

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

ФИО (полностью) Лузянин Константин Владимирович

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник (0.5 ставки)
органическая химия (02.00.03) (пункт 1, приказ № 4251/1 от «27» мая
2015 г.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «2» июня 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Лаборатория Кластерного катализа, научный сотрудник
(наименование организации, по подразделению, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат химических наук (органическая химия (02.00.03), диссовет при
Техническом Университете Лиссабона
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 10 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 52
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>
1. Научные труды					
1	Metal-mediated and metal-catalyzed reactions of isocyanides	Научная статья, IF = 45.661	Chem. Rev. 2015, 115, 2698–2779.	82	Boyarskiy V. P. Bokach N. A. Kukushkin V. Yu.
2	Multi-nuclear magnetic resonance spectroscopy,	Монография в сборнике	Modern NMR techniques for synthetic chemistry, Ch. 5, Ed. Fisher, J., Taylor &	49	Iggo, J. A.

			Francis, 2014, pp. 177–225. ISBN 9781466592247		
3	Palladium-ADC complexes as efficient catalysts in copper-free and room temperature Sonogashira coupling	Научная статья, IF = 3.679	J. Mol. Catal. A, 2014, 395, 162–171.	10	Boyarskiy V. P. Bokach N. A. Kukushkin V. Yu.
4	Metal-mediated coupling of amino acid esters with isocyanides leading to new chiral acyclic aminocarbene complexes,	Научная статья, IF = 4.097	Dalton Trans. 2014, 15861–15871	11	Anisimova T. B. Guedes da Silva, M. F. C. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
5	Ni-II, Cu-II and Zn-II complexes with a sterically hindered scorpionate ligand (Tpms(Ph)) and catalytic application in the diastereoselective nitroaldol (Henry) reaction,	Научная статья, IF = 4.097	Dalton Trans. 2014, 15192–15200	9	Rocha B. G. M. Mac Leod T. C. O. Guedes da Silva M. F. C. Martins L. M. D. R. S. Pombeiro A. J. L.
6	Palladium-(acyclic diaminecarbene) species as alternative to palladium-(nitrogen heterocyclic carbene)'s in cross-coupling catalysis	Монография в сборнике	Advances in organometallic chemistry and catalysis: the Silver/Gold jubilee International Conference on Organometallic Chemistry celebratory book, Ch. 11, Ed. Pombeiro, A. J. L., Wiley, 2014, pp. 145–155.	11	Boyarskiy V. P. Kukushkin V. Yu.
7	Metal-mediated [2 + 3] dipolar cycloaddition to substrates with CN triple bond: recent advances	Монография в сборнике	Advances in organometallic chemistry and catalysis: the Silver/Gold jubilee International Conference on Organometallic Chemistry celebratory book, Ch. 11, Ed. Pombeiro,	14	Kuznetsov M. L.

			A. J. L., Wiley, 2014, pp. 145–155.		
8	ADC-metal complexes as effective catalysts for hydrosilylation of alkynes	Научная статья IF = 5.787	J. Catal., 2014, 309, 79–86	8	Rocha B. G. M. Valishina E. A. Chay R. S. Guedes da Silva M. F. C. Buslaeva T. M. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
9	Facile alternative route to cis-[PtCl ₂ (PTA) ₂] and [PtCl(PTA) ₃]Cl (PTA = 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane),	Научная статья IF = 2.062	Inorg. Chem. Commun. 2014, 50, 17–18.	2	Demakova M. Ya. Starova G. L. Kukushkin V. Yu.
10	Synthetic and structural investigation of PdBr ₂ (CNR) ₂ (R = Cy, Xyl)	Научная статья IF = 1.599	J. Mol. Struct. 2014, 1068, 222–227.	6	Kinzhalov M. A. Boyarskaya I. A. Starova G. L. Boyarskiy V. P.
11	ADC-Based palladium catalysts for aqueous Suzuki–Miyaura cross-coupling exhibit greater activity than the most advantageous catalytic systems	Научная статья IF = 4.145	Organometallics, 2013, 32, 5212–5223.	12	Kinzhalov M. A. Boyarskiy V. P. Dolgushin F. M. Kukushkin V. Yu.
12	New acyclic aminocarbene palladium(ii) complexes as convenient catalysts for the Sonogashira and Suzuki cross-coupling	Научная статья IF = 0.423	Izv. Akad. Nauk: Ser. Khim. (Russ. Chem. Bull.), 2013, 62, 1361–1365	5	Valishina E. A. Buslaeva, T. M.
13	Metal-mediated coupling of a coordinated isocyanide and indazoles	Научная статья IF = 3.806	Dalton Trans., 2013, 10394–10397.	4	Kinzhalov M. A. Boyarskiy V. P. Dolgushin F. M. Kukushkin V. Yu.
14	Selective nucleophilic oxygenation of palladium-bound isocyanide ligands: a route to imine complexes that serve as efficient catalysts for copper/phosphine-free Sonogashira reaction	Научная статья IF = 4.145	Organometallics, 2013, 32, 1979–1987.	9	Kritchenkov A. S. Bokach N. A. Kuznetsov M. L. Gurzhiy V. V. Kukushkin V. Yu.
15	Coupling of aminoazaheterocycles with isocyanides in palladium(II) complex	Научная статья IF = 0.423	Izv. Akad. Nauk: Ser. Khim. (Russ. Chem. Bull.), 2013, 62, 758–766	9	Kinzhalov M. A. Boyarskiy V. P. Haukka M. Kukushkin V. Yu.
16	Anesthetics interacting with lipid rafts	Научная статья IF = 2.987	Eur. J. Pharm. Sci., 2013, 48, 153–165.	13	Bandeiras C. Serro A. P. Fernandes A.

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

					Saramago B.
17	Carbene complexes derived from metal-bound isocyanides: recent advances	Монография в сборнике	Isocyanide Chemistry - Applications in Synthesis and Material Science, Ch. 15, Ed. Nenajdenko, V., Wiley-VCH, 2012.	20	Pombeiro A. J. L.
18	Acyclic diaminocarbenes (ADCs) as a promising alternative to N-heterocyclic carbenes (NHCs) in transition metal catalyzed organic transformations	Научная статья, IF = 11.016	Coord. Chem. Rev. 2012, 256, 2029–2056.	28	Boyarskiy V. P. Kukushkin V. Yu.
19	Synthesis and characterization of cis-(RNC)(2)Pt-II species useful as synthons for generation of various (aminocarbene)Pt-II complexes,	Научная статья IF = 0.513	J. Chem. Crystal., 2012, 42, 1170–1175.	6	Tskhovrebov A. G. Haukka M. Kukushkin V. Yu.
20	Reactivity of bulky tris(phenylpyrazolyl)methane sulfonate copper(I) complexes towards small unsaturated molecules	Научная статья IF = 2.000	J. Organomet. Chem., 2012, 714, 47–52.	6	Rocha B. G. M. Wanke R. Guedes da Silva M. F. C. Martins L. M. D. R. S. Smolénski P. Pombeiro A. J. L.
21	Novel palladium-aminocarbene species derived from metal-mediated coupling of isonitriles and 1,3-diiminoisoindoline: synthesis and catalytic application in Suzuki–Miyaura cross-coupling	Научная статья IF = 4.145	Organometallics, 2012, 31, 2379–2387.	9	Chay R. S. Kukushkin V. Yu. Guedes da Silva M. F. C. Pombeiro A. J. L.
22	Evaluation of catalytic properties of aminocarbene species derived from the integration between 3-iminoisoindolin-1-ones and palladium-bound isonitriles in Suzuki–Miyaura cross-coupling	Научная статья IF = 1.687	Inorg. Chim. Acta (Young Investigator Award Special Issue), 2012, 380, 322–327.	6	Chay R. S.

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
1. Научные труды					

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	Novel reactivity mode of metal diaminocarbenes: palladium(II)-mediated coupling between acyclic diaminocarbenes and isonitriles leading to dinuclear species	Научная статья IF = 3.963	Organometallics, 2011, 30, 3362–3370.	9	Tskhovrebov A. G. Dolgushin F. M. Guedes da Silva M. F. C. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
2	Ortho-hydroxyphenylhydrazo-beta-diketones: tautomerism, coordination ability, and catalytic activity of their copper(II) complexes toward oxidation of cyclohexane and benzylic alcohols	Научная статья IF = 4.601	Inorg. Chem. 2011, 50, 918–931.	14	Kopylovich M. N. Mahmudov K. T. Guedes da Silva M. F. C. Figiel P.J. Karabach Y. Y. Kuznetsov M. L. Pombeiro A. J. L.
3	Substituent R-dependent regioselectivity switch in nucleophilic addition of N-phenylbenzamidines to Pd(II)- and Pt(II)-complexed isonitrile RNC giving aminocarbene-like species	Научная статья IF = 3.963	Organometallics, 2011, 30, 863–874.	12	Tskhovrebov A. G. Kuznetsov M. L. Sorokoumov V. N. Balova I. A. Haukka M. Kukushkin V. Yu.
4	Novel scorpionate and pyrazole dioxovanadium complexes, catalysts for carboxylation and peroxidative oxidation of alkanes,	Научная статья IF = 5.250	Adv. Synth. Catal. 2010, 352, 171–187.	6	Silva T. F. S. Kirillova M. V. Guedes da Silva M. F. C. Martins L. M. D. R. Pombeiro A. J. L.
5	Novel metal-mediated (M = Pd, Pt) coupling between isonitriles and benzophenone hydrazone as a route to aminocarbene complexes exhibiting high catalytic activity (M = Pd) in the Suzuki-Miyaura reaction	Научная статья IF = 4.204	Organometallics, 2009, 28, 6559–6566.	8	Tskhovrebov A. G. Carias M. C. Guedes da Silva M. F. C. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
6	Metal-mediated [2 + 3] cycloaddition of nitrones to palladium-bound Isonitriles	Научная статья IF = 5.382	Chem.–Eur. J., 2009, 15, 5969–5978.	10	Tskhovrebov A. G. Guedes da Silva M. F. C. Haukka M. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
7	Coupling between 3-iminoisoindolin-1-ones and complexed isonitriles as a metal-mediated route to a novel type of palladium and platinum iminocarbene species	Научная статья IF = 3.815	Organometallics, 2008, 27, 5379–5389.	11	Pombeiro A. J. L. Haukka M. Kukushkin V. Yu.

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

8	Ni ^{II} -Mediated coupling between iminoisoindolinones and nitriles leading to unsymmetrical 1,3,5-triazapentadienato complexes	Научная статья IF = 4.147	Inorg. Chem. 2008, 47, 3088–3094.	7	Gushchin P. V. Kopylovich M. N. Haukka M. Pombeiro A. J. L. Kukushkin V. Yu.
9	Novel and mild route to phthalocyanines and 3-iminoisoindolin-1-ones via N,N-diethylhydroxylamine-promoted conversion of phthalonitriles and a dramatic solvent-dependence of the reaction	Научная статья IF = 5.619	Adv. Synth. Catal. 2008, 350, 135–142.	8	Kukushkin V. Yu. Kopylovich M. N. Nazarov A. A. Galanski M. Pombeiro A. J. L.
10	Pt(II)-mediated nitrile-tetramethylguanidine coupling as a key step for a novel synthesis of 1,6-dihydro-1,3,5-triazines	Научная статья IF = 4.123	Inorg. Chem. 2007, 46, 1684–1693.	10	Guschin P. V. Bokach N. A. Nazarov A. A. Haukka M. Kukushkin V. Yu.
11	Kinetic and thermodynamic aspects of the regioselective addition of bifunctional hydroxylaminooxime-type HO-nucleophiles to Pt-complexed nitriles	Научная статья IF = 3.911	Inorg. Chem. 2006, 45, 2296–2306.	11	Kukushkin V. Yu. Kuznetsov M. L. Ryabov A. D. Galanski M. Haukka M. Tretyakov E. V. Ovcharenko V. I. Kopylovich M. N. Pombeiro A. J. L.
12	Kinetic and mechanistic study of the Pt(II) versus Pt(IV) effect in the platinum-mediated nitrile-hydroxylamine coupling	Научная статья IF = 3.851	Inorg. Chem. 2005, 44, 2944–2953.	10	Kukushkin V. Yu. Ryabov A. D. Haukka M. Pombeiro A. J. L.
13	An efficient synthesis of phthalocyanines based on an unprecedented double-addition of oximes to phthalonitriles	Научная статья IF = 6.903	J. Am. Chem. Soc. 2004, 126(46), 15040–15041.	2	Kopylovich M. N. Kukushkin V. Yu. Haukka M. Pombeiro A. J. L.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 18
 9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 18 или Scopus 18 за последние три года, суммарный импакт-фактор 102.272 (2012–2015)

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские	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

диссертации				
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: 2

- от зарубежных научных фондов: 2

- 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 2

Грант РФФИ – 15-33-20536 (2015 г.)

Селективная СН-функционализация гетероатом-содержащих органических соединений

Руководитель – Константин Лузянин (2015–2016, 1200 т.р. на 2015 год)

Грант РФФИ – 14-03-01005 (2014 г.)

Изучение строения и реакционной способности наночастиц и кластеров переходных металлов в растворах

Руководитель – Константин Лузянин (2014–2016, 500 т.р. на 2015 год)

- от зарубежных научных фондов 1

Грант Португальского Фонда Науки и Технологий – PTDC/QUI-QUI/109846/2009 (2011 г.)

Chiral metalla-diaminocarbene precatalysts for asymmetric catalytic reactions obtained by the metal-mediated approach

Руководитель – Константин Лузянин (2011–2014, 70 kEuros)

- 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 член редколлегии журналов Journal of Chemistry, Journal of Inorganic Chemistry

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия "Antonio Xavier Prize-2008" (Prémio António Xavier 2008) за исследования в области спектроскопии ЯМР, Bruker(R) Group, Лиссабон, Португалия

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