

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**диссертации Посоховой Светланы Михайловны**  
*«Получение и свойства соединений со структурой пальмиерита»*

**Научный руководитель:** Морозов Владимир Анатольевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** в.н.с. кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова

**Место работы:** Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

**Адрес места работы:** 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 11

**Тел.:** +7-495-939-36-87

**E-mail:** morozov111vla@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – химия твердого тела за последние 5 лет:

1. N. Krutyak, D. Spassky, D. V. Deyneko, A. Antropov, **V. A. Morozov**, B. I. Lazoryak, V. Nagirnyi. NASICON-type  $\text{Na}_{3,6}\text{Lu}_{1,8-x}(\text{PO}_4)_3:x\text{Eu}^{3+}$  phosphors: structure and luminescence. Dalton Trans. 2022, 51, 11840-11850. <https://doi.org/10.1039/D2DT01741E>.
2. Posokhova Svetlana M., **Morozov Vladimir A.**, Deyneko Dina V., Nikiforov Ivan V., Redkin Boris S., Spassky Dmitry A., Belik Alexei A., Pavlova Erzhenia T., Lazoryak Bogdan 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. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c00548>.
3. **Morozov Vladimir A.**, Posokhova Svetlana M., Istomin Sergey Ya, Deyneko Dina V., Savina Aleksandra A., Redkin Boris S., Lyskov Nikolay V., Spassky Dmitry A., Belik Alexei A., Lazoryak Bogdan I.  $\text{KTb}(\text{MoO}_4)_2$  Green Phosphor with  $\text{K}^+$ -Ion Conductivity: Derived from Different Synthesis Routes. Inorganic Chemistry 2021, 60, 9471-9483. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.1c00597>.
4. D. V. Deyneko, D. A. Spassky, **V. A. Morozov**, S. M. Aksenov, S. P. Kubrin, M. S. Molokeev, B. I. Lazoryak. Role of the  $\text{Eu}^{3+}$  distribution on the properties of  $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$  phosphors: structural, luminescent, and  $^{151}\text{Eu}$  Mössbauer spectroscopy study of  $\text{Ca}_{9,5-1,5x}\text{MgEu}_x(\text{PO}_4)_7$ . Inorganic Chemistry 2021, 60, 3961-3971. <https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c03813>.
5. D. V. Deyneko, **V. A. Morozov**, E. S. Zhukovskaya, I. V. Nikiforov, D. A. Spassky, A. A. Belik, B. I. Lazoryak. The influence of second coordination-sphere interactions on the luminescent properties of  $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -related compounds. J. Alloys and Compounds 2020, 815, 152352. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.152352>.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.8,

*Е.А. Ерёмкина*

\_\_\_\_\_  
Подпись, печать