

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

ФИО (полностью)                     Логоinov Дмитрий Константинович                    

Должность, доля ставки, специальность старшего научного сотрудника (1.00 ставки), физика конденсированного состояния (01.04.07)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «28» августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время:

лаборатория оптики спина им. И.Н. Уральцева, старший научный сотрудник (1.00 ст)

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

кандидат физ.-мат. наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния, Санкт-Петербургский государственный университет

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 9 лет 7 месяцев

5. Общее количество опубликованных работ: 22

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ 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	Эффект магнитоиндуцированной непараболичности дисперсии экситона в полупроводниках с невырожденной валентной зоной, научная	статья	ЖЭТФ, 140, вып.3(9), стр.574-582 (2011)	9	А.Д. Чегодаев
2	Effect of uniaxial stress on the interference of polaritonic waves in wide quantum wells, научная статья	статья	Phys.Rev. B, 90, 075306 (2014)	12	A. V. Trifonov, and I. V. Ignatiev
3	Convergence of heavy-hole and light-hole exciton masses in uniaxially stressed GaAs/AlGaAs quantum wells	Proceedings of the 22nd Int.	Ioffe Physico-Technical Institute	2	E.V. Ubyivovk, I.V. Ignatiev

*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*

		Symp. "Nanostructures: Physics and Technology"	Publishing, St Petersburg, Russia, ISBN 978-5-906433-09-1 (2014), pp. 113		
4	Polariton wave dephasing induced by uniform electric field in GaAs/GaAlAs quantum well	Proceedings of the 19 <sup>th</sup> Int. Symp. "Nanostructures: Physics and Technology"	Ioffe Physico-Technical Institute Publishing, St Petersburg, Russia (2011), ISBN 978-5-93634-042-0, pp. 78	2	E.V.Ubyivovk, V.G.Davydov, Yu.K.Dolgikh, Yu.P.Efimov, S.A.Eliseev, V.V.Petrov, I.V.Ignatiev
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

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

№ 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	Влияние положения гипотетической вакуумной поры на размерное квантование экситонов в нанокристаллах CuCl, сформированных в боросиликатных стеклах	научная статья	Физика и химия стекла, <b>30</b> , 36-44, (2004)	8	М.И. Васильев
2	Стабилизация высокотемпературной гексагональной модификации в нанокристаллах	научная статья	Физика твёрдого тела, <b>47</b> , 1323-1326 (2005)	4	И.Х.Акопян, В.А.Гайсин, Б.В.Новиков, А.Цаган-Манжиев, М.И.Васильев
3	Размерное квантование экситонов, связанных с четырехкратно вырожденной зоной дырок Г8, в нанокристаллах CuCl, имеющих внутреннюю вакуумную пору	научная статья	Физика и химия стекла, <b>31</b> , 927-939, (2006)	13	М.И. Васильев, В. В Голубков,
4	Интерференция поляритонных волн в структурах с широкими квантовыми ямами GaAs/AlGaAs,	научная статья	Физика твёрдого тела, <b>48</b> , с.1979 - 1987 (2006)	9	Е.В. Убийвовк, Ю.П. Ефимов, В.В.Петров, С.А.Елисеев, Ю.К.Долгих, И.В.Игнатъев,

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

					В.П.Кочерешко , А.В.Селькин,
5	Excitonic polaritons in transverse magnetic fields	научная статья	Acta Phys. Pol. A, <b>112</b> , N2, 381-386, (2007).	6	V.P. Kochereshko, A. Litvinov, L. Besombes, H. Mariette, J.J. Davies, L.C. Smith D. Wolverson
6	Motional enhancement of exciton magnetic moments,	научная статья	Acta Phys. Pol. A, <b>112</b> , N2, 161-165, (2007)	5	A. Litvinov, V.P. Kochereshko, L. Besombes, H. Mariette, D. Loginov, J.J. Davies, L.C. Smith D. Wolverson,
7	Enhancement of the longitudinal magnetic moment of the exciton due to its motion	научная статья	International Journal of Modern Physics B, <b>21</b> , 1350-1357, (2007)	8	V. P. Kochereshko, A. V. Platonov, G.V. Mikhailov; J.J. Davies, D. Wolverson; R.T. Cox, J.Cibert, H. Mariette, E. V. Ubyivovk, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev
8	Motional enhancement of the exciton magnetic moment	научная статья	Semicond. Sci. Technol. 23 114011 (2008)	7	V.P. Kochereshko, A.V.Platonov, J.J. Davie, D.Wolverson, L.C.Smith, H. Boukari, R.T. Cox, J Cibert, H Mariette
9	Экситонные поляритоны в квантовых ямах в поперечном магнитном поле ФТТ, <b>51</b> , 1555-1561 (2009)	научная статья	ФТТ, <b>51</b> , 1555-1561 (2009)	7	В.П. Кочерешко, А.В. Платонов, J.J. Davies, D. Wolverson, L.C. Smith, R.T. Cox, J. Cibert, H. Mariette
10	Экспериментальное определение толщины „мертвого слоя“,	научная статья	ФТТ, <b>51</b> , 1818-1823 (2009)	6	Е.В.Убыйвовк, И.Я.Герловин, Ю.К.Долгих,

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

					Ю.П.Ефимов, С.А.Елисеев, В.В.Петров, О.Ф.Вывенко, А.А.Ситникова, Д.А.Кириленко
11	Магнитоиндуцированные поляритонные эффекты в спектрах отражения света от структур с широкими экситонными квантовыми ямами	научная статья	ФТТ, 52, вып. 1, 58-75 (2010)	8	
12	Excitonic polaritons in transverse magnetic fields	научная статья	Phys. Status Solidi B, 247, No. 6, 1528 (2010)	3	V. P. Kochereshko, R. T. Cox, L. Besombes, H. Mariette, J. J. Davies, D. Wolverson, L. C. Smith
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus  $h=4$  (Web of Science) /  $h=3$  (Scopus)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 2 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 - Экситонные поляритоны в широких квантовых ямах GaAs/AlGaAs и CdTe/CdZnTe	прикладная физика и математика	июнь 2011
ВКР специалистов	нет		
Магистерские диссертации	2 - Тонкие экситонные эффекты, индуцированные магнитным полем - Исследование собственного мертвого слоя в квантовых ямах GaAs/AlGaAs	прикладная физика и математика прикладная физика и математика	июнь 2012 июнь 2013
Кандидатские диссертации	нет		
Докторские диссертации	нет		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок -нет

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

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): 1, Теория твердого тела 2 часть (физика, ПМФ)
- 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

1. руководитель, 2011 г.; «Участие в международной конференции Optics of Excitons in Confined Systems (OECS12), шифр проекта 11.41.407.2011», 5 дней, 40000 рублей (Мероприятие 5).

2. руководитель, 2011 г., «Участие во всероссийской конференции "X Российская конференция по физике полупроводников", шифр проекта 11.41.1359.2011», 5 дней, 23964 рублей (Мероприятие 5).

3. руководитель, 2013 г., «Участие в международной конференции Optics of Excitons in Confined Systems (OECS13 Рим, Италия) со стендовым докладом "Gyrotropy caused by linear-in-wave vector terms of excitonic hamiltonian which induced by uniaxial pressure", шифр проекта 11.46.1770.2013», 5 дней, 40000 рублей (Мероприятие 5).

4. исполнитель, 2012 г., «Приглашение проф. А. В. Кавокина для создания лаборатории и выполнения научных исследований в направлении "Polariton Spin Devices" шифр проекта », 1 год, 150000000 рублей.

- 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 /творчески-исполнительской деятельности  
(по усмотрению претендента) нет

---