

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Строгановой Елены Валерьевны на тему:

«Исследование, синтез и выращивание оптических градиентно-активированных кристаллов на основе ниобата лития»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название орга- низации, являющейся основным местом рабо- ты, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Чеботарев Сергей Николаевич	доктор физико- математических наук	ФГБОУ ВО «Южно- Российский государст- венный политехниче- ский университет (НПИ) им. М.И. Платова», за- ведующий кафедрой фи- зики и электроники	<p>1. Алфимова Д.Л., Лунин Л.С., Лунина М.Л., Пашченко А.С., Чеботарев С.Н. Влияние висмута на параметры твердого раствора GaSB // Неорганические материалы. – 2017. – т. 53. - № 1. – с. 33 – 40.</p> <p>2. Чеботарев С.Н., Мохамед А.А.А., Лунина М.Л., Сысоев И.А., Лунин Л.С., Пашченко А.С., Гончарова Л.М., Еримеев Г.А. Генерационно-рекомбинационные процессы в фотоэлектрических наногетероструктурах с прямозонной промежуточной подзоной // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2017. – № 1 (58). – с. 13 – 20.</p> <p>3. Алфимова Д.Л., Лунин Л.С., Лунина М.Л., Пашченко А.С., Чеботарев С.Н. Выращивание и свойства изопериодных твердых растворов GaInPSBaS на подложках арсенида индия // Физика твердого тела. – 2016. – т.58. - № 9. – с. 1695 -1700.</p> <p>4. Арустамян Д.А., Чеботарев С.Н., Лунин Л.С., Лунина М.Л., Казакова А.Е., Пашченко А.С. Моделирование функциональных характеристик фотоэлектрических преобразователей на основе многокомпонентного твердого раствора <math>Al_xGa_{1-x}As</math>, полученного жидкостной эпитаксией // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества . – 2016. - № 4. – с. 5 – 12.</p> <p>5. Chebotarev S.N., Pashchenko A.S., Lunin L.S., Irkha V.A. Regularities of ion-beam-induced crystallization and properties of INAS-QD/GaAs (001) semiconductor nanoheterostructures // Nanotechnologies in Russia. – 2016. – v. 11. - № 7 – 8. – p. 435 – 443.</p>

