

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Трофимовой Елены Сергеевны  
«Время-разрешённая спектроскопия комплексных фосфатов,  
легированных редкоземельными ионами»**

**ФИО:** Пустоваров Владимир Алексеевич  
**Учёная степень:** доктор физико-математических наук  
**Учёное звание:** профессор  
**Академическое звание:** нет  
**Должность:** профессор  
**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Физико-технологический институт, кафедра экспериментальной физики  
**Адрес места работы:** 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19  
**Телефон:** +7 (343) 375-47-11  
**У-mail:** v.a.pustovarov@urfu.ru

**Список основной научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя 1.3.6. Оптика:**

1. Pustovarov V.A., Zatsepin A.F., Biryukov D.Yu., Aliev V.Sh., Iskhakzay R.M.Kh., Gritsenko V.A. Synchrotron-excited luminescence and converting of defects and quantum dots in modified silica films // Journal of Non-Crystalline Solids. 2023. Vol. 602. P. 122077.
2. Kiselev S.A., Pustovarov V.A., Lukashov A.S. Influence of electron irradiation on spectroscopic properties of some phosphates with Pr<sup>3+</sup> impurity // AIP Conference Proceedings. 2022. Vol. 2466. No. 1. P. 030010.
3. Korjik M., Bondarau A., Dosovitskiy G., Dubov V., Gordienko K., Karpuk P., Komendo I., Kuznetsova D., Mechinsky V., Pustovarov V., Smyslova V., Tavrunov D., Retivov V. Lanthanoid-doped quaternary garnets as phosphors for high brightness cathodoluminescence-based light sources // Heliyon. 2022. Vol. 8. No. 8 P. e10193.
4. Pustovarov V.A., Vasin A.A., Zuev M.G. Site-selective luminescence of Eu<sup>3+</sup> ions in silicate-tungstates with apatite and scheelite structures // Optical Materials: X. 2022. Vol. 15. P. 100186.
5. Ivanovskikh K.V., Pustovarov V.A., Omelkov S., Kirm M., Piccinelli F., Bettinelli M. Phase transition, radio- and photoluminescence of K<sub>3</sub>Lu(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> doped with Pr<sup>3+</sup> ions // Journal of Luminescence. 2021. Vol. 230. No. 9. P. 117749.

Учёный секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.6  
доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева