **Dolgikh Valeri A.**, Kuznetsov Alexey N., Deyneko Dina V., Lyssenko Konstantin A., Aksenov Sergey M. A new family of rare earth – strontium tellurite chlorides, $\text{SrLn}_4(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_6$ (Ln = Ce, Nd, Sm): Synthesis, crystal structures, possible polytypism, and crystal-chemical relationships. // Journal of Solid State Chemistry. 2023. V. 320. P. 123822.
3. Murtazoev A.F., Berdonosov P.S., Lyssenko K.A., **Dolgikh V.A.**, Pchelkina Z.V., Zakharov K.V., Geidorf M.Y., Vasilchikova T.M., Volkova O.S. Vasiliev A.N. Anhydrous copper tellurite disulfate $\text{Cu}_3\text{TeO}_3(\text{SO}_4)_2$ featuring the coexistence of spin singlets and a long-range antiferromagnetic order. // Dalton Trans. 2023. V. 52. P. 9247-9253.
4. Murtazoev A.F., Lyssenko K.A., Markina M.M., **Dolgikh V.A.**, Vasiliev A.N., Berdonosov P.S. New Nabokoite-like Phases $\text{ACu}_7\text{TeO}_4(\text{SO}_4)_5\text{Cl}$ (A=Na, K, Rb, Cs) with Decorated and Distorted Square Kagome Lattices. // ChemPhysChem 2023. V. 24. P. e202300111.
5. Чаркин Д.О., Волков С.Н., Манелис Л.С., Гостева А.Н., Аксенов С.М., **Долгих В.А.** Синтез и кристаллическая структура двух новых кристаллогидратов тетрафтороборатов $\text{M}(\text{BF}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, M = Sr, Ba. // Журнал структурной химии. 2023. Т. 64. № 2. С. 106035.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.08,
Н.Р. Хасанова



Примечание:

При наличии нескольких научных руководителей (консультантов), сведения о них указываются в одном документе.