

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество	Патрушева Тамара Николаевна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.02 – технология редких рассеянных и радиоактивных элементов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	190005, г. Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1 https://www.voenmeh.ru/ , komdep@bstu.spb.su
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)
Наименование подразделения	Кафедра «экология и производственная безопасность»
Должность	профессор
Публикации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела:	
1. Конденсаторные структуры на основе пористого кремния с внедренными титанатами бария-стронция / Семенова О.В., Патрушева Т.Н., Подорожняк С.А., Юзова В.А., Корец А.Я., Холькин А.И., Раилко М.Ю. // Химическая технология – 2019 – 20, 9 – с. 386-392. 2. Получение фотоактивных гетероструктур P-Si-P-Cu₂O/ZnO / Слизкова А.С., Патрушева Т.Н. // Современные проблемы радиоэлектроники. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники – 2018 – с. 339-342. (Электронное научное издание) 3. Forming porous structures on silicon with a ferroelectric for capacitive microelectronic and microsystems engineering elements / Semenova O.V., Railko M.Y., Merkushev F.F., Podorozhyak S.A., Yuzova V.A., Korets A.Y., Khol'kin A.I., Patrusheva T.N. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering – 2018 – 52, 5 – с. 862-867. 4. Структурные исследования катодных материалов LiFeO₃ и LiFeO₄, полученных экстракционно-пиролитическим способом / Патрушева Т.Н., Корец А.Я., Кирик С.Д., Михлин Ю.Л., Чудинов Е.А., Петров С.К. // В сб. 6-й Сибирский семинар по спектроскопии комбинационного рассеяния света. 2017. С. 182-190. 5. The application of titanium dioxide coatings by the extraction-pyrolysis method / Patrusheva T.N., Fedyaev V.A., Kirik S.D., Rudenko R.Y., Khol'kin A.I. // Theoretical	

Foundations of Chemical Engineering – 2017 – 51. 5. – с. 759-762.

6. Эффективное фотопреобразование в гетероструктуре на основе оксида меди (I) и оксида кадмия-олова / Шелованова Г.Н., Патрушева Т.Н. / Физика твердого тела – 2017 – 59, 2 – с. 240-244.

Официальный оппонент


подпись

Патрушева Тамара Николаевна

Подпись Т.Н. Патрушевой одобрено.
Уполномоченный секретарь М.Н. Охочинский

