

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

ФИО (полностью) Королев Дмитрий Александрович

Должность, доля ставки, специальность: старший преподаватель (1,0 ставки),  
специальность - неорганическая химия (02.00.01) пункт 1.1. Приказ № 1775/1 от  
25.03.2015

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «27» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Кафедра общей и неорганической химии, ассистент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при):  
кандидат химических наук, неорганическая химия (02.00.01), диссовет Д 212.232.41  
при Санкт-Петербургском государственном университете, Диплом ДКН №173713
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 4 г. 4 месяца
5. Общее количество опубликованных работ: 10 статей, 2 главы в монографиях, 20 тезисов докладов, 1 учебно-методическое пособие.
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1.	Синтез и свойства хромсодержащих твердых растворов титаната висмута со структурой слоистого перовскита	Печ	Известия КНЦ УрО РАН, №1(9) 2012, с.24-28.	5	М.С. Королева, И.В. Пийр, В.Э. Грасс, В.А. Белый, Н.В. Чежина
2.	Influence of the Nature of Diamagnetic Substituents on the Dynamics of Clustering in Lanthanum Gallate Doped with Strontium, Chromium, and Magnesium <b>IF 0.432</b>	Печ	Russian Journal of General Chemistry. - 2012. - V.82. - Issue 3. - P. 347-353	7	N.V. Chezhina

3.	Influence of Magnesium Concentration on Chromium Atoms State and Interatomic Interactions in Lanthanum Gallate Doped with Chromium and Magnesium <b>IF 0.432</b>	Печ	Russian Journal of General Chemistry. 2012. V.82. Issue 3. – pp. 354-359	6	N.V. Chezhina Zh. A. Lytkina
4.	Magnetic dilution method upon solving the problem of electron structure of lanthanum gallate doped with chromium, strontium and magnesium <b>IF 2.064</b>	печ	Solid State Ionics. 2012. Vol. 225, p. 201-205	5	N.V. Chezhina
5.	Synthesis and properties of chromium containing bismuth titanates with pyrochlore type structure <b>IF 0.509</b>	печ	Russian Chemical Bulletin., 2013, № 2, pp. 407-410	4	M.S.Koroleva, I.V.Piir, Yu.I.Ryabkov, N.V. Chezhina
6.	Bismuth iron titanate pyrochlores: thermostability, structure, and properties. <b>IF 2.200</b>	печ	J. Solid State Chem. 2013. Vol. 204. pp. 245-250.	6	I.V. Piir, M.S. Koroleva, Yu.I. Ryabkov, N.V. Chezhina, V.G. Semenov, V.V. Panchuk.
7.	Magnetic study of interatomic interactions, synthesis, structural and mass spectroscopy investigations of lanthanum gallate doped with cobalt and magnesium <b>IF 2.726</b>	печ	J. of Alloys and Compounds, 2015, Vol. 624, pp. 53-59	7	Chezhina, N.V., Lopatin, S.I.
8.	Electron structure of perovskite electron-ionic conductors ( <b>глава в монографии</b> )	печ	Perovskite. Crystallography, chemistry, and catalytic performance, I-st edition, Eds. J. Zhang, H.Lee, New-York: Nova Science Publishers Inc. 2013. pp. 199-219.	11	N.V. Chezhina
9.	Influence of the Nature and Concentration of Dia- and Paramagnetic Doping Elements on Electron Structure and Electrophysical Properties of Doped Lanthanum Gallate ( <b>глава в монографии</b> )	печ	Recent Advances in Gallate Research, Ed. A.L.Kinsey, New York: Nova Science Publishers Inc. 2014. pp. 235-253.	18	N. Chezhina, E. Zharikova
10.	Влияние концентрации	печ	Всероссийская	1	Н.В.Чежина

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

	гетеровалентного заместителя на электронное строение легированного галлата лантана		конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы». Екатеринбург. 2012. С. 165.		
11.	Структура и свойства хромсодержащих твердых растворов титанатов висмута Всероссийская конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы»	печ	Всероссийская конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы». Екатеринбург. 2012. С. 165.	1	М.С. Королева, Э.В. Грасс, И.В. Пийр
12.	Concept of clustering on solving the problems of electronic structure of doped lanthanum gallate and its conductivity: a fresh point of view on an old problem	печ	63rd Annual Meeting of the Society of Electrochemistry, Prague, 2012, p.345	1	N.V. Chezhina
13.	Electrophysical and magnetic properties of doped lanthanum gallate	On-line	Junior Euromat 2012, Lausanne, 2012.	1	N.V. Chezhina
14.	Кластерообразование в структуре электронно-ионных проводников на основе допированного галлата лантана	печ	15th International meeting "Order, Disorder and Properties of Oxides", Loo, p. 339-341	2	Н.В.Чежина
15.	Влияние природы и концентрации гетеровалентных заместителей на состояние атомов переходного металла и межатомные взаимодействия в системах $La(Sr)Ga(M,Mg)O_3$ ( $M = Cr, Ni$ )	печ	Всероссийская конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы». Екатеринбург. 2012. С. 275.	1	Н.В.Чежина
16.	Clustering in Perovskite oxides upon heterovalent doping	печ	Abstracts of ECSSC14, July,7-10, 2013, p.258	1	N.V. Chezhina
17.	Synthesis, X-ray data and interatomic interactions of yttrium-gallium garnet doped of lanthanides	печ	Abstracts of ECSSC14, July,7-10, 2013, p.292	1	N.V. Chezhina
18.	Хромсодержащие пирохлоры титаната висмута: синтез, строение и свойства	печ	VIII Всероссийская научная конференция "Керамика и композиционные материалы",	1	М.С. Королева, И.В. Пийр

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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*

			Сыктывкар, 17-20 июня 2013		
19.	Influence of the Quantity of Dopants (Sr, Mg) on the State of Iron Atoms, Magnetic and Conductivity Characteristic in Doped Lanthanum Gallate	печ	IX Международная конференция молодых ученых по химии «Менделеев-2015», Санкт-Петербург, 7-10 апреля, 2015	1	А.И. Федорцов
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	Методические указания для самостоятельных и лабораторных работ по общей и неорганической химии для студентов 1 курса биологического факультета Санкт-Петербургского Государственного Университета.	печ	Санкт-Петербург, СПбГУ, 2014	44 стр., 2,7 усл. печ. л.	Воеводина Е.А., Давыдова Е.И., Козин А.О., Королев Д.А., Лопатин С.И., Пестова О.Н., Федорова А.В., Чежина Н.В., Шугуров С.М.

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	Influence of Strontium Concentration on Special Features of Magnetic Dilution in the La(Sr)CrO <sub>3</sub> -LaGaO <sub>3</sub> System <b>IF 0.467</b>	Печ	Russian Journal of General Chemistry. - 2011. - V.81. - Issue 10. - P. 2067-2073	7	N.V. Chezina
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 6 или Scopus 7 за последние три года, суммарный импакт-фактор 8.363

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)

ВКР бакалавров	0	-	-	-
ВКР специалистов	5	Сидорова Н.Ю. Магнитная восприимчивость галлатов лантана, допированных марганцем и стронцием или магнием.	Специальность 020101 «Химия»	Июнь 2012 г.
		Холмичева Н.Н. Влияние концентрации магния на состояние атомов кобальта в галлате лантана, допированном кобальтом и магнием.	Специальность 020101 «Химия»	Июнь 2012 г.
		Чинтимирова Р.Н. Магнитная восприимчивость галлата лантана, допированного хромом, кальцием или барием.	Специальность 020101 «Химия»	Июнь 2012 г.
		Кудрявцева А.М. Влияние гетеровалентного замещения на межатомные взаимодействия в галлате лантана, легированном стронцием, кобальтом, магнием.	Специальность 020101 «Химия»	Июнь 2014 г.
		Карелис Е.М. Распределение атомов марганца по окта- и тетраэдрическим позициям в структуре иттрий-галлиевого граната	Специальность 020101 «Химия»	Июнь 2015 г.
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) «Кристаллохимия и основы рентгеновской дифракции» (бакалавриат 020300 – химия, физика, механика материалов)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное 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 4
- 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)**

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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*

**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

1) член жюри V Международного турнира естественных наук 12-17 ноября 2014;

2) член жюри Турнира инновационных проектов в области химии и материаловедения «Менделеев-2015» 7-10 апреля 2015 г.

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах

1) Стипендия Президента РФ для аспирантов, 2010 г;

2) член Международного электрохимического общества (ISE) с 2012 г.

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

Преподавательская деятельность включает чтение лекций, проведение семинарских и лабораторных занятий по курсам:

• «Кристаллохимия и основы рентгеновской дифракции» (2 курс, бакалавриат «ХФММ»);

• «Структурная кристаллография» (3 курс, бакалавриат «Химия», специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»);

• «Рентгенография и кристаллохимия» (4 курс, специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»);

• «Структурная кристаллография и рентгенография» (4 курс, специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»);

• «Рентгеноструктурный анализ» (4 курс, специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»);

• «Рентгенография» (5 курс, специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»);

• «Введение в структурные методы» (4 курс, специалитет «Фундаментальная и прикладная химия»)

Руководство студентами:

2011 г. (1 курсовая работа, 1 курс); 2012 г. (2 курсовых работы, 1 курс и 3 ВКР специалиста); 2013 г. (4 курсовых работы, 1 и 2 курс); 2014 г. (2 курсовых работы, 1 курс и ВКР специалиста); 2015 г. (4 курсовых работы, 1 и 4 курс, ВКР специалиста).

В 2004 г. поступил на Химический факультет СПбГУ, с 2007 года работал в должности инженера, с 2010 г. – младшим научным сотрудником кафедры общей и неорганической химии. В 2012 г. защитил кандидатскую диссертацию «Влияние гетеровалентного замещения на магнитные и электрофизические характеристики легированного галлата

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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*

лантана» (научный руководитель – проф., д.х.н. Н.В. Чежина). С 2012 г. по настоящее время – ассистент кафедры общей и неорганической химии. Областью научных интересов Д.А. Королева является кристаллохимия, магнетохимия и импедансная спектроскопия сложных оксидных систем и твердых растворов, являющихся перспективными функциональными материалами – проводниками, магнетиками и твердотельными люминофорами.

Соискатель

