

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

ФИО (полностью) _____ Давыдов Валентин Геннадьевич _____

Должность, доля ставки, специальность ___ старший преподаватель, 0,5 ст.,

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «_5_» _____ июня _____ 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: _СпбГУ, физический факультет, доцент.

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) к. ф.-м. н., 01.04.07 (физика конденсированного состояния), защитил 5 апреля 2012 года в диссодете при СпбГУ _____

3. Ученое звание: _____ нет _____

4. Стаж научно-педагогической работы: _____ 16 лет _____

5. Общее количество опубликованных работ: _____ 31 _____

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
1. Научные труды					
1	Дефазировка поляритонных волн в квантовой яме GaAs/AlGaAs, индуцированная однородным электрическим полем	Тезисы конференции	X Российская конференция по физике полупроводников — Нижний Новгород, — 2011	0,25	Д.К. Логинов, Е.В. Убийвовк, В.Г. Давыдов, Ю.К. Долгих, Ю.П. Ефимов, С.А. Елисеев, В.В. Петров, И.В. Игнатъев
2	POLARITON WAVE DEPHASING INDUCED BY UNIFORM ELECTRIC FIELD IN GAAS/GAALAS QUANTUM WELL	Тезисы конференции	OECS12 — Paris, France, — 2011	0,25	D.K. Loginov, E. V. Ubyivovk, V. G. Davydov, Yu. K. Dolgikh, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, V. V.

					Petrov, I. V. Ignatiev
3	Photoelectric properties of InAs/AlAs heterostructures	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology — Saint Petersburg, Russia, — 2011. — P. 186-187	0.25	B. S. Kulinkin, V. G. Davydov and V. A. Gaisin
4	Optical properties of CdSe, CdS, CdSeS spherical nanocrystals in a fluorophosphates matrix	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology — Saint Petersburg, Russia, — 2011. — P. 180-181	0.25	B. S. Kulinkin, V. G. Davydov and V. A. Gaisin
5	Temperature dependence of luminescence in multilayer InAs/InAs heterostructures	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology — Saint Petersburg, Russia, — 2011. — P. 177	0.25	B. S. Kulinkin, V. G. Davydov and V. A. Gaisin
6	Radiative decay rate of excitons in high-quality InGaAs quantum wells	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology — Saint Petersburg,	0,4	V. G. Davydov, S. V. Poltavtsev, V. V. Ovsyankin, A. V. Trifonov, Yu. K. Dolgikh, S. A. Eliseev, Yu. P. Efimov and V. V. Petrov

			Russia, — 2011. — P. 83-84		
7	Polariton wave dephasing in quantum well by external electric field	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology	0,4	D. K. Loginov, E. V. Ubyivovk, V. G. Davydov, Yu. K. Dolgikh, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, V. V. Petrov, O. A. Yugov and I. V. Ignatiev
8	Spectral features in reflection of thick quantum wells	Тезисы конференции	Proceedings of 19th International Symposium NANOSTRUCTURES: Physics and Technology — Saint Petersburg, Russia, — 2011. — P. 80	0,25	V. A. Maruschyuk, B. S. Kulinkin, V. G. Davydov and V. A. Gaisin
9	Динамика оптических возбуждений в низкоразмерных полупроводниковых гетероструктурах	Кандидатская диссертация	Санкт-Петербург, 2011.	38	В. Г. Давыдов.
10	Low-frequency resonant Raman scattering observation in quantum wells grown on pre-patterned substrate	Тезисы конференции	NANOSTRUCTURES: PHYSICS AND TECHNOLOGY 20th International Symposium Proceedings — Санкт-Петербург, — 2012. — P. 193	0,25	V.G. Davydov, P.A. Morozova, Yu.V. Kapitonov, M.A. Kozhaev, V.V. Petrov, Yu.K. Dolgikh, S.A. Eliseev, Yu.P. Efimov and V.A. Gaisin
11	Spatial modes competition in the four-wave scattering by excitons in GaAs/InGaAs quantum well	Тезисы конференции	INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICS OF EXCITONS IN CONFINED SYSTEMS - OECS 13	0,25	B. V. Stroganov, V. G. Davydov, V. V. Petrov, Yu. K. Dolgikh, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, V. V. Ovsyankin

			— Рим, — 2013. — P. 155		
12	. Resonant luminescence of disordered GaAs structures: from phonon replica to exciton.	Тезисы конференции	Proceedings of 22nd international symposium NANOSTRUCTURES: PHYSICS AND TECHNOLOGY, Saint-Petersburg, June 23-27, 2014. — Saint Petersburg, — 2014. — P. 138-139	0,4	Davydov V.G., Kapitonov Yu. V., Shapochkin P. Yu., Solovov I. A., Dolgikh Yu. K., Eliseev S. A., Efimov Yu. P., Petrov V. V.
2. Учебно-методические труды					
	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
1. Научные труды					
1	Резонансное рассеяние света градиентной квантовой ямой	Статья в журнале	Оптика и спектроскопия т. 107 с. 1033-1038 (2009).	1,5	С. А. Гаврилов, Г. Г. Козлов, Б. В. Строганов, С. В. Полтавцев, В. В. Овсянкин
2	Zero-field spin quantum beats in charged quantum dots	Статья в журнале	Phys. Rev/ В т. 65 с. 241312(R)-1-4 (2002).	1	I. E. Kozin, I. V. Ignatiev, A. V. Kavokin, K. V. Kavokin, G. Malpuech, Hong-Wen Ren, M. Sugisaki, S. Sugou, Y. Masumoto
2. Учебно-методические труды					

1	Стенд фемтосекундной фотоники эпитаксиальных наноструктур	Учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург, СпбГУ, 2007.	4,6	Строганов Б. В.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus ___ 6 ___ / ___ 7 ___

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection ___ 0 ___ или Scopus ___ 0 ___ 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	Резонансная люминесценция в квантовых ямах GaAs AlGaAs	физика	01.06.14
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 1 «Фотоника наноструктур и твердотельных материалов»
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

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 нет

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