

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Зелениной Елены Владимировны на тему: «Разработка твердотельных радиолуминесцентных источников света повышенной яркости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 Телефон: +7 (812) 297-20-95 E-mail: office@spbstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.spbstu.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Высшая школа физики и технологии материалов
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Семенча Александр Вячеславович, к.х.н., директор высшей школы физики и технологии материалов; Толочко Олег Викторович д.т.н., профессор высшей школы физики и технологии материалов; Клочков Юрий Сергеевич д.т.н., доцент, и.о. проректора по научно-организационной деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела за последние 5 лет

1. Manifestation of concentration quenching of fluoroaluminate glasses doped with erbium / Klinkov V., Semench A., Tismerman E., Osipov A., Dronova M. // Key Engineering Materials – 2019 – 822 – p. 871 – 877.
2. Radiation-induced loss of silica optical fibres with fluorine-doped cladding / Bisyarin M.A., Dukelskiy K.V., Eronyan M.A., Meshkovskiy I.K., Reutsky A.A., Shcheglov A.A., Komarov A.V., Ustinov S.V., Lomasov V.N. // Materials Research Express – 2019 – 6, 2 –art. 026202 – p. 1 – 6.
3. The influence of erbium additives on lead–bismuth–gallium glass matrix structure modification / Klinkov V.A., Semench A.V., Tismerman E.A., Honcharenko D., Aseev V.A. // Journal of Non-Crystalline Solids – 2020 – 547 – Art. 120300 – p. 1 – 8/
4. Experimental and theoretical studies of cu-sn intermetallic phase growth during high-temperature storage of eutectic snag interconnects / Morozov A., Müller W.H., Freidin

A.B., Klinkov V.A., Semench A.V., Hauck T. // Journal of Electronic Materials – 2020 – 49, 12 – p. 7194-7210.

5. The effect of fullerene soot nanoparticles on the microstructure and properties of copper-based composites / Bobrynina E.V., Larionova T.V., Koltsova T.S., Shamshurin A.I., Tolochko O.V., Nikiforova O.V., Puguang J., Fuxing Y. / Nanomaterials – 2020 – 10, 10 – p. 1-12.

6. The influence of technological parameters of cold gas dynamic spraying on wear resistance of aluminum–carbon nanofibers coatings / Skvortsova A.N., Bobkova T.I., Vasilyeva E.A., Staritsyn M.V., Tolochko O.V. // Inorganic Materials: Applied Research – 2019 – 10, 6 – p. 1365-1371.

7. Спектральные и люминесцентные свойства активированных ионами эрбия стекол на основе $98\text{MgCaSrBaYAl}_2\text{F}_{14}\cdot 2\text{Ba}(\text{PO}_3)_2$ / Клинков В.А., Асеев В.А. // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики – 2019 – 19, 2 – p. 222-228.

8. Спектрально-люминесцентные свойства активированных фторалюминатных стекол, перспективных для создания оптических температурных сенсоров / Клинков В.А. // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки – 2018 – 11, 1 – p. 44-54.

и.о. проректора по научно-организационной
деятельности федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого»
Д.Т.Н., доц.



Ю. С. Клочков

подпись

Директор ВШ физики и технологии материалов
к.х.н.

А. В. Семенча

подпись