



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

15.05.2018

**ВЫПИСКА**  
из протокола  
заседания Ученого совета  
Института химии

№ 91.04-04-  
Выписка-4

Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета

Председатель: директор И.А. Балова  
Секретарь: доцент А.А. Селютин  
Присутствовало 15 (из 17) членов Ученого совета

**СЛУШАЛИ:** о рекомендации к представлению к присвоению ученого звания доцента

**ВЫСТУПИЛИ:** председатель совета с предложением рассмотреть и рекомендовать к представлению к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений Бокач Надежду Арсеньевну.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** на основании результатов открытого голосования (за – единогласно, против – нет, воздержавшихся – нет) утвердить протокол счетной комиссии с результатами тайного голосования:

по баллотировке кандидатов к представлению к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений по кандидатуре Бокач Надежды Арсеньевны: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней – нет;

2. рекомендовать к представлению к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений Бокач Надежду Арсеньевну.

Председатель Ученого совета  
Ученый секретарь

И.А. Балова  
А.А. Селютин

Верно:  
секретарь  
«16» мая 2018 г.

А.А. Селютин

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет»

**СПРАВКА**

о представлении **БОКАЧ Надежды Арсеньевны**  
к присвоению ученого звания **доцента** по научной специальности  
**02.00.08 – Химия элементоорганических соединений**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ**

**БОКАЧ Надежда Арсеньевна** приказом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – СПбГУ) № 01/7-52/2 от 16.01.2015 г. принята на должность профессора кафедры физической органической химии, 1,00 ставки, по дополнительному соглашению № 02/7-399-14хим от 12.12.2014 г. к трудовому договору № 11-10-02-0977-00 от 25.11.2010 г. сроком с 15.12.2014 г. по 30.06.2017 г. Приказом СПбГУ № 19927/2 от 30.06.2017 г. назначена на должность профессора кафедры физической органической химии, 1,00 ставки, по дополнительному соглашению № 02/7-258-17хим от 19.06.2017 г. к трудовому договору № 11-10-02-0977-00 от 25.11.2010 г. сроком с 01.07.2017 г. на 3 года.

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ**

**БОКАЧ Надежда Арсеньевна**, 1976 года рождения, гражданство – Российская Федерация.

В 1998 г. окончила Вологодский государственный педагогический университет, диплом с отличием БВС 0101748 от 25 июня 1998 года, рег. № 196.

Ученая степень кандидата химических наук присуждена решением диссертационного совета Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) от 25 апреля 2002 г. № 7 и Высшей аттестационной комиссией Министерства образования Российской Федерации выдан диплом КТ № 075605 от 12 июля 2002 г.

Ученая степень доктора химических наук по специальности присуждена решением диссертационного совета при Санкт-Петербургском государственном технологическом

институте (техническом университете) от 28 марта 2012 г. № 3 и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 августа 2012 г. № 675/нк-1 выдан диплом ДДН № 021666.

Стаж научной и педагогической работы Бокач Надежды Арсеньевны составляет 18 лет 5 месяцев, в том числе стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования и (или) организациях дополнительного профессионального образования, научных организациях – 10 лет 8 месяцев, из них 8 лет 4 месяца по научной специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений.

Читает лекционные курсы: «Элементоорганическая химия переходных металлов», «Металлоорганическая химия», «Металлоорганическая химия переходных элементов».

Ведет семинары по курсам: «Элементоорганическая химия переходных металлов», «Металлоорганическая химия», «Металлоорганическая химия переходных элементов».

### УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ, НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Имеет 100 публикаций, из них 3 учебных издания и 97 научных трудов, используемых в образовательном процессе, в том числе:

#### а) учебные издания:

1. Теоретические основы органической химии. Справочные таблицы (учебное пособие). СПб.: Изд-во ВВМ, 2016, 35 с. (35/4,5 с.). Соавторы: Мильцов С.А., Боярский В.П., Толстой П.М., Чулкова Т.Г.;

2. Элементоорганические соединения переходных металлов: строение, свойства и применение в гомогенном металлокомплексном катализе (задачник). СПб.: Изд-во ВВМ, 2016, 35 с. (35/17,5 с.). Соавтор: Боярский В.П.;

#### б) научные труды:

1. Пушпульные алкены с *клозо*-декаборатным заместителем, полученные в результате нуклеофильного присоединения карбанионов к борилированным нитрилевым солям // Push-pull alkenes bearing *closo*-decaborate cluster generated via nucleophilic addition of carbanions to borylated nitrilium salts (научная статья на англ. яз.) // *Inorganica Chimica Acta*, 2018. – Vol. 471. P. 372-376 (4/0,6 с.). Соавторы: Daines E.A., Bolotin D.S., Gurzhii V.V., Zhdanov A.P., Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T. **Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science;**

2. Катализируемое медью(I) 1,3-диполярное циклоприсоединение кетонитронов к диалкилцианамидами: еще один шаг к рациональному синтезу 2,3-дигидро-1,2,4-оксадиазолов // Copper(I)-Catalyzed 1,3-Dipolar Cycloaddition of Ketonitrones to

Dialkylcyanamides: A Step toward Sustainable Generation of 2,3 Dihydro-1,2,4-oxadiazoles (научная статья на англ. яз.) // ACS Omega, 2017. – Vol. 2. № 4. P. 1380-1391 (11/1,8 с.).

Соавторы: Melekhova A.A., Smirnov A.S., Novikov A.S., Panikorovskii T.L., Kukushkin V.Y.

**Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science;**

3. Открытоцепные полукетали, стабилизированные координацией к меди(II) // Open-chain hemiketal is stabilized by coordination to a copper (II) (научная статья на англ. яз.) // Inorganic Chemistry Communications, 2017. – Vol. 79. P. 82-85 (3/0,5 с.). Соавторы: Melekhova A.A., Novikov A.S., Rostovskii N.V., Sakharov P.A., Panikorovskii T.L. **Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.**

За последние 3 года опубликовала по научной специальности, указанной в аттестационном деле, 18 научных трудов, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, и 2 учебных издания.

Списки опубликованных учебных изданий и научных трудов прилагаются.

## **ИНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ**

Руководитель в грантах:

1. РФФИ-17-03-00110 «Молекулярный дизайн гомо- и гетерополиядерных систем на основе функционализированных виц-диоксимов и родственных металлосодержащих лигандов», 2017 по настоящее время;

2. РНФ 14-13-00060 «Координационная и элементоорганическая химия цианамидов», 2014-2018 гг.

Бокач Н.А. награждена премией Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых учёных в 2012 год. Награждалась премией им. Л. Эйлера Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся научные результаты в области науки и техники» в 2011 г.; почётной грамотой Администрации Президента Российской Федерации «За успехи в научно-исследовательской работе» в 2011 г.; дипломом и премией *Academia Europea* «Лучшим молодым российским учёным 2003 г.»; ей вручена премия «Лучшему молодому учёному-химику Санкт-Петербургского государственного университета» в 2005 г.; награждена дипломом и национальной стипендией, учреждённой компанией *L'Oreal Россия* при поддержке комиссии РФ по делам ЮНЕСКО и Российской Академии наук в 2007 г.; она реципиент премии за первое место в конкурсе научных трудов молодых учёных и студентов Санкт-Петербургского государственного университета в 2008 г.; удостоена премии ректора для самых цитируемых учёных Санкт-Петербургского государственного университета в

2009 г., университетской премией СПбГУ «За научные труды» в 2016 г. В 2015 г. присвоено звание «Профессор РАН».

Количество публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus – 114, индекс Хирша – 26.

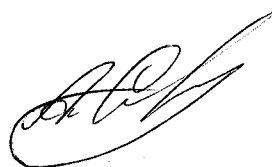
Подготовила в качестве научного руководителя 4 кандидатов химических наук по научной специальности 02.00.01 – неорганическая химия (Болотин Д.С. в 2014 г., Критченков А.С. в 2013 г., Андрусенко Е.В. в 2017 г., Мелехова А.А. в 2018 г.) и одного по специальности 02.00.03 – органическая химия (Миндич А.Л. в 2014 г.). Подготовила в качестве дипломного научного руководителя 9 выпускников: магистранты – Кулиш К.В. в 2016 г.; Чернышев А.Н. в 2011 г.; Легин А.А. в 2010 г.; Кукушкин Н.В. в 2010 г.; специалисты – Бикбаева З.М. в 2016 г.; Дайнес Е.А. в 2015 г.; Бердюженко А.А. в 2013 г.; Болотин Д.С. в 2012 г.; Анисимова Т.Б. в 2011 г.

Председатель Ученого совета  
Института химии СПбГУ



Балова И.А.

Ученый секретарь Ученого совета  
Института химии СПбГУ



Селютин А.А.

И.о. заместителя начальника Управления кадров  
Главного управления по организации  
работы с персоналом СПбГУ



Маштепа Н.И.

## СПИСОК

опубликованных научных изданий и учебных трудов соискателя ученого звания **Бокач Надежды Арсеньевны**

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем (стр.)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>а) учебные издания</b>					
1.	Основы метрологии физико-химических измерений и химического анализа (учебно-методическое пособие)	Печ.	СПб.: СПбГУ, 2010, 132 с.	132/44	Родинков О.В. Булатов А.В.
2.	Теоретические основы органической химии. Справочные таблицы (учебное пособие)	Печ.	СПб.: Изд-во ВВМ, 2016, 35 с.	35/4,5	Мильцов С.А., Боярский В.П., Толстой П.М., Чулкова Т.Г.
3.	Элементоорганические соединения переходных металлов: строение, свойства и применение в гомогенном металлокомплексном катализе (задачник)	Печ.	СПб.: Изд-во ВВМ, 2016, 35 с.	35/17,5	Боярский В.П.
<b>б) научные труды</b>					
4.	Промотируемое рением(IV) легкое присоединение оксимов к нитрилам (научная статья на англ. яз.)	Печ.	The Journal of Chemical Society, Dalton Transactions. 1999. № 22. P. 4083-4086	4/1,0	Wagner G. Pombeiro A.J.L. Kukushkin V.Yu.
5.	Иминоацилирование. 3. Образование металлолигандов на основе платины(IV) в ходе лёгкого одноконцевого присоединения вицинальных диоксимов к координированным нитрилам (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2000. Vol. 39. № 2. P. 216-225.	10/1,4	Kukushkin V.Y. Pakhomova T.B. Wagner G. Kuznetov M.L. Galanski M. Pombeiro A.J.L.
6.	Металлопромотируемое сочетание оксимов и нитрилов: синтетические, структурные и теоретические исследования (научная статья на англ. яз.)	Печ.	The Journal of Chemical Society, Dalton Transactions. 2000. № 24. P. 4683-4693.	11/1,8	Kuznetsov M.L. Kukushkin V.Y. Pakkanen T. Wagner G. Pombeiro A.J.L.
7.	Восстановление комплексов типа (имин)Pt(IV) до (имин)Pt(II) карбонил-стабилизированным илидом фосфора (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2001. Vol. 40. № 7. P. 1683-1689.	7/1,0	Wagner G. Pakhomova T.B. Fraústo da Silva J.J.R. Vicente J. Pombeiro A.J.L. Kukushkin V.Y.

8.	Первый пример и структурная характеристика комплексов (формамида)Pt(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	The European Journal of Inorganic Chemistry. 2001. Vol. 11. P. 2805-2809.	5/ 0,8	Selivanov S.I. Kukushkin V.Y. Haukka M. Guedes da Silva M.F.C. Pombeiro A.J.L.
9.	Присоединение спиртов к нитрилам, активированным координацией к платине(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2002. Vol. 41. № 8. P. 2041-2053.	13/ 2,2	Kukushkin V.Y. Kuznetsov M.L. Garnovskii D.A. Natile G. Pombeiro A.J.L.
10.	Промотируемый платиной(IV) гидролиз нитрилов, протекающий с образованием координированных к металлу иминов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Journal of Chemical Society, Dalton Transactions. 2002. № 9. P. 1882-1887	6/ 1,0	Luzyanin K.V. Haukka M. Kuznetsov M.L. Kukushkin V.Y. Pombeiro A. J. L.
11.	Определяемое концентрацией переключение реакции присоединения на замещение при взаимодействии салицилальдоксима с нитрильным комплексом платины(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2002. Vol. 336. P. 95-100	6/ 1,2	Haukka M., Pombeiro A.J.L. Morozkina S.N. Kukushkin V.Yu.
12.	Промотируемое платиной(IV) сочетание дион монооксимов и нитрилов: новый тип реакционной способности классических оксимных хелатообразующих лигандов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	New Journal of Chemistry. 2002. Vol. 26. № 8. P. 1085-1091.	7/ 0,9	Makarycheva-Mikhailova A.V. Haukka M. Garnovskii D.A. Galanski M. Keppler B.K. Pombeiro A.J.L. Kukushkin V.Yu.
13.	Синтез новых комплексов платины(IV) и илидами фосфора в качестве лигандов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2002. Vol. 21. № 18. P. 3744-3748.	5/ 0,8	Selivanov S.I. Kukushkin V.Yu. Vicente J. Haukka M. Pombeiro A.J.L.
14.	Промотируемое платиной(IV) сочетание нитрилов и сульфимидов – путь к получению гетеродиазидиенов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2003. Vol. 42. № 2. P. 301-311.	11/ 1,0	Makarycheva-Mikhailova A.V. Kukushkin V.Yu. Kelly P.F. Gilby L.M. и др., всего 11 чел.
15.	Получение 1,2,4-оксадиазолов и их комплексов в результате платина-промотируемого 1,3-диполярного циклоприсоединения нитрилоксидов к нитрилам (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2003. Vol. 42. № 3. P. 896-903.	8/ 1,6	Khripoun A.V. Kukushkin V.Yu. Haukka M. Pombeiro A.J.L.
16.	Стратегия выстрелившей пробки в синтетическом использовании иминов: стабилизация при координации и активация при	Печ.	Inorganic Chemistry. 2003. Vol. 42. № 11. P. 3602-3608.	7/ 1,4	Kukushkin V.Y. Haukka M. da Silva J.J.R.F. Pombeiro A.J.L.

	выделении координированных соединений (научная статья на англ. яз.)				
17.	Гидролитическое промотируемое платиной(IV) сочетание диалкилцианамидов с образованием нового класса дииминолигандов (научная статья)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2003. Vol. 42. № 23. P. 7560-7568.	9/ 1,8	Pakhomova T.B. Kukushkin V.Yu. Haukka M. Pombeiro A.J.L.
18.	Первый пример промотируемой лигандом дегидратации альдоксимов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2003. Vol. 356. P. 382-386.	5/ 1,3	Makarycheva-Mikhailova A.V. Haukka M. Kukushkin V.Yu.
19.	Реакции нуклеофильного присоединения бифункциональных сульфимид/сульфидов к нитрилам, координированным к платине(IV) (научная статья)	Печ.	Известия Академии наук. Серия химическая. 2004. № 8. С. 1618-1622.	5/ 0,8	Макарычева-Михайлова А.В. Селиванов С.И. Кукушкин В.Ю. Келли П.Ф. Помбейро А.Ж.
20.	Образование циклических систем сульфимидами и их металлокомплексами (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. 2004. Vol. 179. N 4-5. P. 953-954.	2/ 0,2	Elsegood M.R.J. Holmes K.E. Kelly P.F. Kukushkin V.Yu. Makarycheva-Mikhailova A.V. Parr J. Stonehouse J.M.
21.	Синтез комплексов (1,2,4-оксадиазол)Pd(II) в результате [2+3] циклоприсоединения нитрилоксидов к нитрилам в присутствии PdCl <sub>2</sub> (научная статья на англ. яз.)	Печ.	European Journal of Inorganic Chemistry. 2005. № 5. P. 845-853	9/ 2,3	Kukushkin V.Yu. Haukka M. Pombeiro A.J.L.
22.	Сочетание нитрилов и амидинов в присутствии Pt(IV) и Pt(II). Путь к получению имидоламидиновых комплексов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2005. Vol. 44. № 14. P. 5152-5160.	9/ 1,3	Kuznetsova T.V. Simanova S.A. Haukka M. Pombeiro A.J.L. Kukushkin V.Yu.
23.	Взаимодействие нитронов с комплексами (нитрил)Pd(II): циклоприсоединение vs. координация с последующим циклопалладированием и дезоксигенированием (научная статья на англ. яз.)	Печ.	European Journal of Inorganic Chemistry. 2005. № 15. P. 3042-3048.	7/ 1,0	Krokhin A.A. Nazarov A.A. Kukushkin V.Yu. Haukka M. Fraústo da Silva J.J.R. Pombeiro A.J.L.
24.	Палладий-промотируемое сочетание нитрилов и оксимов под действием микроволнового облучения (научная статья на англ. яз.)	Печ.	European Journal of Inorganic Chemistry. 2005. № 17. P. 3467-3471.	5/ 0,9	Garnovskii D.A. Pombeiro A.J.L. Haukka M. Fraústo da Silva J.J.R. Kukushkin V.Yu.



25.	Присоединение HO-нуклеофилов к свободным и координированным нитрилам (обзорная работа) (научная статья)	Печ.	Успехи химии. 2005. Т. 74. № 2. С. 164-182.	19/ 9,5	Кукушкин В.Ю.
26.	Первый пример промотируемого металлом присоединения иминофосфорана к нитрилам; синтез и РСТА соединений $[PtCl_4\{NH=C(Et)N=PPh_3\}_2]$ и $[PtCl_2(EtCN)\{NH=C(Et)N=PPh_3\}_2]$ (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2005. № 8. P. 1354-1356.	3/ 0,6	Kukushkin V.Yu. Kelly P.F. Haukka M. Pombeiro A.J.L.
27.	1,3-Диполярное циклоприсоединение нитронов к свободным и координированным нитрилам: пути управления процессом синтеза 2,3-дигидро-1,2,4-оксадиазолов (научная статья)	Печ.	Известия Академии Наук. Серия химическая. 2006. № 11. С. 1803-1816.	14/ 7	Кукушкин В.Ю.
28.	Фотоиндуцированный синтез и электрохимические свойства новых бипиридных комплексов рутения с диалкилцианамидом и пропионитрилом (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Journal of Organometallic Chemistry. 2006. Vol. 691. № 11. P. 2368-2377.	10/ 1,7	Haukka M. Hirva P. Guedes da Silva M.F.C. Kukushkin V.Yu. Pombeiro A.J.L.
29.	Сочетание 2,6-диаминопиридина и координированных нитрилов в комплексах кобальта(II) под действием микроволнового облучения. Новый путь синтеза N-(6-амино-пиридин-2-ил) карбоксимидамов (научная статья)	Печ.	Известия Академии наук. Серия химическая 2006. № 1. С. 35-42.	7/ 1,2	Кукушкин В.Ю. Хаукка М. Михайлова Т.Б. Сидоров А.А. Еременко И.Л.
30.	Новый класс люминофоров; имидоиламидинаты платины(II), проявляющие рН-зависимую люминесценцию при комнатной температуре (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2006. № 3. P. 3798-3805.	8/ 1,0	Sarova G.H. Fedorov A.A. Berberan-Santos M.N. Kukushkin V.Yu. Haukka M. И др., всего 8 чел.
31.	Реакционная способность лигандов (научная статья)	Печ.	Журнал общей химии. 2007. Т. 77. № 2. С. 216-227.	12/ 6	Кукушкин В.Ю.
32.	Промотируемое платиной(II) сочетание нитрилов и тетраметилгуанидина как ключевая стадия в синтезе 1,6-дигидро-1,3,5-триазинов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2007. Vol. 46. № 5. P. 1684-1693	10/ 1,7	Gushchin P.V. Luzyanin K.V. Nazarov A.A. Haukka M. Kukushkin V.Yu.
33.	Промотируемое платиной(II) 1,3-диполярное циклоприсоединение оксазолин-N-оксидов к нитрилам как ключевая стадия в получении	Печ.	Inorganic Chemistry. 2007. Vol. 46. № 20. P. 8323-8331.	9/ 1,5	Makarycheva-Mikhailova A.V. Golenetskaya J.A. Balova I.A.

	нового типа гетероциклов (научная статья на англ. яз.)				Haukka M. Kukushkin V.Yu.
34.	Промотируемое платиной(IV) нуклеофильное присоединение 1,3-дифенилгуанидина к пропионитрилу (научная статья)	Печ.	Известия Академии наук. Серия химическая. 2008. Т. 57. № 10. С. 2125-2131	7/ 1,8	Гущин П.В. Хаукка М. Кукушкин В.Ю.
35.	Новая реакция сшивки двух соседних координированных нитрилов с образованием 1,3,5- триазапентадиенатных комплексов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2008. Vol. 46. № 24. P. 11487-11500.	13/ 1,4	Gushchin P.V. Tyan M.R. Revenco M.D. Haukka M. Wang M.-J. и др., всего 8 чел.
36.	Легкое присоединение аммиака к цианамидам, промотируемое металлоцентром цис- и транс- [Pt <sup>II</sup> L <sub>2</sub> ] с образованием гуанидинов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2008. № 38. P. 5178- 5188.	11/ 1,8	Tyan M.R. Wang M.-J. Haukka M. Kuznetsov M.L. Kukushkin V.Yu.
37.	Первый пример связевой изомерии пиразольных лигандов в платиновых комплексах (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2008. Vol. 11. № 11. P. 1352- 1355.	4/ 0,7	Khripun A.V. Selivanov S.I. Haukka M. Revenco M.D. Kukushkin V.Yu.
38.	Соединение платины(III) [Pt <sup>III</sup> <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (μ <sub>2</sub> -амидинат) <sub>4</sub> ], образующееся из комплекса - [(NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (амидин-κ <sup>1</sup> ) <sub>2</sub> Pt <sup>II</sup> ] <sup>2+</sup> (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2009. Vol. 12. P. 1061-1063.	3/ 0,6	Tyan M.R. Aleksandrov G.G Haukka M. Kukushkin V.Yu.
39.	Различные пути амминирования координированного к платине(II) цианогуанидина (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2009. Vol. 48. № 18. P. 8678-8688.	11/ 2,8	Tskhovrebov A.G Haukka M. Kukushkin V.Yu.
40.	Координированные к платине(II) тетрагидроимидазо[1,2- b][1,2,4]оксадиазолы, образующиеся в результате металлопромотированного 1,3- диполярного циклоприсоединения. Новый тип гетероциклов, не существующих без металлоцентра (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2009. Vol. 28. № 5. P. 1406- 1413	8/ 1,3	Kuznetsov M.L. Haukka M. Ovcharenko V.I. Tretyakov E.V. Kukushkin V.Yu.
41.	Взаимодействие нитронатов с нитрилами в присутствии платины(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2009. Vol. 12. № 2. P. 173- 176.	4/ 0,7	Ioffe S.L. Dolgushin F.M. Antipin M.Yu. Tartakovskii V.A Kukushkin V.Yu.
42.	Соединение платины(III) [Pt <sup>III</sup> <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (μ <sub>2</sub> -амидинат) <sub>4</sub> ], образующееся из комплекса - [(NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (амидин-κ <sup>1</sup> ) <sub>2</sub> Pt <sup>II</sup> ] <sup>2+</sup> (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2009. Vol. 12. P. 1061-1063.	3/ 0,6	Tyan M.R. Aleksandrov G.G Haukka M. Kukushkin V.Yu.

43.	Различные пути амминирования координированного к платине(II) цианогуанидина (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2009. Vol. 48. № 18. P. 8678-8688.	11/ 2,8	Tskhovrebov A.G Haukka M. Kukushkin V.Yu.
44.	Транс-терахлоробис(дифенилацетонитрил)платина(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Acta Crystallographica Section E. 2009. Vol. E65. P. M636.	1/ 0,3	Kukushkin V.Yu. Haukka M.
45.	Координированные к платине(II) тетрагидроимидазо[1,2-b][1,2,4]оксадиазолы, образующиеся в результате металлопрототипированного 1,3-диполярного циклоприсоединения. Новый тип гетероциклов, не существующих без металлоцентра (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2009. Vol. 28. № 5. P. 1406-1413	8/ 1,3	Kuznetsov M.L. Haukka M. Ovcharenko V.I. Tretyakov E.V. Kukushkin V.Yu.
46.	Взаимодействие нитронатов с нитрилами в присутствии платины(IV) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2009. Vol. 12. № 2. P.173-176.	4/ 0,7	Ioffe S.L. Dolgushin F.M. Antipin M.Yu. Tartakovskii V.A Kukushkin V.Yu.
47.	Теоретическое исследование нуклеофильного присоединения аминов к органическим нитрилам (научная статья)	Печ.	Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 3. С. 435-444.	10/ 1,7	Кузнецов М.Л. Харлампиди Д. Медведев Ю.Н. Кукушкин В.Ю. Дементьев А.И.
48.	Одноконцевое нуклеофильное присоединение ди- и триаминов к координированным к платине(IV) нитрилам как путь к получению комплексов (амидин) $Pt^{IV}$ со свободной аминогруппой (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2010. Vol. 39. P. 4619-4623.	5/ 0,8	Konovalova N.P. Wang Y. Moskalenko Y.E. Gribanov A.V. Kukushkin V.Yu.
49.	Циклоприсоединение нитронов к металлоактивированным нитрильной и изонитрильной группе (научная статья)	Печ.	Успехи химии. 2010. Т. 79. № 2. С. 104-116.	13	
50.	Пушпульные нитрильные линады, проявляющие специфические типы гидролитических превращений (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2010. Vol. 39. P. 10790-10798	9/ 1,8	Anisimova T.B. Luzyanin K.V. Haukka M. Kukushkin V.Yu.
51.	Стереоселективное 1,3-диполярное циклоприсоединение нитронов к нитрилам в комплексах (нитрил) $2Pt^{II}$ с образованием диастереомерно чистых 2,3-дигидро-1,2,4-оксадиазольных лигандов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2011. Vol. 30. P. 595-602	8/ 2,0	Balova I.A. Haukka M. Kukushkin V.Yu.

52.	Необычно сильная активация пушпульных нитрилов при координации к платине(II) в реакции циклоприсоединения нитронов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2011. Vol. 40. P. 4175-4182	8/ 2,0	Kritchenkov A.S. Haukka M. Kukushkin V.Yu.
53.	Новый путь синтеза N(1)-5R-тетразолов через азидирование координированных к Pt(II) и Pt(IV) нитрилов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2011. Vol. 375. P. 242-247	6/ 1,2	Popova E.A. Haukka M. Trifonov R.E. Ostrovskii V.A.
54.	1,3-Диполярное циклоприсоединение диполей типа нитронов к свободным и координированным субстратам с тройной связью C≡N (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Coordination Chemistry Reviews. 2011. – Vol. 255. – P. 2946-2967.	22/ 7,3	Kuznetsov M.L., Kukushkin V.Yu.
55.	(Трис{2-[(5-гидроксипиридин-2-ил-κN)метилиденимино-κN]этил}амин)цинк динитрат (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Acta Crystallographica Section E. 2011. – Vol. E67. – P. m1791-m1792	2/ 0,4	Seredyuk M., Znovjyak R.O., Haukka M., Pavlenko V.A.,
56.	Зависящая от транс-расположенного лиганда конфигурация координированных к платине(II) диалкилцианамидов: молекулярная структура транс-дихлоро(диметилцианамид)(диметилсульфоксид)платины(II) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Journal of Molecular Structure. 2011. – Vol. 1005. – P. 141-143	3/ 0,8	Anisimova T.B., Fritsky I.O., Haukka M.
57.	Реакции связанных с платиной(IV) нитрилов с изомерными нитроанилинами: присоединение против замещения (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2012. Vol. 41. – P. 12857-12864	8/ 1,6	Chernyshev A.N., Gushchin P.V., Haukka M., Kukushkin V.Yu.
58.	Амидоксимы в легком платина(II)-промотируемом сочетании оксимов с нитрилами (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2012. – Vol. 51. – P. 5950-5964	5/1	Bolotin D.S., Haukka M., Kukushkin V.Yu.
59.	Легкое и обратимое 1,3-диполярное циклоприсоединение арилкетонитронов к координированным к платине(II) нитрилам: синтез, структурные и теоретические исследования (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2012. – Vol. 31. – P. 687-699.	13/ 1,8	Kritchenkov A.S. Kuznetsov M.L., Dolgushin F.M., Tung T.Q., Molchanov A.P., Kukushkin V.Yu.
60.	1,3-Диполярное циклоприсоединение нитронов к нитрильной группе в κ-зо-декаборатных кластерах: новый тип реакционной способности борилированной группы CN (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2012. – Vol. 31. – P. 1716-1724	9/1	Mindich A.L., Dolgushin F.M., Haukka M., Lisitsyn L.A., Zhdanov A.P. и др., всего 9 чел.

61.	Комплексы платины с 2,2-дипиридиламином (научная статья)	Печ.	Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. – № 4 – С. 825-832.	8/ 1,3	Ван Ц., Гушин П.В., Хаукка М., Кукушкин В.Ю.
62.	Легкое присоединение метанола к активированному платиной(II) нитрилам в отсутствие основания (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2012. – Vol. 383 – P. 190-193.	4/ 0,8	Wang Q., Gushchin P.V., Haukka M., Kukushkin V.Yu.
63.	Промотируемое платиной(IV) сочетание нитрилов и амидоксимов: понимание механизма образования 1,2,4-оксадиазолов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	ChemPlusChem. 2012. – Vol. 77. P. 31-40.	10/ 2,5	Bolotin D.S., Haukka M., Kukushkin V. Yu.
64.	Селективное нуклеофильное оксигенирование координированных к палладию изоцианидов: путь к иминокомплексам, проявившим себя как эффективные катализаторы реакции Соногаширы в отсутствие меди и фосфинов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics, 2013. – Vol. 32. P. 1979-1987.	9/ 1,5	Kritchenkov A.S., Luzyanin K.V., Kuznetsov M.L., Starova G.L., Kukushkin V.Yu.
65.	Амидразоновые комплексы из каскадной промотируемой платиной(II) реакции амидоксимов и диаклилцианамидов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2013. – Vol. 52. P. 6378-6389.	12/ 3	Bolotin D.S., Haukka M., Kukushkin V.Yu.
66.	Координационная химия диалкилцианамидов: координирующая способность, синтез комплексов металлов и реакции лигандов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Coordination Chemistry Reviews. 2013. – Vol. 257. P. 2293-2316.	24/ 12	Kukushkin V.Yu.
67.	Диалкилцианамиды как более реакционноспособные чем алкилцианиды субстраты в реакциях металлопромотируемого нуклеофильного присоединения (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2013. – Vol. 42. P. 12460-12467.	8/2	Anisimova T.B., Dolgushin F.M., Kukushkin V.Yu.
68.	Образование радикалов HO $\cdot$ из перекиси водорода, катализируемое аквакомплексами металлов III группы [M(H $_2$ O) $_n$ ] $^{3+}$ (M = Ga, In, Sc, Y, или La): теоретическое исследование (научная статья на англ. яз.)	Печ.	ACS Catalysis. 2013, – Vol. 3 (6). P. 1195-1208.	14/ 2,8	Novikov A.S., Kuznetsov M.L., Pombeiro A.J.L., Shul'pin G.B.
69.	Борилированные тетразолы из реакции циклоприсоединения азид-аниона к нитрилевым	Печ.	Organometallics. 2013. – Vol. 32, № 21. P. 6576-6586.	10/ 1,1	Mindich A.L., Kuznetsov M.L., Starova G.L.,

	производным <i>клозо</i> -декаборатных кластеров (научная статья на англ. яз.)				Zhdanov A.P., Zhizhin K. Yu. и др., всего 8 чел.
70.	Гуанидиновые комплексы платины(II): синтез, <i>in vitro</i> противоопухолевая активность и взаимодействие с ДНК (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Journal of Inorganic Biochemistry. 2014. – Vol. 133. P. 33-39.	7/ 1,2	Legin A.A., Jakupec M.A., Tyan M.R., Kukushkin V. Yu., Keppler B.K.
71.	Комплексы никеля(II) с диалкилцианамидными лигандами: синтез и структурные исследования (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2014. – Vol. 413. P. 307-312.	6/ 1,5	Andrusenko E.V., Starova G.L., Kukushkin V. Yu.
72.	Новые комплексы (цианамид) $Zn^{II}$ и промотируемая цинком(II) гидратация цианамидных лигандов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2014. – Vol. 43. P. 15798-15811.	14/ 2,3	Smirnov A.S., Butukhanova E.S Starova G.L., Gurzhiy V.V., Kukushkin V. Yu.
73.	Промотируемое цинком(II) сочетание нитрилов с амидоксимами дает новое понимание механизма образования 1,2,4-оксадиазолов в присутствии $H^+$ (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2014. Vol. 53. P. 10312-1032.	13/ 2,1	Bolotin D.S., Kulish K.I., Starova G.L., Gurzhiy V.V., Kukushkin V. Yu.
74.	Металлопромотируемое сочетание цианамидов с гидроксигуанидином (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2015 (январь), – Vol. 425. P. 114-117.	4/ 0,8	Demakova M. Ya., Bolotin D.S., Starova G.L., Kukushkin V. Yu.
75.	Металлопромотируемые и металлокатализируемые реакции изоцианидов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Chemical Reviews. – 2015 (апрель). – V. 115. – P. 2698-2779.	82/ 15	V.P. Boyarskiy, K.V. Luzyanin, V. Yu. Kukushkin
76.	Бифункциональная реакционная способность амидоксимов в реакции нуклеофильного присоединения к металлоактивированным нитрилам (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. – 2015 (апрель) – V. 54 – P. 4039-4046.	8/ 1,33	D.S. Bolotin, M. Ya. Demakova A.S. Novikov, M.S. Avdontceva M.L. Kuznetsov, V. Yu. Kukushkin
77.	Трис-изоцианидные комплексы меди(I): синтез, структурные и теоретические исследования (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2015 (май/август). – Vol. 434. P. 31-36.	5/ 0,7	Melekhova A.A., Novikov A.S., Luzyanin K.V., Starova G.L., Gurzhiy V.V., Kukushkin V. Yu.
78.	Промотируемое цинком(II) образование 5-амино замещенных 2,3-дигидро-1,2,4-оксадиазолов и их дальнейшие катализируемые цинком(II) превращения с	Печ.	New Journal of Chemistry. 2015 (сентябрь). – Vol. 39. P. 9330-9344.	15/ 2,5	Smirnov A.S., Butukhanova E.S Starova G.L., Gurzhiy V.V., Kukushkin V. Yu.

	участием O <sub>2</sub> (научная статья на англ. яз.)				
79.	Высоко реакционноспособные интермедиаты реакции сочетания оксимов и нитрилов стабилизируются заменой обычных нитрилов на диалкилцианамиды (научная статья на англ. яз.)	Печ.	European Journal of Inorganic Chemistry. 2015 (октябрь). – P. 4894-4904	10/1,6	Andrusenko E.V., Kabin E.V., Novikov A.S., Starova G.L., Zolotarev A.A., Kukushkin V.Yu.
80.	Клик-типа платина(II)-прототируемая реакция сочетания гидроксигуанидинов и нитрилов приводит к образованию полезных катализаторов кросс-сшивки гидросилированием (научная статья на англ. яз.)	Печ.	ChemPlusChem, 2015 (ноябрь). – Vol. 80. P. 1607-1614.	8/1,3	Demakova M.Ya., Bolotin D.S., Islamova R.M., Starova G.L., Kukushkin V.Yu.
81.	Регио- и стереоселективное 1,3-диполярное циклоприсоединение циклических азометиниминов к координированным к платине(IV) нитрилам с образованием $\Delta^2$ -1,2,4-триазиолонов (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2015 (ноябрь). – Vol. 54. P. 11018-11030.	14/1,8	Smirnov A.S., Kritchenkov A.S. Selivanov S.I., Gurzhiy V.V., Kuznetsov M.L., Roodt A., Kukushkin V.Yu.
82.	Аленирование аренов и гетероаренов алкинами // Alkenylation of Arenes and Heteroarenes with Alkynes (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Chemical Reviews. – 2016. – V. 116. – P. 5894-5986. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	87/16	V.P. Boyarskiy, D.S. Ryabukhin, A.V. Vasilyev,
83.	Координационная химия и реакции амидоксимов с участием металлов: сопоставление с химией оксимов и оксимных лигандов // Coordination chemistry and metal-involving reactions of amidoximes: relevance to the chemistry of oximes and oxime ligands (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Coordination Chemistry Reviews. 2016. – Vol. 313. P. 62-93. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	32/10,6	Bolotin D.S., Kukushkin V.Yu.
84.	Структура O-карбамидинамидоксимов в твердой фазе и растворе представляет новое понимание механизма прототируемого цинком(II) образования 1,2,4-оксадиазолов // Solid state and dynamic solution structures of O-carbamidine amidoximes gives further insight into the mechanism of zinc(II)-mediated generation of 1,2,4-oxadiazoles (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Journal of Molecular Structure. 2016. – Vol. 1111. P. 142-150. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	9/1,3	Kulish K.I., Novikov A.S., Tolstoy P.M., Bolotin D.S., Zolotarev A.A., Kukushkin V.Yu.

85.	Трёхмерная сеть водородных связей в структуре комплексов (диметилцианамидо)кобальта(II) // Three-dimensional Hydrogen Bonding Network in the Structures of (Dimethylcyanamide)cobalt(II) Complexes (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2016. – Vol. 447. P. 142-149. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	8/2	Andrusenko E.V., Novikov A.S., Starova G.L.
86.	Характеристики связи Cu-лиганд в (трис-пиразолилметан) изоцианидных комплексах меди(I) на основании РСА и теоретических исследований // Characterization of Cu-ligand bonds in tris-pyrazolylmethane isocyanide copper(I) complexes based upon combined X-ray diffraction and theoretical study (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2016. – Vol. 450. P. 140-145. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	6/ 1,2	Melekhova A.A., Novikov A.S., Avdonceva M.S., Kukushkin V.Yu.
87.	Нуклеофильность оксимов, определенная на основании присоединения к нитрилевым клозо-декаборатным кластерам // Nucleophilicity of Oximes Based upon Addition to a Nitrilium closo-Decaborate Cluster (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Organometallics. 2016. – Vol. 35. № 20. P. 3612-3623. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	11/ 0,9	Bolotin D.S., Burianova V.K., Novikov A.S., Demakova M.Y., Pretorius C. и др., всего 12 чел.
88.	Металлопромотируемое образование би- и триядерных $\mu(2)$ -пиразолатных комплексов никеля(II) с концевыми триазапентадиенатными лигандами и контроль их ядерности // Metal-mediated generation of triazapentadienate-terminated di- and trinuclear $\mu(2)$ -pyrazolate Ni-II species and control of their nuclearity (научная статья на англ. яз.)	Печ.	New Journal of Chemistry. 2016. – Vol. 41. № 1. P. 316-325. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	10/ 1,7	Andrusenko E.V., Kabin E.V., Novikov A.S., Starova G.L., Kukushkin Y.
89.	Электрофильно-нуклеофильный дуализм никеля(II) в отношении $Ni\bullet\bullet\bullet I$ нековалентных взаимодействий: семикоординация с йодом через электронный пояс и галогенное связывание через сигма-дырку // Electrophilic-Nucleophilic Dualism of Nickel(II) toward $Ni\bullet\bullet\bullet I$ Noncovalent Interactions: Semicoordination of Iodine Centers via Electron Belt and Halogen Bonding via sigma-Hole (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry. 2017. – Vol. 56. № 21. P. 13562-13578. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	16/ 2,7	Bikbaeva Z.M., Ivanov D.M., Novikov A.S., Ananyev I.V., Kukushkin V.Y.



90.	Металлопромотируемые реакции диалкилцианамидов и ацетальдоксима с образованием необычных комплексов (нитризогуанидинат)никеля(II) // Metal-mediated reactions between dialkylcyanamides and acetamidoxime generate unusual (nitrosoguanidinate)nickel(II) complexes (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Dalton Transactions. 2017. – Vol. 46. № 30. P. 10090-10101. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	11/ 2,2	Bikbaeva Z.M., Novikov A.S., Suslonov V.V., Kukushkin V.Y.
91.	Биметаллический комплекс никеля(II) с аминонитроном: дальнейшее понимание металлопромотируемой нуклеофильной активации амидоксимов // A Dimetallic Aminonitrone Nickel(II) Complex: Further Insights into Metal-Mediated Nucleophilic Activation of Amidoximes (научная статья на англ. яз.)	Печ.	ChemistrySelect, 2017. – Vol. 2. № 30. P. 9674-9678. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	4/ 0,8	Bolotin D.S., Bikbaeva Z.M., Novikov A.S., Suslonov V.V.,
92.	Синтез и реакции оксимов с участием металлов // Metal-Involving Synthesis and Reactions of Oximes (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Chemical Reviews. 2017. – Vol. 117. № 21. P. 13039-13122. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	84/ 21	Bolotin D.S., Demakova M.Y., Kukushkin V.Y.
93.	Триядерные комплексы (аминонитрон) Zn <sup>II</sup> как ключевые интермедиаты в цинк(II)-промотируемом образовании 1,2,4-оксадиазолов // Trinuclear (aminonitrone)Zn-II complexes as key intermediates in zinc(II)-mediated generation of 1,2,4-oxadiazoles from amidoximes and nitriles (научная статья на англ. яз.)	Печ.	New Journal of Chemistry. 2017. – Vol. 41. №5. P. 1940-1952. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	12/ 2	Bolotin D.S., Il'in M.V., Novikov A.S., Suslonov V.V., Kukushkin V.Y.
94.	Образование аминогетероциклов из N-замещенных цианамидов с участием металлов: в направлении эффективной химии (миниобзор) // Metal-involving generation of aminoheterocycles from N-substituted cyanamides: Toward sustainable chemistry (a Minireview) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2017. – Vol. 455. P. 446-454. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	7/ 1,8	Bolotin D.S., Rassadin V.A., Kukushkin V.Y.

95.	Бисизоцианидные комплексы дигалогенидов цинка(II): синтез, строение и применение в катализе реакции изоцианидов с вторичными аминами (научная статья)	Печ.	Журнал общей химии. 2017. – Т. 87. № 8. С. 1940-1952. <b>Переводная версия статьи проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	12/ 3	Лавневич Л.В., Авдонцева М.С., Кинжалов М.А.
96.	Новое семейство гомолептических комплексов меди(I) с дизамещенными цианамидами: синтез, структурные и теоретические исследования // A novel family of homoleptic copper(I) complexes featuring disubstituted cyanamides: a combined synthetic, structural, and theoretical study (научная статья на англ. яз.)	Печ.	New Journal of Chemistry. 2017. – Vol. 41. № 23. P. 14557-14566. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	10/ 2	Melekhova A.A., Novikov A.S., Panikorovskii T.L., Kukushkin V.Y.
97.	Открытоцепные полукетали, стабилизированные координацией к меди(II) // Open-chain hemiketal is stabilized by coordination to a copper (II) (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganic Chemistry Communications. 2017. – Vol. 79. P. 82-85. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	3/ 0,5	Melekhova A.A., Novikov A.S., Rostovskii N.V., Sakharov P.A., Panikorovskii T.L.
98.	Катализируемое медью(I) 1,3-диполярное циклоприсоединение кетонитронов к диалкилцианамидами: еще один шаг к рациональному синтезу 2,3-дигидро-1,2,4-оксадиазолов // Copper(I)-Catalyzed 1,3-Dipolar Cycloaddition of Ketonitrones to Dialkylcyanamides: A Step toward Sustainable Generation of 2,3-Dihydro-1,2,4-oxadiazoles (научная статья на англ. яз.)	Печ.	ACS Omega. 2017. – Vol. 2. № 4. P. 1380-1391. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	11/ 1,8	Melekhova A.A., Smirnov A.S., Novikov A.S., Panikorovskii T.L., Kukushkin V.Y.
99.	Пушпульные алкены с клозо-декаборатным заместителем, полученные в результате нуклеофильного присоединения карбанионов к борилированным нитрилевым солям // Push-pull alkenes bearing closo-decaborate cluster generated via nucleophilic addition of carbanions to borylated nitrilium salts (научная статья на англ. яз.)	Печ.	Inorganica Chimica Acta. 2018. – Vol. 471. P. 372-376. <b>Публикация проиндексирована в базах данных Scopus и Web of Science.</b>	4/ 0,6	Daines E.A., Bolotin D.S., Gurzhiy V.V., Zhdanov A.P., Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T.

100.	Реакции дизамещенных цианамидных лигандов в комплексах 3d-металлов (научная статья)	Печ.	Координационная химия. 2018. – Т. 44. № 2. С. 79-93.	15	
------	---	------	--	----	--

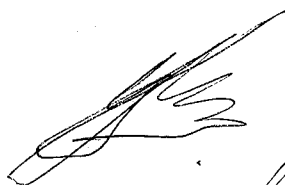
Соискатель ученого звания



Бокач Н.А.

Список верен

Заведующий кафедрой физической органической химии



Кукушкин В.Ю.

Ученый секретарь  
Ученого совета Института химии СПбГУ



Селютин А.А.

### СПРАВКА


о педагогической работе соискателя ученого звания в образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования, научных организациях

**Бокач Надежда Арсеньевна** в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра физической органической химии, осуществляла и продолжает осуществлять следующую педагогическую работу:

Учебный год	Основной вид учебной работы (наименование дисциплины/вид учебной работы)	Уровень образования, направление подготовки обучаемых
1	2	3
2014-2015	«Металлоорганическая химия переходных элементов» (курс лекций и семинары)	Магистратура, направление подготовки «Химия»
2014-2015	«Элементоорганическая химия переходных металлов» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2015-2016	«Металлоорганическая химия переходных элементов» (курс лекций и семинары)	Магистратура, направление подготовки «Химия»
2015-2016	«Элементоорганическая химия переходных металлов» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2016-2017	«Металлоорганическая химия переходных элементов» (курс лекций и семинары)	Магистратура, направление подготовки «Химия»
2016-2017	«Элементоорганическая химия переходных металлов» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2016-2017	«Металлоорганическая химия» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2017-2018	«Металлоорганическая химия переходных элементов» (курс лекций и семинары)	Магистратура, направление подготовки «Химия»
2017-2018	«Элементоорганическая химия переходных металлов» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2017-2018	«Металлоорганическая химия» (курс лекций и семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»

Заведующий кафедрой  
физической органической химии СПбГУ

Председатель Учебно-методической комиссии  
Института химии СПбГУ



В.Ю. Кукушкин



В.Н. Сорокоумов

Ученому секретарю  
Ученого совета СПбГУ  
Гнетову А.В.

## СПРАВКА

Настоящим подтверждаю, что прилагаемый список учебных изданий и научных трудов, указанный в Справке-представлении, и педагогическая работа, указанная в справке о педагогической работе, соискателя ученого звания доцента Бокач Надежды Арсеньевны соответствуют научной специальности **02.00.08 – химия элементоорганических соединений.**

дата

Председатель научной комиссии  
Института химии СПбГУ



А.А. Маньшина

Председатель учебно-методической  
комиссии Института химии СПбГУ



В.Н. Сорокоумов