

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

ФИО (полностью) Полтавцев Сергей Владимирович

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник, 1.0 ст, 01.04.07,

Прика п.1.3 6104/1 от 20.08.15г.

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Лаборатория оптики спина  
им. И. Н. Уральцева, старший научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физико-математических наук, спец. 01.04.07 – физика конденсированного  
состояния, диссовет Д 212.232.33
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 9, 5 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 19
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.	"Pattern Formation in the Exciton Inner Ring", статья в журнале	научная статья	Phys. Rev. B <b>88</b> , 125307 (2013)	9	M. Remeika, A.T. Hammack, L.V. Butov, J. Wilkes, A.L. Ivanov, K.L. Campman, M. Hanson, and A.C. Gossard
2.	"Optically controlled excitonic transistor", статья в журнале	научная статья	Appl. Phys. Letters <b>104</b> , 091101 (2014)	4	P. Andreakou, J.R. Leonard, E.V. Calman, M. Remeika, Y.Y. Kuznetsova, L.V. Butov, J. Wilkes, M. Hanson, A.C. Gossard
3.	"Spin noise spectroscopy of a single-quantum-well microcavity", статья в журнале	научная статья	Phys. Rev. B <b>89</b> , 81304(R) (2014)	5	I.I. Ryzhov, M.M. Glazov, G.G. Kozlov, V.S. Zapasskii, A.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*

					Kavokin, P.G. Lagoudakis, D.S. Smirnov, E.L. Ivchenko
4.	"Comment on "Evidence of slow-light effects from rotary drag of structured beams"", статья в журнале	научная статья	New J. Phys. <b>16</b> , 038001 (2014)	5	G.G. Kozlov, I.I. Ryzhov, and V.S. Zapasskii
5.	"Optics of spin-noise-induced gyrotropy of asymmetric microcavity", статья в журнале	научная статья	Phys. Rev. B <b>89</b> , 205308 (2014)	6	I. I. Ryzhov, R. V. Cherbunin, A. V. Mikhailov, N. E. Kopteva, G. G. Kozlov, K. V. Kavokin, V. S. Zapasskii, I. V. Ignatiev, P. V. Lagoudakis, and A. V. Kavokin
6.	"Extremely low inhomogeneous broadening of exciton lines in shallow (In,Ga)As/GaAs quantum wells", статья в журнале	научная статья	Solid State Comm. <b>199</b> 47-51 (2014)	5	Yu.P. Efimov, Yu.K. Dolgikh, S.A. Eliseev, V.V. Petrov, V.V. Ovsyankin
7.	"Access to long-term optical memories using photon echoes retrieved from semiconductor spins", статья в журнале	научная статья	Nature Photonics <b>8</b> , 851-857 (2014)	7	L. Langer, I.A. Yugova, M. Salewski, D.R. Yakovlev, G. Karczewski, T. Wojtowicz, I.A. Akimov, and M. Bayer
8.	"Spin noise amplification and giant noise in optical microcavity", статья в журнале	научная статья	Jour. Appl. Phys. <b>117</b> , 224305 (2015)	8	I. I. Ryzhov, G. G. Kozlov, A. V. Kavokin, P. V. Lagoudakis and V. S. Zapasskii
9.	"Measurements of nuclear spin dynamics by spin-noise spectroscopy", статья в журнале	научная статья	Appl. Phys. Letters <b>106</b> , 242405 (2015)	4	I. I. Ryzhov, K. V. Kavokin, M. M. Glazov, G. G. Kozlov, M. Vladimirova, D. Scalbert, S. Cronenberger, A. V. Kavokin, A. Lemaitre, J. Bloch, and V. S. Zapasskii
10.	"Optically controlled excitonic transistor", статья в сборнике тезисов	расширенные тезисы конференций	CLEO: QELS_Fundamental Science, CLEO_QELS 2014; Сан Хосе, США, июнь 2014	2	P. Andreakou, J.R. Leonard, E.V. Calman, M. Remeika, Y.Y. Kuznetsova, L.V. Butov, J. Wilkes, M. Hanson, A.C. Gossard
11.	"Pattern formation in the exciton inner ring", статья в сборнике тезисов	расширенные тезисы	CLEO: QELS_Fundamental	2	M. Remeika, A.T. Hammack, I.V. Butov, J. Wilkes,

*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*

		тезисы конференций	Science, CLEO:QELS FS Pages QM2D.6 Сан Хосе, США, июнь 2013		A.L. Ivanov, K.L. Campman, M. Hanson, A.C. Gossard
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	<i>нет</i>				

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	"Magnetic-field control of photon echo from the electron-trion system in a cdte quantum well: Shuffling of coherence between optically accessible inaccessible states"	научная статья	Phys. Rev. Lett. <b>109</b> , 157403 (2012)	5	L. Langer, I.A. Yugova, D.R. Yakovlev, G. Karczewski, T. Wojtowicz, J. Kossut, I.A. Akimov, and M. Bayer
2	"Effect of thermal annealing on the hyperfine interaction in InAs/GaAs quantum dots"	научная статья	Phys. Rev. B <b>78</b> , 045315 (2008)	9	M.Yu. Petrov, I.V. Ignatiev, A. Greilich, A. Bauschulte, D.R. Yakovlev, and M. Bayer
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	<i>нет</i>				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4 / \_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus 11 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	Спектроскопия резонансного отражения в приложении к изучению (In,Ga)As квантовых ям	физика конд. состояния	июнь 2013 г.
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			

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	0			
------------------------	---	--	--	--

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	0
---	---

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: 6

- 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:

1) 2 договора с РФФИ 2014-2015 г., руководитель, срок январь 2014 – декабрь 2015 г., «Управляемое магнитным полем фотонное эхо», 800 000 руб.;

2) договор с РФФИ 2014 г., руководитель, срок январь 2015 – декабрь 2017, «Переходные процессы в четырехволновом смещении с участием спинов», 4 500 000 руб.;

3) договор с РФФИ 2014 г., ответственный исполнитель, срок январь 2015 – декабрь 2017, «Шумы спиновых систем в условиях неравновесности», 4 500 000 руб.;

4) договор с РФФИ 2014 г., ответственный исполнитель, срок январь 2015 – декабрь 2016, «Экситон-поляритоны в плоских волноводах полного внутреннего отражения», 1 000 000 руб.

- от зарубежных научных фондов -

- из других источников -

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  
Премия СПбГУ «За вклад в науку молодых исследователей» 2014 г. за цикл работ

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

Соискатель