

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

ФИО (полностью) Гущин Павел Владимирович

Должность, доля ставки, специальность доцент (0.75 ставки), специальность  
02.00.01 – неорганическая химия (п. 1.1. в списке конкурсной информации, приказ от  
27.03.2015 г. № 1891/1)

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный  
университет, Институт химии, кафедра физической органической химии,  
старший преподаватель  
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат химических наук, специальность 02.00.01 – неорганическая химия.  
Защита в диссертационном совете Д 212.232.41 при СПбГУ 21 января 2010 г.
3. Ученое звание:  
нет
4. Стаж научно-педагогической работы:  
4 года 7 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ:  
46
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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>1. Научные труды</b>					
1	Coupling of platinated triguanides with platinum-activated nitriles as a novel	Статья в журнале	Dalton Transactions, 2015, 44, 6003–6011.	9 с.	T.V. Serebryanskaya, A.S. Novikov, A.A. Zolotarev,

*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*

	strategy for generation of dimetallic systems <b>IF 4.097</b>				V.V. Gurzhiy, V.Yu. Kukushkin
2	Anionic halide•••alcohol clusters in the solid state <b>IF 2.775</b>	Статья в журнале	The Journal of Physical Chemistry A, 2014, 118, 9529–9539.	11 с.	M.L. Kuznetsov, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
3	Phosphorescent Pt <sup>II</sup> systems featuring both 2,2'-dipyridylamine and 1,3,5-triazapentadiene ligands <b>IF 2.965</b>	Статья в журнале	European Journal of Inorganic Chemistry, 2014, 4101–4108.	8 с.	I.I. Eliseev, Y.-A. Chen, P.-T. Chou, M. Haukka, G.L. Starova, V.Yu. Kukushkin
4	Recognition of a novel type X=N–Hal•••Hal (X = C, S, P; Hal = F, Cl, Br, I) halogen bonding <b>IF 2.775</b>	Статья в журнале	The Journal of Physical Chemistry A, 2013, 117, 2827–2834.	8 с.	M.L. Kuznetsov, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
5	Reactions of platinum(IV)-bound nitriles with isomeric nitroanilines: addition vs. substitution <b>IF 4.097</b>	Статья в журнале	Dalton Transactions, 2012, 41, 12857–12864.	8 с.	A.N. Chernyshev, N.A. Bokach, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
6	Lasagna-type arrays with halide–nitromethane cluster filling. The first recognition of the Hal <sup>−</sup> •••HCH <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> (Hal = Cl, Br, I) hydrogen bonding <b>IF 4.097</b>	Статья в журнале	Dalton Transactions, 2012, 41, 6922–6931.	10 с.	M.L. Kuznetsov, Q. Wang, A.A. Karasik, M. Haukka, G.L. Starova, V.Yu. Kukushkin
7	Platinum complexes bearing 2,2'-dipyridylamine ligand <b>IF 0.509</b>	Статья в журнале	Russian Chemical Bulletin, International Edition, 2012, 61, 828–835.	8 с.	Q. Wang, N.A. Bokach, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
8	Facile base-free addition of methanol to Pt <sup>II</sup> -activated nitriles. X-ray structure of a platinum(II) complex bearing unsymmetrical N-bound urea <b>IF 2.041</b>	Статья в журнале	Inorganica Chimica Acta, 2012, 383, 190–193.	4 с.	Q. Wang, N.A. Bokach, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
9	Spectroscopy of highly luminescent 1,3,5-triazapentadiene complexes of platinum(II) in solution and in the adsorbed and solid states and quantum-chemical interpretation	Статья в журнале	Optics and Spectroscopy, 2012, 112, 182–194.	13 с.	G.N. Lyalin, S.V. Litke, V.G. Maslov

*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*

	<b>IF 0.673</b>				
10	Halogen bonds in solvates of the pentachloride platinum(II) complexes with halomethanes	Сборник тезисов	Abstracts of IX International conference of young scientists on chemistry "Mendeleev-2015". Санкт-Петербург, Россия. 7–10 апреля 2015 г. P. 51.	1 с.	D.M. Ivanov
11	Nucleophilic addition of 2,3-diphenylmaleimidine to nitrile and dialkylcyanamide ligands in platinum(II) complexes	Сборник тезисов	Abstracts of IX International conference of young scientists on chemistry "Mendeleev-2015". Санкт-Петербург, Россия. 7–10 апреля 2015 г. P. 52.	1 с.	D.M. Ivanov
12	Взаимодействие 3,4-дифенилмалеимида с <i>транс</i> -динитрильными комплексами платины(II)	Сборник тезисов	Тезисы Всероссийской молодежной конференции-школы с международным участием "Достижения и проблемы современной химии", посвященной 140-летию со дня рождения С.В. Лебедева и 85-летию основания химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. Санкт-Петербург, Россия. 10–13 ноября 2014 г.	1 с.	Д.М. Иванов
13	Новые фосфоресцентные комплексы платины(II), содержащие 1,3,5-триазапентадиеновые лиганды	Сборник тезисов	Тезисы XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии. Казань, Россия. 6–10 октября 2014 г. С. 244.	1 с.	И.И. Елисеев, Г.Л. Старова, В.Ю. Кукушкин
14	Синтез, строение и фотофизические свойства новых 1,3,5-триазапентадиеновых комплексов платины(II)	Сборник тезисов	Тезисы VI Молодежной конференции ИОХ РАН, посвященной 80-летию со дня основания ИОХ РАН.	2 с.	И.И. Елисеев

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

			Москва, Россия. 16–17 апреля 2014 г. С. 132–133.		
15	Нуклеофильное присоединение имидина 2,3-дифенилмалеиновой кислоты к нитрилам, координированным к платине(II)	Сборник тезисов	Тезисы VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых учёных по химии “Менделеев-2014”. Санкт-Петербург, Россия. 1–4 апреля 2014 г. С. 161–162.	2 с.	Д.М. Иванов, В.Ю. Кукушкин
16	Промотируемое платиной(II) и палладием(II) сочетание изонитрилов и 1,3-дифенилгуанидина	Сборник тезисов	Тезисы кластера конференций по органической химии “ОргХим-2013”. Санкт-Петербург, Россия. 17–21 июня 2013 г. С. 37.	1 с.	А.Ю. Ананян, В.Ю. Кукушкин
17	Нуклеофильное присоединение имидина к нитрилам, координированным к платине(II)	Сборник тезисов	Тезисы кластера конференций по органической химии “ОргХим-2013”. Санкт-Петербург, Россия. 17–21 июня 2013 г. С. 117.	1 с.	Д.М. Иванов
18	Metal-mediated nucleophilic addition of 1,3-diphenylguanidine to isonitriles	Сборник тезисов	Abstracts of Post-conference symposium “Frontiers of organometallic chemistry”, FOC-2012. Санкт-Петербург, Россия. 21–22 сентября 2012 г. P. 50.	1 с.	A.Yu. Ananian, V.Yu. Kukushkin
19	Nucleophilic addition of imidine to the triple carbon-nitrogen bond, activated by Pt(II)	Сборник тезисов	Abstracts of Post-conference symposium “Frontiers of organometallic chemistry”, FOC-2012. Санкт-Петербург, Россия. 21–22 сентября 2012 г. P. 75.	1 с.	D.M. Ivanov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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
<b>1. Научные труды</b>					

*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*

1	Chloride–chloroform clusters exhibiting weak hydrogen and halogen bondings are fully characterized in the solid state by X-ray diffraction <b>IF 4.558</b>	Статья в журнале	Crystal Growth & Design, 2010, 10, 4839–4846.	8 с.	G.L. Starova, M. Haukka, M.L. Kuznetsov, I.L. Erëmenko, V.Yu. Kukushkin
2	Crystal structure of dichloro{[anilino(phenylimino)methyl](propanimidoyl)azanide}-[ $\eta^2$ -( <i>N,N'</i> -diphenylguanidinato)]platinum(IV) – deuteriochloroform (1:1), PtCl <sub>2</sub> (C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> )(C <sub>16</sub> H <sub>17</sub> N <sub>4</sub> ) • CDCl <sub>3</sub> <b>IF 0.118</b>	Статья в журнале	Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures, 2010, 225, 280–282.	3 с.	M. Haukka, A.V. Gribanov, V.Yu. Kukushkin
3	18-Crown-6 as a linker for (imino ester) <sub>2</sub> Pt centers providing their assembly into 1D arrays via hydrogen bonding <b>IF 2.062</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry Communications, 2010, 13, 580–583.	4 с.	T.G. Chulkova, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
4	Novel reactivity mode for metal-activated dialkylcyanamide species: addition of <i>N,N'</i> -diphenylguanidine to a cis-(R <sub>2</sub> NCN) <sub>2</sub> Pt <sup>II</sup> center giving eight-membered chelated platinoguanidine <b>IF 4.794</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry, 2009, 48, 2583–2592.	10 с.	M.L. Kuznetsov, M. Haukka, M.-J. Wang, A.V. Gribanov, V.Yu. Kukushkin
5	Platinum(IV)-mediated nucleophilic addition of 1,3-diphenylguanidine to propiononitrile <b>IF 0.509</b>	Статья в журнале	Russian Chemical Bulletin, International Edition, 2008, 57, 2125–2131.	7 с.	M. Haukka, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin
6	Novel tailoring reaction for two adjacent coordinated nitriles giving 1,3,5-triazapentadiene complexes <b>IF 4.794</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry, 2008, 47, 11487–11500.	14 с.	M.R. Tyan, N.A. Bokach, M.D. Revenco, M. Haukka, M.-J. Wang, C.-H. Lai, P.-T. Chou, V.Yu. Kukushkin
7	Oxidation of Pt-bound <i>bis</i> -hydroxylamine as a novel route to unexplored dinitrosoalkane ligated species <b>IF 4.794</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry, 2008, 47, 6919–6930.	12 с.	K.V. Luzyanin, A.J.L. Pombeiro, M. Haukka, V.I. Ovcharenko, V.Yu. Kukushkin
8	Ni <sup>II</sup> -Mediated coupling between iminoisoindolinones and nitriles leading to unsymmetrical 1,3,5-triazapentadienato complexes <b>IF 4.794</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry, 2008, 47, 3088–3094.	7 с.	K.V. Luzyanin, M.N. Kopylovich, M. Haukka, A.J.L. Pombeiro, V.Yu. Kukushkin

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

9	Pt <sup>II</sup> -mediated nitrile–tetramethylguanidine coupling as a key step for a novel synthesis of 1,6-dihydro-1,3,5-triazines <b>IF 4.794</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry, 2007, 46, 1684–1693.	10 с.	N.A. Bokach, K.V. Luzyanin, A.A. Nazarov, M. Haukka, V.Yu. Kukushkin
10	Ni(II)-Mediated nitrosation of oximes bearing an $\alpha$ -CH <sub>2</sub> group <b>IF 2.062</b>	Статья в журнале	Inorganic Chemistry Communications, 2006, 9, 869–871.	3 с.	A.V. Makarycheva-Mikhailova, M.N. Kopylovich, I.N. Ganebnykh, V.N. Charushin, M. Haukka, A.J.L. Pombeiro, V.Yu. Kukushkin
11	<i>Trans</i> -Dichlorobis(piperidine-1-carbonitrile)platinum(II)	Статья в журнале	Acta Crystallographica, 2006, E62, m244–m246.	3 с.	N.A. Bokach, M. Haukka, E.S. Dmitrieva, V.Yu. Kukushkin
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 9 или Scopus 9 за последние три года, суммарный импакт-фактор 24.029

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	2	«Нуклеофильное присоединение имида 2,3-дифенилмалеиновой кислоты к <i>транс</i> -динитрильным комплексам платины(II)» Д.М. Иванов	020100 – «Химия»	05.2014
		«Нуклеофильное присоединение 1,3-дифенилгуанидина к изоцианидным лигандам в комплексах платины(II) и палладия(II)» А.Ю. Ананян	020100 – «Химия»	05.2013
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок			0/0	

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

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: 3

- 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: 6

№	Номер проекта и его название	Год заключения договора	Срок действия договора, гг.	Объем финансирования, рублей	Руководитель/ отв. исполнитель
<b>Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных за счёт средств федерального бюджета</b>					
1	МК-3249.2015.3, Темплатные реакции функционализированных органонитрилов с участием металлов подгруппы никеля и нуклеофилов	2015	2015–2016	1200000	Руководитель
2	МК-2286.2013.3, Молекулярный дизайн комплексов платины и палладия на основе нитрильных и изонитрильных лигандов	2013	2013–2014	1200000	Руководитель
3	МК-120.2011.3, Синтез, строение, свойства комплексов платины и палладия, содержащих полизаполиеновые циклические и открытоцепные системы, полученные на основе нитрильных и изонитрильных	2011	2011–2012	1200000	Руководитель

*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*

	субстратов				
<b>Гранты РФФИ</b>					
1	15-03-01563, Координационные соединения платины с N <sub>3</sub> C <sub>2</sub> хелатным узлом, обладающие значимыми фотофизическими свойствами	2015	2015– 2017	500000 (на 2015 год)	Руководитель
2	11-03-00483, Нуклеофильное присоединение азотистых нуклеофилов к активированной тройной C≡N связи	2011	2011– 2013	1175100	Руководитель
<b>Грант Санкт-Петербурга для молодых кандидатов наук</b>					
1	Новые люминесцентные системы на основе металлов подгруппы платины	2014	2014	150000	Руководитель

- 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:

1. Почетная Грамота за активное участие в работе I Всероссийской Школы-конференции «Молодые ученые – новой России. Фундаментальные исследования в области химии и инновационная деятельность», Иваново, 2005 г.

2. Приз за лучший стендовый доклад на V Всероссийской конференции по химии кластеров и полиядерных комплексов «КЛАСТЕРЫ – 2006», Астрахань, 2006 г.

3. Почетная Грамота за лучший устный доклад на XI Молодёжной конференции по органической химии, Екатеринбург, 2008 г.

4. Стипендия имени В. И. Вернадского для студентов, 2008 г.

5. Стипендия Президента РФ для аспирантов, 2009–2010 гг.

*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*



6. Внесен в буклет «Золотые головы Химфака 2008» лучших выпускников 2008 г. Химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.
7. Лауреат премии по поддержке талантливой молодёжи, установленной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодёжи», в 2007 г. и в 2009 г.
8. Пятикратный обладатель гранта Правительства Санкт-Петербурга: для студентов (2007 и 2008 гг.), для аспирантов (2009 г.), для молодых кандидатов наук (2010 и 2014 гг.).
9. Статья П.В. Гущина была признана редколлегией журнала Американского химического общества – Crystal Growth & Design наиболее значимой статьёй выпуска, а её графическое резюме было помещено на обложку 11-го номера 2010 г.
10. Премия Европейской Академии для молодых учёных России. Год получения – 2013 год. Премия присуждена за фундаментальные научные исследования, выполненные в России и опубликованные в виде статей в ведущих научных журналах.
11. Премия Санкт-Петербургского государственного университета «За научные труды» за 2013 год в категории «За вклад в науку молодых исследователей».

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

Руководство студентами:

2007 г. (1 курсовая работа, 2 курс), 2009 г. (1 выпускная квалификационная работа, 4 курс – бакалавриат; 1 курсовая работа, 1 курс), 2010 г. (2 курсовые работы, 1 курс), 2011 г. (магистерская диссертация), 2012 г. (2 курсовые работы, 1 курс и 3 курс), 2013 г. (1 ВКР, 5 курс – специалитет), 2014 г. (1 ВКР, 5 курс – специалитет) (под руководством П.В. Гущина студент (Иванов Д.М.) получил Диплом за лучший устный доклад 2-й степени на VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых учёных по химии «Менделеев-2014»).

Рецензент выпускной квалификационной работы (2010 г.).

Гранты:

- Грант Правительства Португалии для четырёхмесячной стажировки в Техническом университете Лиссабона, 2007 г.;
- Гранты Санкт-Петербургского государственного университета на проведение стажировки в университете Йёнсуу (Финляндия) в рамках обменной программы между университетами-побратимами, 2007 и 2008 гг.;
- Грант РФФИ 09-03-90753\_моб\_ст «Научная работа российского молодого ученого Гущина Павла Владимировича в ИОНХ РАН» (2009 г.) для стажировки в научной группе академика РАН Ерёменко И.Л.;
- Грант РФФИ 10-03-90716\_моб\_ст «Научная работа российского молодого ученого Гущина Павла Владимировича в ИОФХ КазНЦ РАН» (2010 г.) для стажировки в научной группе д.х.н. Карасика А.А.;
- Гранты Президента РФ для поддержки молодых российских учёных-кандидатов наук (Гранты МК-120.2011.3, МК-2286.2013.3, МК-3249.2015.3);
- Грант РФФИ 11-03-00483 «Нуклеофильное присоединение азотистых нуклеофилов к активированной тройной C≡N связи»;
- Грант РФФИ 15-03-01563 «Координационные соединения платины с N<sub>3</sub>C<sub>2</sub> хелатным узлом, обладающие значимыми фотофизическими свойствами».

В 2002 году Павел Владимирович Гушин поступил на дневное отделение Химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. П.В. Гушин закончил с отличием в 2008 году магистратуру по направлению 020100 — «химия» на Химическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета, защитив магистерскую диссертацию на тему: «Сочетание нитрилов и иминов, промотированное металлами подгруппы платины» и в этом же году поступил в очную аспирантуру (научный руководитель – член-корр. РАН В.Ю. Кукушкин). В 2010 г. П.В. Гушин защитил кандидатскую диссертацию «Нуклеофильное присоединение гуанидинов к нитрильным лигандам в комплексах платины» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия. С 2010 г. – ассистент кафедры физической органической химии СПбГУ, с 2013 г. (по настоящее время) – старший преподаватель.

П.В. Гушин является соавтором 20 научных статей. Результаты работы П.В. Гушина были представлены на двадцати шести Российских и Международных конференциях. Трижды получал приз Оргкомитета за лучший доклад.

П.В. Гушин был внесен в буклет “Золотые головы химфака 2008” лучших выпускников 2008 г. Химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. П.В. Гушин являлся стипендиатом фонда имени В.И. Вернадского (2008 г.), неоднократно являлся победителем научных конкурсов: им были получены пять персональных грантов Правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых и специалистов (2007–2009, 2010 и 2014 гг.), две премии по поддержке талантливой молодежи Президента РФ (2007 и 2009 гг.), стипендия Президента РФ (2009–2010 гг.), а также грант Правительства Португалии на проведение исследований в Техническом университете (Лиссабон, Португалия, 2007 г.). П.В. Гушин стажировался в лаборатории *проф.* М. Хаукка в Университете Йозенсуу (Финляндия) в рамках обменной программы между университетами-побратимами (2007, 2008 гг.). В 2013 г. П.В. Гушину присуждена премия Европейской Академии для молодых учёных России за фундаментальные научные исследования, выполненные в России и опубликованные в виде статей в ведущих научных журналах, и премия Санкт-Петербургского государственного университета «За научные труды» в категории «За вклад в науку молодых исследователей».

П.В. Гушин, наряду с интенсивной и плодотворной научной деятельностью, руководит курсовыми, дипломными и выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров и является руководителем диссертации на соискание учёной степени кандидата химических наук. Под его руководством защищены 2 дипломные работы, 1 выпускная квалификационная работа бакалавра и 1 магистерская диссертация. Помимо руководства квалификационными работами являлся научным руководителем курсовых работ студентов 1<sup>го</sup>, 2<sup>го</sup> и 3<sup>го</sup> курсов Института химии и научно-практических работ учащихся 10 класса Академической гимназии СПбГУ.

Научные интересы и достижения связаны с изучением прикладных аспектов координационной химии, комплексных соединений металлов платиновой группы, реакционной способностью органических субстратов, реакциями нуклеофильного присоединения к координированным нитрилам и изонитрилам.

Соискатель