

**Сведения о научном руководителе
диссертации**

*Титкова Владимира Вячеславовича
«Нелинейно-оптические ванадаты кальция
с замещениями в катионной и анионной части»*

Научный руководитель: Стефанович Сергей Юрьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность : профессор, кафедра химической технологии и новых материалов

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

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

Тел.: 8 (495) 939 21 38

E-mail: s_stefanovich@mail.ru

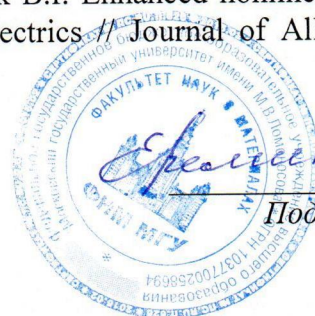
Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 - Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Belik A.A., Deyneko D. V., Baryshnikova O. V., Stefanovich S.Y., Lazoryak B.I. $\text{Sr}_9\text{In}(\text{VO}_4)_7$ as a model ferroelectric in the structural family of $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -type phosphates and vanadates // RSC Advances. 2020. № 18(10). С. 10867–10872.
2. Deyneko D. V., Morozov V.A., Vasin A.A., Aksenov S.M., Dikhtyar Y.Y., Stefanovich S.Y., Lazoryak B.I. The crystal site engineering and turning of cross-relaxation in green-emitting $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -related phosphors // Journal of Luminescence. 2020. (223). С. 117196.
3. Барышникова О.В., Дейнеко Д.В., Потаенко М.А., Дихтыр Ю.Ю., Стефанович С.Ю., Морозов В.А., Лазорак Б.И. Сегнетоэлектрические фазовые переходы в $\text{Sr}_9\text{Tm}(\text{VO}_4)_7$ при замещении стронция на кальций и свинец // Журнал технической физики. 2020. № 5(62). С. 762.
4. Dorbakov N.G., Titkov V. V., Stefanovich S.Y., Baryshnikova O. V., Morozov V.A., Belik A.A., Lazoryak B.I. Barium-induced effects on structure and properties of $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -type $\text{Ca}_9\text{Bi}(\text{VO}_4)_7$ // Journal of Alloys and Compounds. 2019. (793). С. 56–64.
5. Zhukovskaya E.S., Deyneko D. V., Baryshnikova O. V., Belik A.A., Leonidov I.I., Ishchenko A. V., Stefanovich S.Y., Morozov V.A., Lazoryak B.I. Crystal structure, dielectric, and optical properties of β -calcium orthophosphates heavily doped with ytterbium // Journal of Alloys and Compounds. 2019. (787). С. 1301–1309.
6. Deyneko D. V., Petrova D.A., Aksenov S.M., Stefanovich S.Y., Baryshnikova O. V., Fedotov S.S., Burns P.C., Kosmyna M.B., Shekhovtsov A.N., Lazoryak B.I. Ferroelectricity, ionic conductivity and structural paths for large cation migration in $\text{Ca}_{10.5-x}\text{Pb}_x(\text{VO}_4)_7$ single crystals, $x = 1.9, 3.5, 4.9$ // CrystEngComm. 2019. № 8(21). С. 1309–1319.
7. Deyneko D. V., Nikiforov I. V., Spassky D.A., Dikhtyar Y.Y., Aksenov S.M., Stefanovich S.Y., Lazoryak B.I. Luminescence of Eu^{3+} as a probe for the determination of the local site symmetry in $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -related structures // CrystEngComm. 2019. № 35(21). С. 5235–5242.
8. Stefanovich S.Y., Petrova D.A., Morozov V.A., Fortalnova E.A., Belov D.A., Deyneko D. V., Baryshnikova O. V., Belik A.A., Lazoryak B.I. Enhanced nonlinear optical activity and Ca^{2+} -conductivity in $\text{Ca}_{10.5-x}\text{Pb}(\text{VO}_4)_7$ ferroelectrics // Journal of Alloys and Compounds. 2018. (735). С. 1826–1837.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.09,

Еремина Е.А.



Подпись, печать