

**Сведения о научном консультанте**  
**диссертации ДЕЙНЕКО Дины Валерьевны**  
**«Люминофоры на основе трикальцийфосфата»**

**Научный консультант: Лазорьяк Богдан Иосипович,**  
**Ученая степень: доктор химических наук**  
**Ученое звание: профессор**  
**Должность: профессор кафедры Химической технологии и новых материалов**  
**Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»**  
**Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 11.**  
**Тел.: 8(495)939-21-38**  
**E-mail: lazoryak@tech.chem.msu.ru**

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

1. *Bubnova R.S., Shablinskii A.P., Stefanovich S.Yu, Arsent'ev M.Yu, Krzhizhanovskaya M.G., Lazoryak B.I., Ugolkov V.L., Filatov S.K.* Expanding gaudefroyite family to  $\text{Sr}_2\text{MBi}(\text{REEO})_3(\text{BO}_3)_4$  (M = Ca Sr, Ba; REE = Y, Eu) borates with large second harmonic generation responses // *Ceramics International*, 2023, 49 (10), 15082-15090 doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.01.091.
2. *Deyneko D.V., Spassky D.A., Antropov A.V., Ril' A.I., Baryshnikova O.V., Pavlova E.T., Lazoryak B.I.* Anomalous oxidation state of europium in the  $\text{Sr}_3(\text{PO}_4)_2$ -type phosphors doped with alkaline cations // *Materials Research Bulletin*, 2023, 165, 112296, doi.org/10.1016/j.materresbull.2023.112296.
3. *Posokhova S.M., Morozov V.A., Deyneko D.V., Redkin B.S., Spassky D.A., Nagirnyi V., Belik A.A., Hadermann Joke, Pavlova E.T., Lazoryak B.I.*  $\text{K}_5\text{Eu}(\text{MoO}_4)_4$  red phosphor for solid state lighting applications, prepared by different techniques // *CrystEngComm*, 2023, 25, 835-847. doi.org/10.1039/D2CE01107G.
4. *Posokhova S.M., Morozov V.A., Deyneko D.V., Nikiforov I.V., Redkin B.S., Spassky D.A., Belik A.A., Pavlova E.T., Lazoryak B.I.*  $\text{K}_5\text{Eu}_{1-x}\text{Tb}_x(\text{MoO}_4)_4$  Phosphors for Solid-State Lighting Applications: Aperiodic Structures and the  $\text{Tb}^{3+} \rightarrow \text{Eu}^{3+}$  Energy Transfer // *Inorganic Chemistry*, 2022, 61 (20), 7910–7921. doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c00548.
5. *Krutyak N.R., Spassky D.A., Deyneko D.V., Antropov A.V., Morozov V.A., Lazoryak B.I., Nagirnyi V.* NASICON-type  $\text{Na}_{3.6}\text{Lu}_{1.8-x}(\text{PO}_4)_3:x\text{Eu}^{3+}$  phosphors: structure and luminescence // *Dalton Transactions*, 2022, 51, 11840-11850. doi.org/10.1039/D2DT01741E.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.8  
*Н.Р. Хасанова*

