

Сведения о научном руководителе (консультанте)

диссертации *Реутовой Ольги Валерьевны*

«Кристаллические структуры новых синтетических иодатов и германат-силикатов с крупными катионами: тополого-симметричный анализ и соотношение структура-свойства»

Научный руководитель: Белоконева Елена Леонидовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность /указывается с подразделением/: профессор по кафедре кристаллографии и кристаллохимии, геологический факультет

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

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, корпус А, Главное здание МГУ, геологический факультет

Тел. : +7 (495) 939-49-26

E-mail : elbel@geol.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Белоконева Е.Л., Гаганина А.А., Димитрова О.В., Волков А.С. Полиморфизм $Li_4P_2O_7$: новая модификация и выделение структурных подсемейств тополого-симметричным анализом.// Кристаллография. 2022 Т.67 № 3. С.386-393 DOI: 10.1134/S1063774522030051
2. Belokoneva E.L., Volkov A.S., Dimitrova O.V., Govorko N.B. Hydrothermal synthesis and crystal structure of nitrate phosphate $Pb_2[PO_4](NO_3) \cdot H_2O$ //, *Crystallogr. Reports* 2023, T.68, №7. pp. 1084-1088, doi: 10.1134/S1063774523600849
3. Belokoneva E.L., Reutova O.V., Dimitrova O.V., Volkov A.S., Stefanovich S.Yu., Maltsev V.V., Viganina M.F. New layered nonlinear optical iodate $Cs_3Ta(IO_3)_8$: topology-symmetry analysis and structure prediction // *Cryst. Eng Comm (RSC)*, Vol.25, p. 43640436 Issue 30 2023, <https://doi.org/10.1039/D3CE00461A>
4. Belokoneva E.L., Volkov A.S., Dimitrova O.V., Stefanovich S.Yu., Govorko N.B. Hydrothermally synthesized first acentric apatite $(Bi_5Na_5)[PO_4]_6Cl_2$ with wide Bi-Na isomorphism and doubled c-axis// *New J.Chem.* 2024, V.48, P.7940 doi:10.1039/d4nj00480a
5. Belokoneva E.L., Stefanovich S.Yu., Volkov A.S., Dimitrova O.V., Mozgova A.S. New nonlinear optical oxyfluoride $K_2NbO_2F_3$ with strong pseudo-centro-symmetry, obtained by mild hydrothermal synthesis // *New J.Chem.* 2024, V.48, P.2569, doi:10.1039/d3nj04922a

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.5

доктор химических наук профессор Белоконева Е.Л.

