

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) _____ Лабзовская Марьяна Эдуардовна _____

Должность, доля ставки, специальность __старший научный сотрудник (1,0), физика
конденсированного состояния

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «_26_» _01_____ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: _____ СПбГУ, физический факультет, старший научный сотрудник кафедры физики твердого тела _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодвете при:) кандидат физико - математических наук _____
3. Ученое звание: _____
4. Стаж научно-педагогической работы: _____ 3 года _____
5. Общее количество опубликованных работ: _____ 14 _____
6. Научные, учебно-методические, творческо - исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объе м в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					
1	Экситонное излучение нанокристаллических плёнок и порошков ZnO	Публикация в периодическом издании	Вестник СпбГУ. Серия 4: Физика. Химия. №3, 2014, с. 330-334	5	И.Х.Акопян, Б.В.Новиков, А.Ю.Серов, Н.Г.Философов, Л.Л.Басов, В.Е.Дрозд, А.А.Лисаченко
2	Effect of nanobridges on the emission spectra of a quantum dot-quantum well tunneling pair	Публикация в периодическом издании	Semiconductors 48, (9), pp 1178-1184 (2014)	9	Talalaev, V. G., Cirlin, G. E., Goraye, L. I., Novikov, B. V., Tomm, J. W., Werner, P., Fuhrmann, B., Schilling, J. and

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

3	Exciton Photoluminescence of ZnO Thin Films Grown by ALD-Technique	Доклад на международной конференции	The 17th International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, Wrocław, Poland, 2014 (ICL-2014)		Racec, P. N. I.Kh. Akopyan, B.V. Novikov, A.Yu. Serov, N.G. Filosofov, L.L. Basov, V.E. Drozd, A.A. Lisachenko
4	Photoluminescence spectra of ZnO thin films grown by ALD-Technique	Доклад на международном симпозиуме	Proceedings of 22nd International Symposium "Nanostructures : Physics and Technology", 2014 (Nano-2014)		I.Kh. Akopyan, B.V. Novikov, A.Yu. Serov, N.G. Filosofov, L.L. Basov, V.E. Drozd, A.A. Lisachenko
5	Photostimulated Growth of Whiskers in AgI-Type Superionic Crystals	Публикация в периодическом издании	Technical Physics 57, 2, pp 220-224, 2012	5	Akopyan I., Novikov B., Tsagan-Mandzhieva D.
II. Учебно-методические труды					
нет					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента):

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7. Научные труды					
1	Stokes shift in CuBr nanocrystals		21st International Symposium "Nanostructures: Physics and Technology", 2013	5	I.Kh.Akopyan, S.V.Babnikov, V.V.Golubkov, B.V. Novikov, A.N. Tzagan-Mandzhiev, D.V. Tzagan-Mandzhieva
2	Фотостимулированный рост нитевидных кристаллов в суперионных кристаллах типа AgI		Журнал технической физики. Т. 82, вып.2 – С. 63, 2012	5	Акопян И. Х., Новиков Б. В., Цаган-Манджиева Д. А.
3	Проявление метастабильной кубической модификации в мелкодисперсных соединениях A_2B_6		Письма в "Журнал технической физики".	9	Акопян И. Х., Иванова Т. И., Новиков Б. В., Эрдни-Горяев

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

			Т. 36, вып. 5. - С.94-102, 2010		
4	Manifestation of metastable cubic modifications in finely dispersed A_2B_6 compounds		Technical Physics Letters, 36, 3, 240-243, 2010	4	Акопян И. К., Ivanova T. I., Novikov B. V., Erdni-Goryaev A.
5	Метаустабильные модификации в нанокристаллах двуиодной ртути		Физика твёрдого тела. Т. 49, N 7 -с. 1310-1316, 2007	7	Акопян И. Х., Новиков Б. В., Смирнов В. М.
6	О понижении температуры плавления в наночастицах двуиодной ртути		Вестник СПбГУ. Серия 4: Физика. Химия. №2, 2007	5	Акопян И. Х., Новиков Б. В.
7	Метаустабильные модификации в процессе формирования нанокристаллов двуиодной ртути		Тезисы докладов XII Национальной конференции и по росту кристаллов, М, стр 389, 2006	5	Акопян И. Х., Новиков Б. В.
8	Нанокристаллы PbI_2 в полимерной матрице		Вестник СПбГУ, сер 4, вып 2, №12, стр 96-98, 2003.	3	Акопян И. Х., Гайсин В. А.
9	Формирование кристаллической фазы HgI_2 в объёме и на поверхности нанокристаллических матриц		ФТТ 44, вып. 7, 1326- 1331, 2002	6	И. Х. Акопян, Б.В. Новиков, А. О. Голубев В.В. Розанов, Е. П. Денисов, Т. А. Павлова, Д.Л. Федотов
10	Formation of Metastable Modifications of HgI_2 and AgI Microcystals in Al_2O_3 - matrices		Proc XIV International Conference on Defects in insulation Materials, Poland, p. Tu-P04,	4	Акопян И. К., Novikov B. V.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

			2002		
11	Differential scanning calorimetry as a method of study of solid-state chemical reactions and phase compositions of semiconductor microcrystals		Proc Italian-Russian Calorimetry Workshop "New Trends in Calorimetry and its Applications" (IRCAW'99), Moscow, рIII-27, 1999	5	Akopyan I. Kh., Novikov B.V.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 /

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 3 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Экситоны в наноразмерных системах	физика	2013
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	2	Экситоны в наноразмерных системах	Физика физика	2013 2014
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок-нет

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) НЕТ

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) НЕТ

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3
- от зарубежных научных фондов НЕТ
- из других источников НЕТ

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

от российских научных фондов 3

2011, 3 года, мероприятие 1 - Проведение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям Программы развития СПбГУ, ответственный исполнитель, «Синтез, исследование структуры, электронного строения, оптических и колебательных спектров нового класса полупроводниковых наноструктур комбинированной размерности с целью оценки перспективности их использования в оптоэлектронике» (11.37.21.2011), 6225538.00 руб.

2012, 1 год, мероприятие 3 - Проведение прикладных научных исследований из средств СПбГУ, ответственный исполнитель, «Туннельно-инжекционный лазер на основе инвертированной нанопары квантовая яма - квантовая точка InGaAs» (11.39.1059.2012), 1999999.00 руб.

2014, 1 год, мероприятие 3/14 - Проведение прикладных научных исследований, ответственный исполнитель, «Инвертированный туннельно-инжекционный лазер (ИТИЛ) – новый тип излучателя для ближнего ИК-диапазона на основе гибридной наноструктуры квантовая яма-наномостик-квантовая точка» (11.39.317.2014)

- от зарубежных научных фондов НЕТ
- из других источников НЕТ

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) _____ НЕТ _____

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций _____ НЕТ _____

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах _____ НЕТ _____

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) _____ НЕТ _____

Соискатель