

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

ФИО (полностью) Акопян Ирина Хачатуровна

Должность, доля ставки, специальность профессор (0.50). 01.04.07, физика  
конденсированного состояния п.1.2. Пр. 5113/1 от 29.06.15

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный  
Университет, кафедра физики твердого тела, профессор (0.50)  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
доктор физ.-мат. наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния, защита в  
диссодете Д.063.5732 Санкт-Петербургского Государственного Университета
3. Ученое звание: ст. научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы: 37 лет и 7 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 90, из них 45, индексируемых Web of  
Science Collection
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние  
3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	D	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
	Фотостимулированный рост ните- видных кристаллов в суперионных кристаллах типа AgI	статья	Журнал техническо й физики, 2012, т. 82, с.63-67	5 стр.	М.Э.Лабзов- ская, Б.В.Новиков, А.Н. Цаган- Манджиева
2.	Формирование p-n – переходов в ходе ТФХР с участием суперионных кристаллов	статья	Письма в Журнал техничес- кой физики 2012, т. 38, стр.88-94	7 стр.	М.В. Заморянс- кая, Я.В.Кузнецова, Б.В.Новиков, А.Н. Цаган- Манджиева

3.	Stocks Shift in CuBr Nanocrystals	Proc,	21-st Int. Symposium "Nanostructures: Physics and Technology" Saint - Petersburg, June 2013 P.111-112	2 стр.	S.V. Babenkov, V.V. Golubkov, М.Э.Лабзовская, Б.В.Новиков, D.A.Tsagan-Mandzhieva A.N.Tsagan-Mandzhiev
4.	Экситонное излучение нанокристаллических пленок и порошков ZnO	статья	Вестник СПбГУ, серия 4, 2014, в. 3, стр. 1-3	3 стр.	М.Э.Лабзовская Б.В.Новиков, А.Ю.Серов, Н.Г.Философов Л.Л.Басов, В.Е.Дрозд, А.А. Лисаченко
5.	Effect of Excitation Intensity on Optical Spectra of Thin ZnO Films Grown Using ALD Method	Proc.	23-d Int. Symposium "Nanostructures: Physics and Technology" Saint - Petersburg, June 2015 P.111-112	2 стр	В.Ю. Давыдов, М. Лабзовская, А.А.Лисаченко, Д.В.Назаров, Б.В. Новиков, А.И.Романьчев А.Ю.Серов, А.Н. Смирнов, В.В.Титов, Н.Г. Философов
6.	Спектры фотолюминесценции тонких пленок ZnO, выращенных по ALD-технологии Photoluminescence Spectra of ZnO Thin Films Grown Using ALD Technology	статья	Физика твердого тела, 2015, том 57, в.9, 1817-1821	5 стр.	V.Yu. Davydov, M.E.Labzovskaya, A.A.Lisachenko Yu,A. Mogunov D.V.Nazarov, V.V.Novikov, A I. Romanyshev, A.Yu. Serov, A.N. Smirnov, V.V.Titov, N.G. Filosofov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	Памяти Е.Ф. Гросса	статья	Вестник СПбГУ, серия 4, 2014, в.1, 135-141	7 стр	Б.В. Новиков, С.А. Пермогоров

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

*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*

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Бозе-Эйнштейновская конденсация экситонов в кристалле CdSe	статья	Письма в «Журнал Экспериментальной и Теоретической физики 1970, т.12, 366-371	6 стр.	Е.Ф.Гросс, Б.С. Разбирин
2	Бизекситон в кристалле HgI <sub>2</sub>	статья	1973, т.17, 419-421	3 стр.	Б.В. Новиков, М.М. Пимоненко, Б.С. Разбирин
3.	Спектры излучения, поглощения и отражения экситонов высокой плотности в кристаллах CdSe	статья	Физика твердого тела, 1974, т.16, 189-191	3 стр.	Б.С. Разбирин
4.	Exciton Polaritons in HgI <sub>2</sub> Crystals	статья	Physica Status Solidi(b) 1975, v.70, 353-358	6 стр.	B.V. Novikov, S.A.Permogorov A.V.Selkin, V.V.Travn ikov
5.	Образование и оптические свойства иодомеркурата серебра при поверхностном контакте кристаллов AgI и HgI <sub>2</sub>	статья	Физика твердого тела, 1980, т.22, 590-592	3 стр.	Б.В. Новиков
6	Влияние неоднородности состава на фазовый переход в Ag <sub>2</sub> Hg I <sub>4</sub>	статья	Физика твердого тела, 1984, т.26, 1994-1999	6 стр.	Б.В. Новиков
7.	Optical Spectroscopy of the Superionic Crystals of AgI-type	обзор	Physica Status solidi(a), v. 119, 363 (1990)	53 стр.	I.Kh. Akopyan, A.A.Klochikhin, B.V. Novikov, M.Ya. Valakh, A.P. Litvinchuk, I Kozazkii
8.	Формирование кристаллической фазы HgI в объеме и на поверхности нанокристаллических матриц	статья	Физика твердого тела, 2002, т.44, 173-178	6 стр.	М.Э.Лабзовская, Б.В. Новиков, А.О. Голубок, В.В. Розанов
9.	Метастабильные модификации в нанокристаллах двуиодной ртути	статья	Физика твердого тела, 2007, т 49, 1310-1316	7 стр	М.Э.Лабзовская, Б.В. Новиков, В.М. Смирнов
10.	Структура галоидомедных	статья	Физика	5 стр.	В.В.Голубков,

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

	нанокристаллов в фотохромных стеклах		твердого тела, 2008, т.50, 1300-1304		О.А. Дятлова, Б.В. Новиков, А.Н. Цаган-Манджиев
11.	Atomic Layer Deposition of CuCl nanoparticles	статья	Applied Physics Letters, 2010, v.97, 241905	4 стр.	G.Natarajan, P.S. Maydannik, D.C. Cameron, B.V. Novikov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	НЕТ				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 9 / \_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus \_\_\_\_\_ 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	Экситон-экситонное взаимодействие в полупроводниковых квантовых точках	Прикладные математика и физика	Июнь 2013г.
ВКР специалистов	0			
и физика Магистерские диссертации	3	1.Размерные эффекты в энергетическом спектре нанокристаллов CuBr в стеклянной матрице	Прикладные математика и физика	Июнь 2012г.
		2.Экситонная люминесценция тонких пленок ZnO, выращенных методом ALD	Физика	Июнь 2014г.
		3.Экситонные спектры тонких пленок ZnO, выращенных методом ALD.	Прикладные математика и физика	Июнь 2015г.
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/0

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

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

1.Курс лекций «Физика разупорядоченных сред» (IV курс бакалавриата направление – физика)

*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*

- 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 - 0
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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 - 0
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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

1.Лауреат университетской премии 1983 года за цикл работ «Спектроскопические исследования экситонных состояний»

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

1.Почетной грамотой Министерства Образования РФ (2001 г.);

2.званием «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2005 г);

3.медалью Е.Ф. Гросса за исследования коллективных свойств экситонов высокой плотности в полупроволниковых кристаллах и изучение экситонных состояний в суперионных кристаллах(диплом N5 Оптического общества им. Д.С. Рождественского, 2012)

овна /