

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

ФИО (полностью) Васильев Александр Викторович

Должность, доля ставки, специальность

профессор, 0.5 ст., 02.00.03 – органическая химия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 21 » 01 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, институт химии, кафедра органической химии  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в дисс. совете при):  
доктор химических наук, 02.00.03 – органическая химия, защита в дисс. совете при Санкт Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете)
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 22 года
5. Общее количество опубликованных работ: 193.
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	Reactions of N-phenylamide, phenyl and thiophenyl esters of 3-phenylpropionic acid with benzene under superelectrophilic activation (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.5</i>	печ.	<i>Russian Chemical Bulletin</i> . 2012, V. 61, N 4, p. 843-846.	0.25	Ryabukhin D.S., Vyazmin S.Yu.
2	Conversions of the Bjorkman lignin from the European spruce ( <i>Picea abies</i> ) in trifluoromethanesulfonic acid (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.6</i>	печ.	<i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i> . 2012, N 7, p. 717-719.	0.12	Ryabukhin D.S., Zarubin M.Ya.
3	Regiocontrolled hydroarylation of	печ.	<i>European</i>	0.75	Alkhafaji H.M.H.,

*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*

	(trifluoromethyl)acetylenes in superacids: synthesis of CF <sub>3</sub> -substituted 1,1-diarylethenes (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 3.1</i>		<i>Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, N 6, p. 1132-1143.		Ryabukhin D.S., Muzalevskiy V.M., Fukin G.K., Shastin A.V., Nenajdenko V.G.
4	Electrophilic activation of acetylene compounds in Bronsted superacids. Reactions of vinyl type cations (обзорная статья). <i>Импакт-фактор журнала: 2.6</i>	печ.	<i>Russian Chemical Reviews</i> , 2013, V.82, N 3, P. 187-204.	1.12	-
5	Catalytic activity of palladium acyclic diaminocarbene complexes in the synthesis of 1,3-diarylpropynones via Sonogashira reaction: cross- versus homo-coupling (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 2.3</i>	печ.	<i>Tetrahedron Letters</i> , 2013, V. 54, N. 19, p. 2369-2372.	0.2	Ryabukhin D.S., Sorokoumov V.N., Savicheva E.A., Boyarskiy V.P., Balova I.A.
6	Reactions of trifluoromethyl-substituted arylacetylenes with arenes in superacids (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.6</i>	печ.	<i>Russian Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, V.49, N 3, P. 327-341.	0.9	Alkhafaji H.M.H., Ryabukhin D.S., Muzalevskiy V.M., Osetrova L.V., Nenajdenko V.G.
7	Oxidation of 3,3,3-trifluoro-1-(4-methoxyphenyl)propyne in the system CF <sub>3</sub> COOH-CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> -PbO <sub>2</sub> (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.6</i>	печ.	<i>Russian Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, V.49, N 4, P. 621-623.	0.2	Alkhafaji H.M.H., Ryabukhin D.S., Rudenko A.P., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G.
8	First example of a reaction of C- and N-steryltetrazols with benzene in superacid CF <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> H (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.6</i>	печ.	<i>Russian Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, V.49, N 5, P. 784-785	0.12	Aleshunin P.A., Ostrovsky V.A.
9	Superelectrophilic activation of N-aryl amides of 3-arylpropynoic acids: synthesis of quinolin-2(1H)-one derivatives (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 2.8</i>	печ.	<i>Tetrahedron</i> , 2014, V.70, N 37, P. 6428-6443.	1	Ryabukhin D.S., Gurskaya L.Yu., Fukin G.K.,
10	Oxidation of 5-hydroxymethylfurfural to 2,5-diformylfuran with molecular oxygen in the presence of N-hydroxyphthalimide (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 3.5</i>	печ.	<i>Catalysis Communications</i> , 2014, V.57, P. 60-63.	0.2	Kompanec M.O., Kusch O.V., Litvinov Yu.E., Pliekhov O.L., Novikova K.V., Novokhatko A.O., Shendrick A.N., Opeida L.O.
11	Multi-Channel transformations of 1,3-diarylpropynones under superelectrophilic activation conditions: concurrence of intra- and intermolecular reactions. Experimental and theoretical study (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 2.8</i>	печ.	<i>Tetrahedron</i> , 2014, V.70, N 43, P. 7865-7873.	0.6	Ryabukhin D.S., Fukin G.K.,

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

12	Transformations of Bjorkman lignin from the European spruce ( <i>Picea abies</i> ) in superacidic media (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 1.1</i>	печ.	<i>Mendeleev Communications</i> . 2014, V. 24, N. 6, P. 353-354.	0.12	Kalugina A.V., Ryabukhin D.S., Artamonova T.O., Khodorkovsky M.A., Zarubin M.Ya.,
13	Oxidative dimerization of N-methyl amide of 3-(4-methoxyphenyl) propenoic acid in the system PbO <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H-(CF <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O-CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.6</i>	печ.	<i>Russian Journal of Organic Chemistry</i> . 2014, V.50, N 11, P. 1699-1701.	0.12	Zakusilo D.N., Yuzikhin O.S.
14	Trifluoromethylated allyl alcohols: acid promoted reactions with arenes and unusual "dimerization" (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 2.3</i>	печ.	<i>Tetrahedron Letters</i> . 2014, V. 55, N. 50, P. 6851-6855.	0.3	Kazakova A.N., Iakovenko R.O., Muzalevskiy V.M., Boyarskaya I.A., Avdontceva M.S., Starova G.L., Nenajdenko V.G.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
15	Электронная спектроскопия (методические указания).	печ.	СПб: изд-во СПбГЛТУ, 2014, 36 с.	2.2	Е.В. Гриненко, М.А. Санджиева

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	One-step addition of sulfonic acids to acetylene derivatives : an alternative and stereoselective approach to vinyl triflates and sulfonates (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 3.1</i>	печ.	<i>European Journal of Organic Chemistry</i> . 2007. N. 34. P.5740-5748.	0.5	Walspurger S., Chassaing S., Pale P., Sommer J.
2	Different reactivities of acetylene carbonyl compounds under the catalysis of Bronsted superacids and Lewis acids (статья). <i>Импакт-фактор журнала: 3.7</i>	печ.	<i>Applied Catalysis A: General</i> . 2008, v. 336, N 1-2, P. 140-147.	0.5	Shchukin A.O.
3	Алкенилирование ароматических соединений (обзорная статья). <i>Импакт-фактор журнала: 0.5</i>	печ.	<i>Журнал органической химии</i> . 2009, т. 45, вып. 1, с. 9-24.	1	--
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
4	Инфракрасная спектроскопия органических и природных соединений (учебное пособие).	печ.	СПб. Изд-во "Герда", 2007, 64 с.	4	Гриненко Е.В., Щукин А.О., Федулina Т.Г.
5	Электронная спектроскопия органических соединений (учебное пособие).	печ.	Санкт-Петербург, изд-во Политехнического	2.5	Вязьмин С.Ю., Рябухин Д.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

			университета, 2011, 42 с.		
--	--	--	------------------------------	--	--

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 13(WOS), 13 (Scopus)  
 9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 14 или Scopus 14 за последние три года, суммарный импакт-фактор 24  
 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	0			
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):

курс «Введение в спектроскопию», направление подготовки «химия», образовательная программа 020100.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 1

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

- от российских научных фондов: 9
- 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:

1. 2012 г. Грант РФФИ. «Суперкислотное генерирование трифторметилзамещённых карбокатионов из соответствующих алкенов и изучение их свойств» (стажировка Музалевского Василия Михайловича из Московского

*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*

государственного университета), № 12-03-90822-мол\_рф\_нр. Объем финансирования: 350 000 руб. В качестве руководителя.

2. 2012-2013 гг. Грант ФЦП. «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. «Органический синтез на основе растительного сырья. Металлокомплексный катализ в зелёной химии». Соглашение № 14.В37.21.0794 от 03.09.2012. Объемы финансирования: 2012 г. – 2 200 000 руб., 2013 г. – 1 400 000 руб. В качестве руководителя.

3. 2012-2014 гг. Грант РФФИ. «Металлокомплексный синтез ацетиленовых соединений и их каталитические превращения», № 12-03-00311-а. Объемы финансирования: 2012 г. – 440 000 руб, 2013 г. – 444 000 руб., 2014 – 500 000 руб. В качестве руководителя.

4. 2013 г. Грант РФФИ. Организация и проведение Всероссийской конференции с международным участием «Возобновляемые растительные ресурсы и органическая химия», № 13-03-06005. Объем финансирования: 400 000 руб. В качестве руководителя.

5. 2013 г. Грант СПбГУ. Организация и проведение III-ей Всероссийской конференции по органической химии (с международным участием), кластер «ОргХим-2013», № 12.44.775.2013 (СПбГУ). Объем финансирования: 1 200 000 руб. В качестве руководителя.

6. 2013-2015 гг. Грант постдоков СПбГУ. «Новые методы органического синтеза на основе электрофильной активации алкенов и алкинов», № 12.50.1558.2013 (СПбГУ). Объем финансирования: 2013-2014 гг. - 2 160 000 руб. В качестве руководителя.

7. 2014 г. Грант РФФИ. Организация и проведение Всероссийской конференции с международным участием «Современные достижения химии неперелых соединений: алкинов, алкенов, аренов и гетероаренов», посвященная научному наследию Михаила Григорьевича Кучерова», № 13-03-06200. Объем финансирования: 300 000 руб. В качестве руководителя.

8. 2014-2016 гг. Грант СПбГУ. «Металлокомплексный катализ и электрофильная активация органических соединений в синтезе биологически активных веществ», № 12.38.195.2014 (СПбГУ). Объем финансирования: 2014 г. - 3 000 000 руб. В качестве руководителя.

9. 2014-2016 гг. Грант постдоков СПбГУ. «Катионные интермедиаты в синтезе органических соединений», № 12.50.1187.2014 (СПбГУ). Объем финансирования 2014-2015 гг. - 1 440 000 руб. В качестве руководителя.

10. 2014-2016 гг. Грант Российского научного фонда. «Природные лигно-углеводные материалы для органического синтеза», № 14-13-00448. Объем финансирования 2014 г. - 5 000 000 руб. В качестве руководителя.

- 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):

1) член диссертационного совета Д 212.232.28 при СПбГУ;

2) эксперт Российского научного фонда.

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

1) научный редактор в Журнале органической химии;

2) председатель оргкомитета Всероссийской конференции с международным участием «Современные достижения химии неперелых соединений: алкинов,

*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*

алкенов, аренов и гетероаренов», посвященной научному наследию Михаила Григорьевича Кучерова. Санкт-Петербург, 2014 г.;

3) председатель оргкомитета International conference “Renewable wood and plant resources: chemistry, technology, pharmacology, medicine” RR-2013, Saint-Petersburg, 2013.

4) председатель оргкомитета Russian-Finish seminar “Renewable Resources (Chemistry”, Saint-Petersburg, 2012;

5) председатель оргкомитета International conference “Renewable wood and plant resources: chemistry, technology, pharmacology, medicine” RR-2011, Saint-Petersburg, 2011.

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 \_\_\_\_\_

Соискатель