

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество	Тверьянович Юрий Станиславович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9 https://spbu.ru/ , spbu@spbu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Наименование подразделения	Институт химии, кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения
Должность	Профессор, заведующий кафедрой
Публикации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела:	
1. The effect of the concentration of high-absorbing inclusions on the laser initiation threshold of energetic materials: model and experiment / Kuzmenko A. V., Tverjanovich A. S., Ilyushin M. A., Tveryanovich Yu. S. // Journal of Energetic Materials – 2019 – 37, 4 – p. 420-432. 2. Methods of Control over the Phase Composition of Nanostructured Silver Iodide / V. V. Tomaev, Yu. S. Tver'yanovich, M. D. Bal'makov // Russian Journal of Electrochemistry – 2017 – 53, 7 – p. 777–781. 3. Stabilization of high-temperature Ag₂Se phase at room temperature during the crystallization of an amorphous film / Yury S. Tveryanovich, Aleksandr A. Razumtcev, Timur R. Fazletdinov, Mariya G. Krzhizhanovskaya, Evgenii N. Borisov // Thin Solid Films – 2020 – 709, art. 138187 – p. 1-7. 4. Superionic nanolayered structure based on amorphous Ag₂Se / Yury S. Tveryanovich, Aleksandr A. Razumtcev, Timur R. Fazletdinov, Andrey S. Tverjanovich // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2021 – 148, art. 109731 – p. 1-7. 5. Способы управления фазовым составом наноструктурированного иодида серебра / Томаев В.В., Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д. // Электрохимия – 2017 – 53, 7 – с. 873-878.	

6. Спектральные свойства стекла $15\text{Ga}_2\text{S}_3 \cdot 85\text{GeS}_2$, допированного эрбием / Разумцев А.А., Тверьянович Ю.С., Fahd S.K., Колесников И.Е., Курочкин А.В. // Физика и химия стекла – 2017 – 43, 4 – с. 360-365.
7. Distribution of nonequilibrium carriers in the region of a p–n junction under various photogeneration conditions / Kuz'menko A.V., Tver'yanovich Y.S. // Glass Physics and Chemistry – 2017 – 43, 5 – с. 421-428.
8. Особенности межатомных взаимодействий в халькогенидах серебра, обуславливающие их высокую пластичность / Тверьянович Ю.С., Фазлетдинов Т.Р., Тверьянович А.С., Фадин Ю.А., Никольский А.Б. // Журнал общей химии – 2020 – 90, 11 – с. 1798-1800.

Список верен:

Ученый секретарь *Е* Ермакова Л.Э.

Официальный оппонент



подпись

Тверьянович Юрий Станиславович

