

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

ФИО (полностью) Глазов Дмитрий Алексеевич

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1.0 ставки, 01.04.02 – теоретическая физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «2» декабря 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, кафедра квантовой механики, доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, 01.04.02 (теоретическая физика), Д212.232.24 при СПбГУ, 22.06.2006
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 9 лет 3 месяца
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	"Test of Many-Electron QED Effects in the Hyperfine Splitting of Heavy High-Z Ions"	Статья в периодическом издании	Physical Review Letters 108, 073001 (1-5) (2012)	0.5	A.V. Volotka, D.A. Glazov, O.V. Andreev, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
2	"Evaluation of the screened vacuum-polarization corrections to the hyperfine splitting of Li-like bismuth"	Статья в периодическом издании	Physical Review A 85, 022510 (1-8) (2012)	1	O.V. Andreev, D.A. Glazov, A.V. Volotka, V.M. Shabaev, G. Plunien,
3	"g factor of lithiumlike silicon $^{28}\text{Si}^{11+}$ "	Статья в периодическом издании	Physical Review Letters 110, 033003 (1-5) (2013)	0.5	A. Wagner, S. Sturm, F. Koehler, D.A. Glazov, A.V. Volotka,

					G. Plunien, W. Quint, G. Werth, V.M. Shabaev, K. Blaum
4	"Experimental access to higher-order Zeeman effects by precision spectroscopy of highly charged ions in a Penning trap"	Статья в периодическом издании	Physical Review A 87, 023412 (1-10) (2013)	1.2	D. von Lindenfels W. Quint, D.A. Glazov, A.V. Volotka, M.M. Sokolov, V.M. Shabaev, G. Plunien, M. Wiesel, G. Birkel, A. Martin, M. Vogel
5	"g factor of boron-like ions: ground and excited states"	Статья в периодическом издании	Physica Scripta T156, 014014 (1-3) (2013)	0.5	D.A. Glazov, A.V. Volotka, A.A. Schepetnov, M.M. Sokolov, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
6	"Probing many-electron QED effects in the presence of magnetic fields"	Статья в периодическом издании	Physica Scripta T156, 014017 (1-4) (2013)	0.5	A.V. Volotka, D.A. Glazov, O.V. Andreev, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
7	"Calculation of the two-electron vacuum-polarization corrections to the hyperfine splitting in Li-like bismuth"	Статья в периодическом издании	Physica Scripta T156, 014018 (1-3) (2013)	0.5	O.V. Andreev, D.A. Glazov, A.V. Volotka, V.M. Shabaev, G. Plunien
8	"Progress in quantum electrodynamics theory of highly charged ions"	Статья в периодическом издании	Annals of Physics (Berlin) 525, 636-646 (2013)	1.2	A.V. Volotka, D.A. Glazov, G. Plunien, V.M. Shabaev
9	"Dual-kinetic-balance approach to the Dirac equation for axially symmetric systems: Application to static and time-dependent fields"	Статья в периодическом издании	Physical Review A 89, 012514 (1-8) (2014)	1	E.B. Rozenbaum, D.A. Glazov, V.M. Shabaev, K.E. Sosnova, D.A. Telnov
10	"Many-Electron QED Corrections to the g Factor of Lithiumlike Ions"	Статья в периодическом издании	Physical Review Letters 112, 253004 (1-5) (2014)	0.5	A.V. Volotka, D.A. Glazov, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
2. Учебно-методические труды – нет					

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
1. Научные труды					
1	"Finite nuclear size correction to the bound-electron g factor in a hydrogenlike atom"	Статья в периодическом издании	Physics Letters A 297, 408-411 (2002)	0.5	D.A. Glazov, V.M. Shabaev
2	Relativistic and QED corrections to the g factor of Li-like ions	Статья в периодическом издании	Physical Review A 70, 062104 (1-9) (2004)	1	D.A. Glazov, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, A.V. Volotka, V.A. Yerokhin, G. Plunien, G. Soff
3	g-Factor of Heavy Ions: A New Access to the Fine Structure Constant	Статья в периодическом издании	Physical Review Letters 96, 253002 (1-4) (2006)	0.5	V.M. Shabaev, D.A. Glazov, N.S. Oreshkina, A.V. Volotka, G. Plunien, H.-J. Kluge, and W. Quint
4	Screened QED corrections to the g factor of Li-like ions	Статья в периодическом издании	Physics Letters A 357, 330-333 (2006)	0.5	D.A. Glazov, A.V. Volotka, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
5	QED calculation of the $2p_{1/2}$ -2s and $2p_{3/2}$ -2s transition energies and the ground-state hyperfine splitting in lithiumlike scandium	Статья в периодическом издании	Physical Review A 76, 012511 (1-4) (2007)	0.5	Y.S. Kozhedub, D.A. Glazov, A.N. Artemyev, N.S. Oreshkina, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, A.V. Volotka, G. Plunien
6	Ground-state hyperfine structure of H-, Li-, and B-like ions in the intermediate-Z region	Статья в периодическом издании	Physical Review A 78, 062507 (1-11) (2008)	1.2	A.V. Volotka, D.A. Glazov, I.I. Tupitsyn, N.S. Oreshkina, G. Plunien, V.M. Shabaev
7	Screened QED Corrections in Lithiumlike Heavy Ions in the Presence of Magnetic Fields	Статья в периодическом издании	Physical Review Letters 103, 033005 (1-4) (2009)	0.5	A.V. Volotka, D.A. Glazov, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
8	Evaluation of the screened QED corrections to the g factor and the hyperfine splitting of lithiumlike ions	Статья в периодическом издании	Physical Review A 81, 062112 (1-11) (2010)	1.2	D.A. Glazov, A.V. Volotka, V.M. Shabaev, I.I. Tupitsyn, G. Plunien
2. Учебно-методические труды – 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

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 12 / 12

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 10 или Scopus 10 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	2	«Поправка на собственную энергию к квадратичному эффекту Зеемана»	011200 Физика	июнь, 2013
		«Уровни энергии дважды возбуждённых состояний в литиеподобных ионах»	011200 Физика	июнь, 2013
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

0/0

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) – 2

«Метод континуального интеграла в квантовой механике» - направление «Физика» (3-й курс)

«Дополнительные главы квантовой механики» - специальность «квантовая механика атомов молекул и твёрдых тел» (5-й курс)

- 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 – 2

- от зарубежных научных фондов – 0

- из других источников – 3

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**:

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

- от российских научных фондов – 1

1. Грант РФФИ мол_а, руководитель, 2012 год, 2 года, 700 000 рублей за 2 года, "Зеемановское расщепление в бороподобном аргоне: g-фактор и нелинейные по магнитному полю эффекты"

- от зарубежных научных фондов – 0

- из других источников – 3

1. Грант комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, руководитель, 2012 год, 1 год, 150 000 рублей, "Зеемановское расщепление в лёгких бороподобных ионах: g-фактор основного и возбуждённого состояний"

2. Грант Исследовательского Центра ФАИР-Россия, руководитель, 2013 год, 1 год, 550 000 рублей, "Probing many-electron QED effects in high-precision bound-electron g-factor measurements"

3. Грант Исследовательского Центра ФАИР-Россия, руководитель, 2014 год, 4 года, 2 000 000 рублей за 1 год, "Zeeman splitting in highly-charged ions: novel approach to the non-linear effects"

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

- Стипендия фонда "Династия" для кандидатов наук (2011 – 2013)

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

