

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

ФИО (полностью) Кузнецова Мария Сергеевна

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник 1.0 ставки,

01.04.10 Физика полупроводников

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Физический факультет, кафедра физики  
твердого тела, с.н.с.  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)  
Санкт-Петербургский государственный университет, Ph.D.00009, на основании  
заключения диссертационного совета от 28.02.2014, Приказом Ректора № 3388/1 от  
24.06.2014 присуждена ученая степень Ph.D. СПбГУ  
Физика
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 11 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 9
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	Resonant nuclear spin pumping in (In,Ga)As quantum dots. Статья в журнале	Печатная/ электронная	Physical Review B — Condensed Matter and Materials Physics, Vol. 84, № 4, P. 041304(R),	4	Cherbunin R. V., Flisinski K., Gerlovin I. Ya., Ignatiev I. V., Petrov M. Yu., Yakovlev D. R., Reuter D., Wieck A. D., and Bayer M.

			2011		
2	Dynamics of Nuclear Polarization in InGaAs Quantum Dots in a Transverse Magnetic Field. Статья в журнале	Печатная/ электронная	Journal of Experimental and Theoretical Physics, 114, 4, pp. 681-690, 2012	10	Verbin S. Yu., Gerlovin I. Ya., Ignatiev I. V., Cherbunin R. V., Flisinski K., Yakovlev D., Bayer M.
3	Hanle effect in (In,Ga)As quantum dots: Role of nuclear spin fluctuations. Статья в журнале	Печатная/ электронная	Physical Review B — Condensed Matter and Materials Physics, Vol 87, P. 235320, 2013.	9	Flisinski K., Gerlovin I. Ya., Ignatiev I. V., Kavokin K. V., Verbin S. Yu., Reuter D., Wieck A. D., Yakovlev D., and Bayer M.
4	Nuclear magnetic resonances in (In,Ga)As/GaAs quantum dots studied by resonant optical pumping. Статья в журнале	Печатная/ электронная	PHYSICAL REVIEW B 89, 125304 (2014)	11	K. Flisinski, I. Ya. Gerlovin, M. Yu. Petrov, I. V. Ignatiev, S. Yu. Verbin, D. R. Yakovlev, D. Reuter, A. D. Wieck, and M. Bayer
5	Nuclear spin effects in self-assembled quantum dots. Диссертация	Печатная/ электронная	Printed in Russia by St. Petersburg University Press 11/21 6th Line, St. Petersburg, 199004, ISSN 2308-6599, ISBN 978-5-288-05507-2	78	
6	Identification of optically induced nuclear spin transitions in (In,Ga)As/GaAs quantum dots. Статья в трудах конференции	Печатная/ электронная	Proceedings of 19th International Symposium "NANOSTRUCTURE S: Physics and Technology", 2011	2	Cherbunin R. V., Gerlovin I. Ya., Flisinski K., Ignatiev I. V., Petrov M. Yu., Verbin S. Yu., Yakovlev D. R., Reuter D., Wieck A. D. and Bayer M.
7	Manifestation of the state of nuclear	Печатная	Proceedings	2	Gerlovin I. Ya.,

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

spin system in the Hanle effect observed in (In,Ga)As quantum dots. Статья в трудах конференции	я/ электро нная	of 21th Internationa l Symposium “NANOST RUCTURE S:Physics and Technology ”,2013	Cherbunin R. V., Flisinski K., Ignatiev I. V., Kavokin, K. V., Verbin S. Yu., Reuter D., Wieck A. D., Yakovlev D., and Bayer M.
<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	нет				
2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus 4 за последние три года.

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	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

Докторские диссертации	нет			
------------------------	-----	--	--	--

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	нет
---	-----

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

- 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: нет

- от российских научных фондов - нет

- 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: нет

- от российских научных фондов- нет

- 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