

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

ФИО (полностью): Боярский Вадим Павлович

Должность, доля ставки, специальность: профессор (0.75), специальность – Органическая химия (02.00.03) (пункт 1.5, приказ № 4252/1 от «27» мая 2015г).

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «02» июня 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: профессор кафедры физической органической химии Института химии СПбГУ (наименование организации, подразделения, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:) доктор химических наук по специальностям 02.00.03 (Органическая химия) и 05.17.04 (Технология органических веществ), защитил в диссертации Д 212.230.02 при Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) 10.11.2009
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 25 лет 4 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 161
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работ ы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Теоретическое исследование структуры ациклических диаминокарбеновых лигандов в комплексах Pd(II) <b>IF = 0.418</b>		<i>ЖОХ, 2015, 85(4), 654–658</i>		И. А. Боярская
2	Metal-Mediated and Metal-Catalyzed Reactions of Isocyanides <b>IF = 45.661</b>		<i>Chem. Rev., 2015, 115(7), 2698–2779</i>		N. A. Bokach, K. V. Luzyanin, V. Yu. Kukushkin
3	Acid-promoted transformations of 1-(diphenylphosphoryl)allenes:		<i>Org. Biomol. Chem., 2015,</i>		A. S. Bogachenkov, A. V. Dogadina, A. V. Vasilyev

	synthesis of novel 1,4-dihydrophosphinoline 1-oxides <b>IF = 3.487</b>		13(5), 1333–1338	
4	Обратимое хелатирование в ациклическом диаминокарбеновом комплексе палладия, содержащем гидразидный фрагмент <b>IF = 0.418</b>		<i>ЖОХ</i> , <b>2014</b> , 84(11), 1841–1844	М. А. Кинжалов, А. М. Бороздинова, И. А. Боярская, М. Ю. Скрипкин
5	Palladium-ADC complexes as efficient catalysts in copper-free and room temperature Sonogashira coupling <b>IF = 3.679</b>		<i>J. Mol. Cat. A: Chemical</i> , <b>2014</b> , 395, 162–171	Е. А. Valishina, М. F. C. G. da Silva, М. А. Kinzhalov, S. А. Timofeeva, Т. М. Buslaeva, М. Haukka, А. J. L. Pombeiro, V. Yu. Kukushkin, К. V. Luzyanin
6	Masked Rhodamine Dyes of Five Principal Colors Revealed by Photolysis of a 2-Diazo-1-Indanone Caging Group: Synthesis, Photophysics, and Light Microscopy Applications <b>IF = 5.696</b>		<i>Chem. Eur. J.</i> , <b>2014</b> , 20(41), 13162–13173	V. N. Belov, G. Yu. Mitronova, M. L. Bossi, E. Heibisch, C. Geisler, K. Kolmakov, C. A. Wurm, K. I. Willig, S. W. Hell
7	Cobalt-Catalyzed Methoxycarbonylation of Substituted Dichlorobenzenes as an Example of a Facile Radical Anion Nucleophilic Substitution in Chloroarenes <b>IF = 2.095</b>		<i>Molecules</i> <b>2014</b> , 19(5), 5876–5897	Tatyana S. Khaibulova, Irina A. Boyarskaya, Evgeny Larionov
8	Facile and convenient synthesis of aryl hydrazines via copper-catalyzed C-N cross-coupling of aryl halides and hydrazine hydrate <b>IF = 2.817</b>		<i>Tetrahedron</i> <b>2014</b> , 70(26), 4043–4048	Daria V. Kurandina, Eugene V. Eliseenkov, Petr V. Ilyin
9	Synthetic and structural investigation of [PdBr <sub>2</sub> (CNR) <sub>2</sub> ] (R = Cy, Xyl) <b>IF = 1.599</b>		<i>J. Mol. Struct.</i> <b>2014</b> , 1068, 222–227	Mikhail A. Kinzhalov, Konstantin V. Luzyanin, Irina A. Boyarskaya, Galina L. Starova
10	Hydrazinoaminocarbene-palladium complexes as easily accessible and convenient catalysts for copper-free Sonogashira reactions <b>IF = 2.391</b>		<i>Tetr. Lett.</i> <b>2014</b> , 55(13), 2101–2103	Е. А. Savicheva, D. V. Kurandina, V. А. Nikiforov
11	Polar Red-Emitting Rhodamine Dyes with Reactive Groups: Synthesis, Photophysical Properties, and Two-Color STED Nanoscopy Applications <b>IF = 5.696</b>		<i>Chem. Eur. J.</i> , <b>2014</b> , 20, 146–157	K. Kolmakov, C. A. Wurm, D. N. H. Meineke, F. Goettfert, V. N. Belov, S. W. Hell
12	Сочетание аминокзагетероциклов с изоцианидным лигандом в комплексе палладия(II)		Изв. АН - Серия химическая	М. А. Кинжалов, К. В. Лузянин, М. Хаукка, В. Ю. Кукушкин

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 = 0.509</b>		<b>2013, 62(3),</b> 757–765	
13	<i>Cis/trans</i> equilibrium as the way to form Pd carbene catalyst from <i>trans</i> -isocyanide complex <b>IF = 2.212</b>		<i>J. Coord. Chem.</i> , <b>2013</b> , 66(20), 3592–3601	Anton Yakimanskiy, Irina Boyarskaya
14	ADC-Based palladium catalysts for aqueous Suzuki–Miyaura cross-coupling exhibit greater activity than the most advantageous catalytic systems <b>IF = 4.253</b>		<i>Organometallics</i> , <b>2013</b> , 32(18), 5212–5223	Mikhail A. Kinzhalov, Konstantin V. Luzyanin, Matti Haukka, Vadim Yu. Kukushkin
15	Metal-Mediated Coupling of a Coordinated Isocyanide and Indazoles <b>IF = 4.097</b>		<i>Dalton Trans.</i> , <b>2013</b> , 42(29), 10394–10397	Mikhail A. Kinzhalov, Konstantin V. Luzyanin, Fedor M. Dolgushin, Vadim Yu. Kukushkin
16	Исследование каталитической активности диаминокарбеновых комплексов палладия(II) в реакциях Соногаширы и Сузуки <b>IF = 0.675</b>		<i>ЖОрХ</i> , <b>2013</b> , 49(4), 567–571	В.Н. Михайлов, Е.А. Савичева, В.Н. Сорокоумов
17	Стерическое влияние заместителей в галогенаренах на скорость реакций С-С кросс-сочетания <b>IF = 0.675</b>		<i>ЖОрХ</i> , <b>2013</b> , 49(3), 373–378	Т.Ш. Хайбулова, И.А. Боярская
18	Catalytic activity of palladium acyclic diaminocarbene complexes in the synthesis of 1,3-diarylpropynones via Sonogashira reaction: cross- versus homo-coupling <b>IF = 2.391</b>		<i>Tetr. Lett.</i> <b>2013</b> , 54(19), 2369–2372	Dmitry S. Ryabukhin, Viktor N. Sorokoumov, Elizaveta A. Savicheva, Irina A. Balova, Aleksander V. Vasilyev
19	New acyclic Pd-diaminocarbene catalyst for Suzuki arylation of meso-chlorosubstituted tricarboindocyanine dyes <b>IF = 2.391</b>		<i>Tetr. Lett.</i> , <b>2013</b> , 54(10), 1202–1204	S. Miltsov, V. Karavan, V. Boyarsky, S. Gomez-de Pedro, J. Alonso-Chamarro, M. Puyol
20	Palladium-(acyclic diaminocarbene) species as alternative to palladium-(nitrogen heterocyclic carbenes) in cross-coupling catalysis		<i>Advances in organometallic chemistry and catalysis: the Silver/Gold jubilee International Conference on Organometallic Chemistry celebratory book</i> ; Pombeiro, A. J. L., Ed.; John	Luzyanin, K. V.; Kukushkin, V. Y.

			Wiley & Sons, Inc., 2014, pp. 145–156		
--	--	--	---	--	--

## 2. Учебно-методические труды

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	Acyclic Diaminocarbenes (ADCs) as a Promising Alternative to N-Heterocyclic Carbenes (NHCs) in Transition Metal Catalyzed Organic Transformations.	печ.	<i>Coord. Chem. Rev.</i> , <b>2012</b> , 256(17–18), 2029–2056		K. V. Luzyanin, V. Yu. Kukushkin.
2	Rhodamines NN: A Novel Class of Caged Fluorescent Dyes	печ.	<i>Angewandte Chemie Int. Ed.</i> <b>2010</b> , 49(20), 3520–3523.		Belov V. N., Wurm C. A., Jakobs S., Hell S. W.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Теоретические основы органической химии. Сборник задач (учебное пособие для студентов 4 курса химического факультета, утверждено Ученым Советом химического факультета СПбГУ).	печ.	Санкт-Петербург: ВВМ, апрель 2006.	64 21	Днепроvский А. С. Кузнецов Д. В.
2	Гомогенный металлокомплексный катализ. Сборник задач (учебное пособие для студентов 4 курса бакалавриата химического факультета, утверждено Ученым Советом Учебно-научного центра химии СПбГУ).	печ.	Санкт-Петербург: ВВМ, октябрь 2010.	30 30	

8. Индекс Хирша Scopus **8**

9. Количество публикаций в базах данных Scopus **19** за последние три года, суммарный импакт-фактор **91,16**

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Синтез и реакционная способность (триметилсилилдиформетил)-бензола	02.00.03	06.2015
ВКР специалистов	3	Иммобилизация карбеновых комплексов Pd на кремниевых носителях	02.00.03	06.2014
			02.00.03	06.2014
			02.00.03	06.2015

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

		Катализируемые медью реакции C–N кросс-сочетания в водной среде Взаимодействие $\alpha$ -аминоазолов с изоцианидными лигандами в комплексах палладия		
Магистерские диссертации	1	Каталитические свойства аминогидразинокарбеновых комплексов палладия в реакциях кросс-сочетания	02.00.03	06.2013
Кандидатские диссертации	1	Сочетание изоцианидных лигандов в комплексах палладия(II) с амбидентными <i>N,N</i> - и <i>N,O</i> -нуклеофилами	02.00.01	09.2014
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/1				

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 6

- 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: 3

РФФИ № 15-33-50125 мол\_нр. Катализ ациклическими диаминокарбеновыми комплексами Pd реакций кросс-сочетания с участием алкил- и циклоалкилгалогенидов. 350 000 руб. 01.05.2015–30.09.2015. № ИАС 12.15.1101.2015. № договора 15-33-50125 от: 01/05/2015. Руководитель.

РФФИ № 14-03-00297 а. Закономерности металлопрототируемой модификации лигандов с кратными связями углерод-гетероатом в катализаторах кросс-сочетания. 1 500 000 руб. 01.01.2014–31.12.2016. № ИАС 12.15.341.2014. № договора 14-03-00297 от: 07/02/2014. Руководитель.

РНФ № 14-43-00017. Металлопрототируемые и металлокатализируемые превращения изоцианидов. 30 000 000 руб. 30.09.2014–31.12.2016. № ИАС 12.53.1647.2014. № договора 14-43-00017 от: 30/09/2014. Ответственный исполнитель.

- 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: заместитель главного редактора Журнала общей химии

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