

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

ФИО (полностью) Степаков Александр Владимирович

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник, 1.0 ставки,
органическая химия 02.00.03

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «21» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Химический факультет, кафедра
органической химии, старший научный сотрудник (0.5 ставки)

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при):
кандидат химических наук (органическая химия 02.00.03, СПбГУ)

3. Ученое звание:

нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 10 лет 9 мес

5. Общее количество опубликованных работ: 39

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
1. Научные труды					
1	Reactions of 1,1-diaryl-2-isopropylidene-3-methylenecyclopropanes with C ₃ N-diarylnitrones and nitrile oxides.	статья	Tetrahedron Letters. 2012. Vol. 53. 3411-3415	5	A.G. Larina, V.M. Boitsov, A.P. Molchanov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova
2	Synthesis of isoxazolopyrroloisoquinolines by intramolecular cyclizations of 5-(2-arylethyl)-6-hydroxytetrahydro-4H-pyrrolo[3,4-d]isoxazol-4-ones.	статья	Tetrahedron Letters. 2012. Vol. 53. N.40. 5414-5417	4	M.S. Ledovskaya, V. M. Boitsov, A.P. Molchanov, R.R. Kostikov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova

3	Methyl (E)-2-(2-Phenylcyclopropylidene)acetate: Synthesis, Isomerization, and Reaction with 1,3-Diphenyl-2-benzofurane.	статья	Russian Journal of Organic Chemistry. 2013 . Т.49. N.4. 530–535	6	A. P. Molchanov, T. Q. Tran, V. V. Gurzhii, R. R. Kostikov
4	Stereoselective cycloaddition of diphenylisobenzofuran to N-arylitaconimides.	статья	Russian Chemical Bulletin, 2013 62 (4), pp. 1038-1041.	4	A.P. Molchanov, V.M. Boitsov, R.R. Kostikov
5	[3+2] Cycloaddition reactions of arylallenes with C-(N-arylcarbonyl)- and C,C-bis(methoxycarbonyl)nitrones and subsequent rearrangements.	статья	Tetrahedron Letters, 2014 55 (27), pp. 3663-3666	4	Malinina, J., Tran, T.Q., Gurzhiy, V.V., Starova, G.L., Kostikov, R.R., Molchanov, A.P.
6	Synthesis of indene derivatives via reactions of vinylidenecyclopropanes with the N-acyliminium cations generated from hydroxylactams.	статья	Tetrahedron Letters, 2014 55 (12), pp. 2022-2026	5	Larina, A.G., Boitsov, V.M., Gurzhiy, V.V., Molchanov, A.P., Kostikov, R.R.
7	Regioselective cycloaddition of C-carbamoylnitrones to methyl (E)-2-(2-phenylcyclopropylidene)acetate and methyl (E)-2-methylidene-3-phenylcyclopropane-1-carboxylate.	статья	Russian Journal of Organic Chemistry, 2014 50 (1), pp. 78-82	5	Molchanov, A.P., Tran, T.Q., Starova, G.L., Kostikov, R.R.
8	Reaction of 6,6-dimethylfulvene with aromatic imines in the presence of Lewis acids.	статья	Russian Journal of Organic Chemistry, 2014 50 (3), pp. 389-393.	5	Boitsov, V.M., Larina, A.G., Molchanov, A.P.
9	A highly efficient and stereoselective cycloaddition of nitrones to N-vinylpyrroles.	статья	Synthesis (Germany), 2014 46 (6), pp. 771-780	10	Molchanov, A.P., Savinkov, R.S., Starova, G.L., Kostikov, R.R., Barnakova, V.S., Ivanov, A.V.
10	Acid-induced rearrangement of cycloadducts from N-aryl itaconimides and 1,3-diphenylisobenzofuran.	статья	Tetrahedron Letters, 2014 55 (35), pp. 4895-4897	3	Boitsov, V.M., Larina, A.G., Molchanov, A.P.

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

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
1. Научные труды					
1	The methoxycarbonylcarbene insertion into 1,3-dithiolane and 1,3-oxathiolane rings.	статья	Tetrahedron . 2006. 62. 3610-3618	9	Magull J., Vidovic D., Starova G.L., Kopf J., Kostikov R.R. Molchanov A.P.
2	Reaction of vinylidenecyclopropanes with aromatic imines in the presence of Lewis acids.	статья	Russian Journal of Organic Chemistry, 2007 43 (1), pp. 40-49	10	Larina, A.G., Molchanov, A.P., Starova, G.L., Kostikov, R.R.
3	Preparation and reactions of some 2,2-difunctional 1,1-dibromocyclopropanes.	статья	Tetrahedron 2007. Vol.63. N.32. 7717-7726.	10	Baird M. S., Boitsov V.M., Molchanov A.P., Kopf J., Rajaratnam M., Kostikov R. R.
4	Reactions of 1,1-diaryl-2-isopropylidene-3-methylenecyclopropanes with C,N-diarylnitrones and nitrile oxides.	статья	Tetrahedron Letters, 2012 53 (27), pp. 3411-3415	5	Larina, A.G., Boitsov, V.M., Molchanov, A.P., Gurzhiy, V.V., Starova, G.L.
5	Synthesis of isoxazolopyrroloisoquinolines by intramolecular cyclizations of 5-(2-arylethyl)-6-hydroxytetrahydro-4H-pyrrolo[3,4-d]isoxazol-4-ones.	статья	Tetrahedron Letters, 2012 53 (40), pp. 5414-5417	4	Ledovskaya, M.S., Boitsov, V.M., Molchanov, A.P., Kostikov, R.R., Gurzhiy, V.V., Starova, G.L.
2. Учебно-методические труды					
	НЕТ				

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

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. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus 10 за последние три года, суммарный импакт-фактор 16.9

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	1	Синтез полициклических соединений с использованием гидроксиллактамов, включенных в систему 2-окса-3,7-диазабициклоокт-3-ена.	02.00.03	Май, 2012
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок				

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 - 5

- от зарубежных научных фондов - 0

- из других источников - 2

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

1. Год заключения контракта - 2012; сроки выполнения - 01.01.2012-31.12.2013 г; название - «Новые методы синтеза гетероциклических систем на основе циклических молекул, содержащих малый цикл»; объем финансирования - 400000 р. (ответственный исполнитель).

2. Год заключения контракта - 2014; сроки выполнения - 01.07.2014-31.12.2016 г; название - «Реакции циклоприсоединения как метод направленного синтеза»

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

азотсодержащих гетероциклических систем»; объем финансирования – 10000000 р. (ответственный исполнитель).

- от зарубежных научных фондов - 0

- из других источников – 2

1. Год заключения госконтракта – 2013; сроки выполнения – 01.06.2013-31.10.2014 г; название – «Исследование возможности разработки методик синтеза новых органических соединений из различных классов с заданными физико-химическими свойствами (шифр «Хинон-13»»); объем финансирования – 1300000 р. (ответственный исполнитель).

2. Год заключения госконтракта – 2014; сроки выполнения – 10.10.2014-30.09.2015 г; название – «Изучение возможности разработки методик синтеза новых органических соединений с заданными физико-химическими свойствами» (шифр НИР «Хинон-14»»); объем финансирования – 1500000 р. (руководитель).

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) ИКС

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций ИКС

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

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

Соискатель