

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Пшенко Ольги Андреевны на тему: «Синтез, структура и свойства диэлектрических и ферромагнитных пористых стекол и композитов со свойствами сегнетоэлектриков и мультиферроиков на их основе»

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, занимаемая должность должностных лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)	Кафедра Оптоинформационных технологий и материалов	<p>Колобкова Елена Вячеславовна, доктор химических наук (02.00.21 – химия твердого тела), доцент, профессор кафедры оптоинформационных технологий и материалов Университета ИТМО</p> <p>Никонов Николай Валентинович, доктор физико-математических наук (01.04.05 – оптика), профессор, заведующий кафедрой оптоинформационных технологий и материалов, директор НИЦ оптического материаловедения Университета ИТМО</p>	<p>Адрес: Российская Федерация, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49</p> <p>Телефон: +7(812) 232-97-04</p> <p>E-mail: rector@mail.ifmo.ru</p>	См. ниже

Кол _____ Е.В. Колобкова, доцент, (02.00.21 – Химия твердого тела)

Александр _____ Н.В. Никонов, д.ф.-м.н., профессор, (01.04.05 – Оптика)

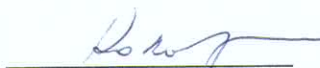
Подписи Колобковой Е.В. и Никоновой Н.В. удостоверено
Начальник Управления кадров

О.В. Котусева



Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Асеев В.А., Бурдаев П.А., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В. Фторофосфатная наноструктурированная стеклокерамика, активированная ионами эрбия. Физика и химия стекла. – 2013. – Т.39. – №2. – С. 258-269.
2. Афанасьев В.П., Васильев В.Н., Игнатьев А.И., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Сидоров А.И., Цехомский В.А. Новые люминесцентные стекла и перспективы их использования в солнечной энергетике. Оптический журнал. – 2013. – 80 (10). – С. 69-79.
3. Sgibnev E.M., Ignatiev A.I., Nikonorov N.V., Efimov A.M., Postnikov E.S. Effects of silver ion exchange and subsequent treatments on the UV-VIS spectra of silicate glasses. I. Undoped, CeO₂-doped, and (CeO₂ + Sb₂O₃)-codoped photo-thermo-refractive matrix glasses. Journal of Non-Crystalline Solids. – 2013. – 378. – P. 213-226.
4. Agafonova D. S., Sidorov A. I., Kolobkova E. V., Ignatiev A. I., Nikonorov N. V. Luminescent optical fibers with silver molecular clusters and semiconductor quantum dots for detection of ultraviolet and visible radiation. Proc. of SPIE. – 2014. – V. 9141. – P. 91411T (1-8).
5. Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Сидоров А.И. Влияние ионов редкоземельных металлов на температурную зависимость люминесценции молекулярных кластеров серебра в оксифторидных стеклах. Оптический журнал. – 2014. – Т. 81. – №7. – С. 59-66.
6. Kolobkova E.V., Nikonorov N.V. Metal sodium nanoparticles in fluorophosphate glasses. Journal of Alloys and Compounds. – 2015. – V. 637. – P. 545-551.
7. E.V. Kolobkova, D.S. Kukushkin, N.V. Nikonorov, T.A. Shakhverdov, A.I. Sidorov, V.N. Vasiliev Luminescent properties of fluorophosphate glasses with lead chalcogenides molecular clusters. Journal of Luminescence. – 2015. – V. 162. – P. 36-40.
8. A. N. Abdrshin, Zh. O. Lipatova, E. V. Kolobkova, E. M. Sgibnev, N. V. Nikonorov The Influence of Silver Ion Exchange on the Formation and Luminescent Properties of Lead Sulfide Molecular Clusters and Quantum Dots. Optics and Spectroscopy. – 2016. – V. 121. – No. 6. – P. 826-830.
9. Lipatova, Z.O., Kolobkova, E.V., Babkina, A.N., Nikonorov, N.V. On the size and temperature dependence of the energy gap in cadmium-selenide quantum dots embedded in fluorophosphate glasses. Semiconductors. – 2017. – V. 51. – Issue 3. – P. 326-328.
10. E. Kolobkova, Z. Lipatova, A. Abdrshin, N. Nikonorov Luminescent properties of fluorine phosphate glasses doped with PbSe and PbS quantum dots. Optical Materials. – 2017. – V. 65. – P. 124-128.

 Е.В. Колобкова, д.х.н., доцент, (02.00.21 – Химия твердого тела)

 Н.В. Никоноров, д.ф.-м.н., профессор, (01.04.05 – Оптика)

Подписи Колобковой Е.В. и Никонорова Н.В. удостоверены
Начальник Управления кадров



О.В. Котусева