

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

ФИО (полностью) Хлебников Александр Феодосиевич _____

Должность, доля ставки, специальность: профессор (1,0 ст.), органическая химия
(02.00.03)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «28» августа 2014__ г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Институт химии, кафедра органической химии, профессор _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
доктор химических наук, органическая химия (02.00.03), защита в диссертационном совете при Санкт-Петербургском государственном университете
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 38 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 132 статьи, 2 главы в монографиях, 4 учебно-методических пособия, 5 авторских свидетельств, 2 книги.
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	Isoxazolium N-ylides and 1-oxa-5-azahexa-1,3,5-trienes on the way from isoxazoles to 2H-1,3-oxazines, <i>Belst. J. Org. Chem.</i> , IF 2.803	печ.	2014, -Vol. 10, -P. 1896–1905.	10	M.S. Novikov, Y.G. Gorbunova, E.E. Galenko, K.I. Mikhailov, V.V. Pakalnis, M.S. Avdontceva
2	Simple Approach to Pyrrolylimidazole Derivatives by Azirine Ring Expansion with	печ.	2014, -Vol. 12, -P. 6598-6609	12	Tomashenko O.A.; Funt L. D.; Novikov M. S.

	Imidazolium Ylides. // <i>Org. Biomol. Chem.</i> , IF 3.487				
3	The Implication of 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides to the Synthesis of Main-Chain Porphyrin Oligomers. // <i>Macromol. Chem. Phys.</i> , IF 2.451	печ.	2014, -Vol. 215, -P. 516-529	14	Konev, A. S., Lukyanov, D. A., Vlasov, P. S., Levin, O. V., Virtsev, A. A., Kislyakov, I. M.
4	Concerted vs. Non-Concerted 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides to Electron-Deficient Dialkyl 2,3-Dicyanobut-2-enedioates. // <i>Helv. Chim. Acta.</i> , IF 1.394	печ.	2014, -Vol. 97, -P. 453-470	18	Konev, A. S., Virtsev, A. A., Yufit, D. S., Mlostoń, G, Heimgartner, H
5	Domino reactions of 2 <i>H</i> -azirines with acylketenes from furan-2,3-diones: Competition between the formation of <i>ortho</i> -fused and bridged heterocyclic systems. // <i>Belst. J. Org. Chem.</i> , IF 2.803	печ.	2014, -Vol. 10, -P. 784-793.	10	Novikov, M. S.; Pakalnis, V. V.; Iakovenko, R. O.; Yufit D. S.
6	Electronic properties of ultrathin films based on pyrrolofullerene molecules on the surface of oxidized silicon. // <i>Physics of the Solid State.</i> , IF 0.782	печ.	2014, - Vol. 56. - N 8. - P. 1659-1663	5	A.S. Komolov, E.F. Lazneva, N.B. Gerasimova, A.A. Gavrikov, A.E. Khlopov, S.N. Akhremchik, M.V. Zimina, Yu.A. Panina, A.V. Povolotskii, A.S. Konev
7	Electrophilic Cyclization of Aryldiacetylenes in the Synthesis of Functionalized Enediynes Fused to a Heterocyclic Core. // <i>J. Org. Chem.</i> , IF 4.638	печ.	2014, - Vol. 79. doi: 10.1021/jo501396s	10	N.A. Danilkina, A.E. Kulyashova, S. Bräse, I.A. Balova
8	Selective syntheses of 2 <i>H</i> -1,3-oxazines and 1 <i>H</i> -pyrrol-3(2 <i>H</i>)-ones via temperature-dependent Rh(II)-carbenoid-mediated 2 <i>H</i> -azirine ring expansion. // <i>Tetrahedron.</i> , IF 2.817	печ.	2014. - Vol. 70. - N 21. - P. 3377-3384	8	K.V. Zavyalov, M.S. Novikov, V.V. Pakalnis
9	Synthesis and spectroscopic and electrochemical properties of an axially symmetric fullerene-porphyrin dyad with a rigid pyrrolo[3,4- <i>c</i>]pyrrole spacer. // <i>Journal of Organic Chemistry</i> , IF 4.638	печ.	2013. - Vol. 78, - P. 2542-2552	11	A.S. Konev, T.G. Nikiforova, A.A. Virtsev, H. Frauendorf
10	Rh(II)-carbenoid mediated 2 <i>H</i> -azirine ring-expansion as a convenient route to non-fused photo- and thermochromic 2 <i>H</i> -1,4-oxazines. // <i>Tetrahedron</i> , IF 2.817	печ.	2013. - Vol. 69. - N 21. - P. 4292-4301	10	N.V. Rostovskii, M.S. Novikov, V.A. Khlebnikov, S.M. Korneev.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членом 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	Rh ₂ (OAc) ₄ -catalyzed reaction of α -diazocarbonyl compounds with 2-carbonyl-substituted 2H-azirines. K. V. // <i>Tetrahedron</i> , IF 2.817	печ.	2013. - Vol. 69. - N 23. - P. 4546-4551.	6	K.V. Zavyalov, M.S. Novikov, D.S. Yufit.
12	Cu(II)-catalyzed domino reaction of 2H-azirines with diazotetramic and diazotetronic acids. Synthesis of 2-substituted 2H-1,2,3-triazoles. // <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> , IF 3.487	печ.	2013. - Vol. 11. - N 33. - P. 5535-5545	11	N.V. Rostovskii, M.S. Novikov, S.M. Korneev, D. S. Yufit.
13	Recent advances in 2H-azirine chemistry // <i>Tetrahedron</i> , IF 2.817	печ.	2013. - Vol. 69. - N 16. - P. 3363-3401	39	M. S. Novikov.
14	Stereoselective synthesis of cis- and trans-2',5'-disubstituted N-arylpyrrolo[3',4':1,9](C60-Ih)[5,6]fullerenes by the 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides from dialkyl aziridinedicarboxylates to fullerene C60 // <i>Russian Chemical Bulletin</i> , IF 0.509	печ.	2012. - № 4. - P. 863-870	8	A.S. Konev, A.A. Mitichkina, H. Frauendorf
15	Fused aziridines as sources of azomethine ylides. // <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i> , IF 0.698	печ.	2012. - Vol. 48. - N 1. - P. 179-190	12	M. S. Novikov
16	Diels–Alder Reactions for the Construction of Cyclopropylarenes. // <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , IF 3.154	печ.	2012. - N 16. - P. 3112–3121	10	M. Arndt, G. Hilt, S.I. Kozhushkov, A. de Meijere.
17	A Novel Type of Chiral Triangulane-Based Diphosphane Ligands for Transition Metals. // <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , IF 3.154	печ.	2012. N 8. - P. 1530–1545	16	S. I. Kozhushkov, D.S. Yufit, H. Schill, M. Reggelin, V. Spohr, A. de Meijere.
18	A novel strategy for the synthesis of 3-(N-heteryl)pyrrole derivatives. // <i>Organic Letters</i> , IF 6.324	печ.	2012. - Vol. 14. - N 14. - P. 3768-3771	4	M. V. Golovkina, M. S. Novikov, D. S. Yufit
19	Intramolecular cycloaddition of azomethine ylides, from imines of O-acylsalicylic aldehyde and ethyl diazoacetate, to ester carbonyl – experimental and DFT computational study. // <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> , IF 3.487	печ.	2012. - Vol. 10. - N 29. - P. 5582-5591	10	A.P. Kadina, M.S. Novikov, P.J. Pérez, D.S. Yufit
20	Synthesis of electron-poor 4-halo-2-azabuta-1,3-dienes by Rh(II)-catalyzed diazo ester-azirine coupling. 2-Azabuta-1,3-diene-2,3-dihydroazete valence isomerism // <i>Tetrahedron Letters</i> , IF 2.391	печ.	2012. – Vol. 53. – P. 5777–5780	4	Novikov M.S., Smetanin I.A., Rostovskii N.V., Yufit D.S.

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	An efficient approach to azirino and pyrrolo-fused dibenzazepines. Conformations of substituted dibenzo[c,f]pyrrolo[1,2-a]azepines // <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> , IF 3.487	печ.	2011. - Vol. 9, - P. 3886-3895	10	M.S. Novikov M.V. Golovkina P.P. Petrovskii A.S. Konev D. S. Yufit H. Stoeckli-Evans
2	Bisaziridine tetracarboxylates as building blocks in the stereoselective synthesis of C60-fullerene diads and dumbbell-like bis-C60-fullerene triads // <i>Journal of Organic Chemistry</i> , IF 4.638	печ.	2011. - Vol. 76, - № 15. - P. 6218-6229	12	A. S. Konev, H. Frauendorf
3	Formation and reactivity of gem-difluoro-substituted pyridinium ylides: Experimental and DFT investigation. // <i>Journal of Fluorine Chemistry</i> , IF 1.952	печ.	2011. - Vol. 132. - N 3. - 175-180	6	I.J. Kobylanski M.S. Novikov
4	An Aza Cyclopropylcarbinyl-Homoallyl Radical Rearrangement-Radical Cyclization Cascade. Synthesis of Dibenzimidazoazepine and Oxazepine Derivatives. // <i>Journal of Organic Chemistry</i> , IF 4.638	печ.	2011. - Vol. 76. - N 13. - P. 5384-5391	8	M.S. Novikov, P.P. Petrovskii, H. Stoeckli-Evans
5	Scalable synthesis of (1-cyclopropyl)cyclopropylamine hydrochloride. // <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> , IF 2.803,	печ.	2011. - Vol. 7. - P. 1003-1006	4	S.I. Kozhushkov R. R. Kostikov, D. S. Yufit, A. de Meijere.
6	Non-concerted Cycloaddition of 2H-Azirines to Acylketenes – a Route to N-Bridgehead Heterocycles. // <i>Journal of Organic Chemistry</i> , IF 4.638	печ.	2011. - Vol. 76. - N 22. - P. 9344-9352	9	M. S. Novikov, V. V. Pakalnis, D. S. Yufit.
2. Учебно-методические труды					
1	Практикум по органическому синтезу.	печ.	2009, СПб.: ВВМ. ISBN 978-5-9651-0330-0	514 с.	Костиков Р.Р., Кузнецов М.А., Новиков М.С., Соколов В.В.
2	Современная номенклатура органических соединений.	печ.	2004, СПб.: Профессионал.	431 с.	Новиков М.С.

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

			ISBN 5-98371-001-X		
--	--	--	--------------------	--	--

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus_18/17 _____
 9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 20 или Scopus 20 за последние три года, суммарный импакт-фактор 54.314.

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров				
ВКР специалистов	1	Реакция 2H-азиринов с α -оксокетенами, генерируемыми из фуран-2,3-дионон	02.00.03	июнь 2012
Магистерские диссертации	3	Реакции пиридиниевых илидов с азиринами	02.00.03	июнь 2012
		Реакции изоксазолов с диазосоединениями	02.00.03	июнь 2013
		Разработка метода синтеза производных 1-(1H-пиррол-3-ил)-1H-имидазола	02.00.03	июнь 2014
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				
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);_ Органический синтез, направление 020100/органическая химия, 1 курс магистратуры

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) _____

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 1
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 1

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

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг., в рамках реализации мероприятия № 1.2.1 Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук. Государственный контракт № 16.740.11.0442 от 26 ноября 2010 г. «Разработка методологии создания наноразмерных структур, фотохромных материалов и биологически активных веществ на основе реакций напряженных азотистых циклов». Руководитель. 2010-2012. Общий объем финансирования – 220000 р.

Грант РФФИ 11-03-00186 «Разработка атомэкономной методологии синтеза функционализированных гетерополициклических соединений на основе периферических и радикальных реакций напряженных азотистых гетероциклов». Руководитель. 2011-2013. Общий объем финансирования – 1346900 р.

Грант РФФИ 14-03-00187 «Разработка методологии синтеза азотсодержащих гетероциклов на основе высокоэнергетических органических соединений». Руководитель. 2014. Объем финансирования – 500000 р.

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников

НИР из средств СПбГУ «Разработка методологии синтеза гетерополициклических соединений на основе реакций карбенов, диполей и напряженных циклов для создания наноразмерных структур, биологически активных, фото- и термохромных веществ». (ИАС № 12.38.78.2012). 2012-2014. Руководитель. Общий объем финансирования – 4226000 р.

Грант «постдоков» из средств СПбГУ «Разработка новых методологий синтеза азотсодержащих гетероциклических соединений на основе напряженных молекул». Руководитель. (ИАС № 12.50.1565.2013).

Контракт № 25.441.14.0/СПбГУ-ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России. «Синтез веществ-свидетелей для доказательной диагностики факта воздействия ФОВ на организм и их химический анализ для подтверждения структуры и чистоты». 2014. Руководитель. Общий объем финансирования – 1800000 р.

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах): член диссертационного совета Д 212.232.28 при СПбГУ, член экспертного совета ВАК по органической химии.

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: премия СПбГУ за научные труды, 2012 г.

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

Соискатель

(подпись)

/Хлебников Александр Феодосиевич/
(Фамилия, Имя, Отчество)

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