

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

ФИО (полностью) Давыдова Елена Иоановна

Должность, доля ставки, специальность: доцент, 1.0 ставки, специальность 02.00.01 -  
неорганическая химия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «20» февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, кафедра  
общей и неорганической химии, доцент

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

кандидат химических наук, специальность 02.00.01 – неорганическая химия,  
удостоверение КТ №105004, защита 05.06.2003 в диссертационном совете при  
Санкт-Петербургском государственном университете

3. Ученое звание: доцент по кафедре общей и неорганической химии

4. Стаж научно-педагогической работы: 14 лет 7 месяцев

5. Общее количество опубликованных работ: 48 (статьи – 21, тезисы докладов – 21,  
учебно-методические работы – 6)

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	Molecular complexes of group 13 element trihalides, pentafluorophenyl derivatives and Lewis superacids / статья / IF 12.098	печатная	Coordination Chemistry Reviews. 2015, DOI 10.1016/j.ccr.2015.02.019.	36	T.N. Sevastianova, A.Y. Timoshkin
2	Competitive Reaction Pathways for the Gas-Phase Reactivity of	печатная	ChemPhysChem. 2014.	6	G. Frenking, A.Y. Timoshkin

*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*

	[Me <sub>2</sub> AlNH <sub>2</sub> ] <sub>3</sub> / статья / IF 3.360		Vol. 15. P. 2774-2779.		
3	Structure and Stability of Molecular and Ionic Complexes of AlCl <sub>3</sub> with Pyrazine and 4,4'-Bipyridyl / статья / IF 0.501	печатная	Journal of Structural Chemistry. 2014. Vol. 55. P. 15-21.	7	A.Y. Timoshkin, G. Frenking
4	Interaction of Titanium(IV) Chloride with Selected Ethers and Ketones / статья / IF 0.418	печатная	Russian Journal of General Chemistry. 2014. Vol. 84. P. 160-161.	2	T.N. Sevast'yanova, N.V. Shugurova
5	Structural and thermodynamic properties of molecular complexes of aluminum and gallium trihalides with bifunctional donor pyrazine: decisive role of Lewis acidity in 1D polymer formation / статья / IF 4.097	печатная	Dalton Transactions. 2013. Vol. 42. P. 11589-11599.	11	T.N. Sevastianova, M.Bodensteiner, A.S. Lisovenko, M. Scheer, T.V. Susliakova, I.S. Krasnova, A.Y. Timoshkin
6	Do Solid-State Structures Reflect Lewis Acidity Trends of Heavier Group 13 Trihalides? Experimental and Theoretical Case Study / статья / IF 4.794	печатная	Inorganic Chemistry 2012. Vol. 51. P. 11602–11611.	10	A.Y. Timoshkin, M.Bodensteiner, T.N. Sevastianova, A.S. Lisovenko, M. Scheer, C. Graßl, A.V. Butlak
<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	печатная	Учебно-методическое пособие. СПб, 2014. 44 с.	44	Е.А.Воеводина, А.О.Козин, Д.А.Королев, С.И.Лопатин, О.Н.Пестова, А.В.Федорова, Н.В.Чежина, С.М.Шугуров
2	Методические указания для самостоятельной работы и лабораторных работ по химии для студентов 1го курса геологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета	печатная	Учебно-методическое пособие. СПб. 2013. 60 с.	60	Е.В.Грачёва, Ю.В. Кондратьев, Д.В.Крупеня, Н.Г.Суходолов, С.М.Шугуров
3	Общая химия. Программа семинарских занятий. Вопросы и задачи для самостоятельной работы студентов	печатная	Учебно-методическое пособие. СПб, 2013. 54 с.	54	Е.В.Грачёва, Д.В.Крупеня, Т.Н. Севастьянова, О.В.Сизова,

*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*

					М.Ю. Скрипкин, А.Ю. Тимошкин, В.Д.Хрипун, Н.В.Чежина, С.М.Шугуров
4	Общая и неорганическая химия. Справочные таблицы для самостоятельной работы студентов	печатная	Учебно-методическое пособие. СПб, 2013. 52 с.	52	Е.В.Грачёва, Д.В.Крупеня, Т.Н. Севастьянова, О.В.Сизова, М.Ю. Скрипкин, А.Ю. Тимошкин, В.Д.Хрипун, Н.В.Чежина, С.М.Шугуров

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ 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	Molecular complexes formed by halides of group 4,5,13-15 elements and the thermodynamic characteristics of their vaporization and dissociation found by the static tensimetric method	печатная	Coordination Chemistry Reviews. 2010. Vol. 254. P. 2031-2077.	47	T.N. Sevastianova, A.V.Suvorov, A.Y.Timoshkin
2	Lewis acidity of group 14 tetrahalides in gas phase	печатная	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM. 2006. Vol.767. No.1-3. P.103-111	9	A.Y.Timoshkin, T.N. Sevastianova, A.V.Suvorov, G.Frenking
3	Chelate Effect: an Importance of Reorganization Energy	печатная	International Journal of Quantum Chemistry. 2004. Vol.100. N4. P.419-425.	7	T.N. Sevastianova, A.Y.Timoshkin, A.V.Suvorov, G.Frenking
4	Relationship between the energy of donor-acceptor bond and the reorganization energy in molecular complexes	печатная	International Journal of Quantum Chemistry. 2002.	5	A.Y.Timoshkin, T.N. Sevastianova, A.V.Suvorov, H.F.Schaefer

*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*

			Vol.88. N4. P.436-440.		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 6
9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 5 за последние три года, суммарный импакт-фактор 25.268
10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	1	«Синтез, идентификация и структурные характеристики комплексов $MX_3$ с 4,4'-бипиридилем ( $M = Al, Ga; X = Cl, Br$ )» А.Ф. Маулиева	Неорганическая химия	06.2013
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) нет

- 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 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)**

*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 1

Год заключения: 2014

Срок: 01/06/2014 - 31/12/2016

Название: Амидобораны металлов главных подгрупп: термическая устойчивость и механизмы разложения

Исполнитель

Объем финансирования: 15000000 руб.

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 3

1) Год заключения: 2014

Срок: 01/01/2014 - 31/12/2016

Название: Реакционная способность неорганических гетероциклов элементов 13-15 групп

Исполнитель

Объем финансирования: 4897875 руб.

2) Год заключения: 2013

Срок: 01/04/2013 - 15/05/2013

Название: Поездка Е.И. Давыдовой в университет Марбурга, Германия, для проведения работ по гранту Донорно-акцепторные комплексы как прекурсоры для контролируемого синтеза 13-15 композитов и наночастиц

Исполнитель

Объем финансирования: 90000 руб.

3) Год заключения: 2011

Срок: 01/01/2011 - 31/12/2013

Название: Донорно-акцепторные комплексы как прекурсоры для контролируемого синтеза 13-15 композитов и наночастиц

Исполнитель

Объем финансирования: 3841303 руб.

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

*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*

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

Давыдова Е.И. принимает активное участие в педагогической работе кафедры общей и неорганической химии:

– разработала и читает курсы «Химия» (направления 020700 «Геология», 131000 «Нефтегазовое дело»); «Основы тензиметрии» (направление 020100 «Химия»);

– ведет семинарские и лабораторные занятия по общей и неорганической химии для студентов биологического, медицинского факультетов, факультета стоматологии и медицинских технологий, института наук о Земле;

– руководит курсовыми, дипломными и выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров: под ее руководством защищены 3 дипломные работы, 1 выпускная квалификационная работа бакалавра и 1 магистерская диссертация.

С 2003 по 2014 гг. - ученый секретарь кафедры общей и неорганической химии по учебной работе.

Член жюри V Всероссийской конференции студентов и аспирантов с международным участием «Химия в современном мире»; VI Всероссийской конференции по химии "Менделеев-2012"; VIII Всероссийской конференции по химии "Менделеев-2014".

Стипендиат Германской Службы Академических Обменов (DAAD) в 2009 и 2002 году (гранты № А/02/24036 и А/08/72949); Конкурсного Центра Фундаментального Естествознания (КЦФЕ) в 2001 и 1998 году (гранты № М98-2.5Д-422 и М01-2.5К-300).

Соискатель

