

Сведения о научном руководителе
по диссертации Григорьевой Оксаны Петровны
*«Иодаты и иодат-фториды металлов: синтез, кристаллохимические особенности,
нелинейно-оптические свойства»*

Научный руководитель: Долгих Валерий Афанасьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.21 Неорганическая химия

Место работы: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра неорганической химии, лаборатория направленного неорганического синтеза

Должность: ведущий научный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова, химического факультета

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

Тел.: 8 (495) 939-35-04

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

Второе место работы: -

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.21 – Неорганическая химия за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Charkin D.O., **Dolgikh V.A.**, Omelchenko T.A., Vaitieva Y.A., Volkov S.N., Deyneko D.V., Aksenov S.M. Symmetry Analysis of the Complex Polytypism of Layered Rare-Earth Tellurites and Related Selenites: The Case of Introducing Transition Metals // Symmetry. 2022. V.14. P. 2087.
2. Charkin D.O., Volkov Sergey N., Grishaev V.Yu, **Dolgikh V.A.**, Kuznetsov A.N., Deyneko D.V., Lyssenko K.A., Aksenov S.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 // J. Solid State Chem. 2023. V. 320. P. 123822.
3. 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 Trans. 2023. V. 52. P. 9664-9672.
4. Grigorieva O. P., Stefanovich S. Yu., Charkin D. O., **Dolgikh V. A.**, Lysenko K. A. $\text{NaLn}(\text{IO}_3)_4$ Iodates (Ln = Pr, Tb): New Representatives of Nonlinear Optical Crystals with the $\text{NaY}(\text{IO}_3)_4$ Structure // Russian J. Inorganic Chem. 2023. V. 68. P. 1516-1522.
5. Grigorieva O. P., Tafeenko V. A., Kuznetsov A. N., Berdonosov P. S., **Dolgikh V. A.** $\text{Rb}_2\text{HSc}(\text{IO}_3)_6$ – a new member of the iodate family with a structural unit $[\text{M}(\text{IO}_3)_6]$ // Solid State Sci. 2025. V. 168. P. 108015.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ 014.8,

Е.А. Еремина

Подпись, печать