



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

**ВЫПИСКА**

15.03.2022

из протокола  
заседания Ученого совета

№ 03/1.8-03-03

Института химии

Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета

Председатель Ученого совета: директор И.А. Балова  
Ученый секретарь: профессор Л.Э. Ермакова  
Участвовало в работе 14 (из 15) членов Ученого совета

**СЛУШАЛИ:** О рекомендации к присвоению ученого звания.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** 1. На основании результатов заочного голосования («за» - 14, «против» - 0, «воздержались» - 0) утвердить Протокол № 2 подсчета голосов по результатам заочного голосования членов Ученого совета Института химии СПбГУ по вопросу рекомендации к присвоению ученого звания доцента.  
2. Считать **ПАНЬКОВУ Алену Сергеевну** рекомендованной к присвоению ученого звания доцента по научной специальности 1.4.3. Органическая химия («за» - 13, «против» - 1, «недействительно» - 0).

Председатель Ученого совета  
Ученый секретарь

И.А. Балова  
Л.Э. Ермакова

Верно:  
секретарь

Л.Э. Ермакова

«16» марта 2022 г.

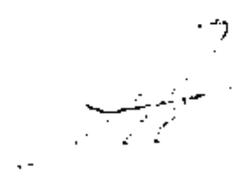
Ученому секретарю  
Ученого совета СПбГУ  
Гнетову А.В.

### СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что прилагаемый список учебных изданий и научных трудов, указанный в справке о представлении, и педагогическая работа, указанная в справке о педагогической работе, соискателя ученого звания доцента **Паньковой Алены Сергеевны** соответствуют научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

«15» марта 2022 г.

Председатель Научной комиссии  
в области химических наук

  
А.А. Маньшина

Председатель Учебно-методической  
комиссии по УГСН 04.00.00 Химия

  
В.Н. Сорокоумов

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

**СПРАВКА**

о представлении **Паньковой Алены Сергеевны**  
к присвоению ученого звания **доцента** по научной специальности

**1.4.3. Органическая химия**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ**

Панькова Алена Сергеевна приказом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – СПбГУ) от 29.06.2017 г. № 19321/2 назначена на должность доцента кафедры органической химии, на 1,0 ставки, по дополнительному соглашению от 14.06.2017 г. № 02/7-240-17хим к трудовому договору от 16.02.2010 г. № 11-10-02-0365-00 – сроком с 01.07.2017 г. по 30.06.2020 г. Приказом СПбГУ от 03.07.2020 г. № 14143/2 назначена на должность доцента кафедры органической химии, на 1,0 ставки, по дополнительному соглашению от 22.06.2020 г. № 02/7-268-20хим к трудовому договору от 16.02.2010 г. № 11-10-02-0365-00 – сроком с 01.07.2020 г. по 30.06.2023 г.

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ**

Панькова Алена Сергеевна, 15.07.1984 года рождения, гражданство – Российская Федерация.

В 2006 г. окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», диплом ВСА 0314640, регистрационный номер 5497 от 22.06.2006 г.

Ученая степень кандидата химических наук присуждена решением диссертационного совета Санкт-Петербургского государственного университета от 24.12.2009 г. № 8, и Решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2010 г. № 15к/110 выдан диплом ДКН № 108023.

Стаж научной и педагогической работы Паньковой Алены Сергеевны в образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования, научных организациях составляет 14 лет 5 месяцев, в том числе 12 лет 4 месяца стажа педагогической работы по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Читает лекционные курсы: Современные спектральные методы исследования, Физико-химические методы исследования органических веществ.

Ведет занятия по курсу (дисциплине): Современные спектральные методы исследования, Физико-химические методы исследования органических веществ.

### УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ, НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Имеет 36 публикаций, из них 3 учебных издания и 33 научных труда, включая патенты на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности, используемых в образовательном процессе, в том числе:

#### а) учебные издания:

1. Стратегия органического синтеза (учебно-методическое пособие). - СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2021. — 94 с. (94/38 с.). Авторы: Панькова А.С., Ефремова М.М., Ростовский Н.В.;

2. Практическая деятельность в химии (учебно-методическое пособие). - Под ред. М.Ю. Скрипкина. - СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2021. — 96 с. (96/15 с.). Авторы: Панькова А.С., Скрипкин М.Ю., Зорин И.М., Фетин П.А., Мерещенко А.С., Ефремова М.М. и др., всего 20 чел.;

#### б) научные труды:

1. Cyclization of ortho-ethynylbiaryls as an emerging versatile tool for the construction of polycyclic arenes (научная статья на англ.яз.) // Russian Chemical Reviews. - Т. 88, № 6, июнь 2019. – с. 594-643 (50/17 с.). Авторы: Pankova A.S., Shestakov A.N., Kuznetsov M.A. **Опубликована в периодическом издании, индексируемом в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus, Web of Science;**

2. «Isocyanide-less» Ugi/Intramolecular Diels-Alder reaction of 5-hydroxymethylfurfural (научная статья на англ.яз.) // Tetrahedron Letters. - Т. 60, № 24, июнь 2019. – с. 1578–1581 (4/2 с.). Авторы: Pankova A.S., Golubev P.R., Krasavin M.Y. **Опубликована в периодическом издании, индексируемом в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus, Web of Science;**

3. Electrophile-induced reactions of cross-conjugated enynones in the synthesis of heterocycles (научная статья на англ.яз.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 56, № 7, 2020. – с. 829–836 (8 с.). Автор: Pankova A.S. **Опубликована в периодическом издании, индексируемом в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus, Web of Science.**

За последние 3 года по научной специальности, указанной в аттестационном деле, опубликовала 4 научных труда в рецензируемых научных изданиях и 2 учебных издания.

Списки опубликованных учебных изданий и научных трудов прилагаются.

## ИНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ

За последние 3 года Панькова Алена Сергеевна была руководителем:

1. Грант РФФИ 18-73-00089 «Новые гетероциклические флуорофоры и рациональные методики их синтеза», срок 10.08.2018-30.06.2020 гг.;
2. Договор на НИОКР «Апробация способов синтеза химических соединений» №1 от 06.07.2021 г. с АО «Активный компонент»;
3. Договор на НИОКР «Оптимизация способа синтеза 2,7-дигидроксифлуоренона» №002 от 16.08.2021 г. с АО «Активный компонент».

Панькова А.С. была исполнителем работ по гранту РФФИ 18-33-00205 мол\_а «Возобновляемые ресурсы для синтеза биологически активных соединений: 5-гидроксиметилфурфурол в многокомпонентной химии изоцианидов», срок 28.03.2018-10.03.2020 гг.

Алена Сергеевна в качестве члена оргкомитета участвовала в работе VI Международного симпозиума «The chemistry of diazocompounds and related systems» (6-10.09.2021, Санкт-Петербург), была заместителем председателя IV Всероссийского совещания заведующих кафедрами органической химии и родственных специальностей (10-12.09.2021, Санкт-Петербург), членом жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 2021 и 2022 гг.

Прошла обучение по 3 программам повышения квалификации: «Управление электронным образовательным контентом», «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», «Английский язык в профессиональной сфере (уровень В2)».

Участвовала в 10 международных и Всероссийских научных конференциях по химии, в том числе выступила с 3 устными докладами.

Председатель Ученого совета  
Института химии



И.А. Балова

Ученый секретарь Ученого совета  
Института химии



Л.Э. Ермакова

Заместитель начальника Управления кадров  
Главного управления по организации  
работы с персоналом



О.С. Суворова

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов соискателя ученого звания  
Паньковой Алены Сергеевны

№ 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>Учебные издания</b>					
1.	Контрольные синтезы в практикуме по органической химии (учебно-методическое пособие)	Печ.	СПб.: Изд-во ВВМ, 2014. – 77 с.	77/14	Данилкина Н.А., Дарьян Д.В., Сорскоумов В.Н.
2.	Стратегия органического синтеза (учебно-методическое пособие)	Печ.	СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2021. — 94 с.	94/38	Ефремова М.М., Ростовский Н.В.
3.	Практическая деятельность в химии (учебно-методическое пособие)	Печ.	Под ред. М.Ю. Скрипкина. - СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2021. – 96 с.	96/15	Скрипкин М.Ю., Зорин И.М., Фетин П.А., Мерещенко А.С., Ефремова М.М. и др., всего 19 чел.
<b>Научные труды</b>					
4.	Thermolysis of 1-phthalimidoaziridine-2-carbonitriles in the presence of dipolarophiles (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Russian Journal of Organic Chemistry. - Т. 44, № 12, 2008. – с. 1780-1788	9/7	Kuznetsov M.A., Ushkov A.V., Selivanov S.I.
5.	On the structure of reaction products of 2,3-disubstituted N-phthalimidoaziridines with dimethyl acetylenedicarboxylate (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Russian Journal of General Chemistry. - Т. 79, № 4, 2009. – с. 858-861	4/3	Kuznetsov M.A., Ushkov A.V., Selivanov S.I.
6.	Thermolysis of dimethyl cis- and trans-1-phthalimidoaziridine-2,3-dicarboxylates in the presence of dipolarophiles (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Russian Journal of Organic Chemistry. - Т. 45, № 8, 2009. – с. 1200-1207	8/4	Kuznetsov M.A., Ushkov A.V., Selivanov S.I., Linden A.
7.	Intramolecular cycloaddition of N-phthalimidoaziridines to double and triple carbon-carbon bonds (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 50, № 44, 2009. – с. 5990-5993	4/3	Kuznetsov M.A., Voroniñ V.V.

8.	Oxidative addition of N-aminophthalimide to thiophene and selenophene: the first example of a 5-thia(seleno)-3,7-diazatricyclo[4.1.0.0 <sup>2,4</sup> ]-heptane system (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 52, № 31, 2011. – с. 4048-4050	3/0,5	Blandov A.N., Bulanova M.K., Selivanov S.I., Kuznetsov M.A., Ananyev I.V.
9.	Intramolecular thermal transformations of N-phthalimidoaziridines: 1,3-dipolar cycloaddition and rearrangements (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 47, № 11, 2012. – с. 1353-1366	14/11	Kuznetsov M.A., Voronin V.V., Vlasenko N.A.
10.	Direct and efficient synthesis of pyrrole-3-carbaldehydes by Vilsmeier-Haack formulation of pyrroles with sterically crowded amides (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Synthesis. - Т. 44, № 9, 2012. – с. 1353-1358	6/4	Kuznetsov M.A., Ilyin P.
11.	Synthesis of [2-(Trimethylsilyl)ethynyl]-pyrazoles Based on Bis(trimethylsilyl)acetylene and Arylacetyl Chlorides (научная статья на англ.яз.)	Печ.	European Journal of Organic Chemistry. - № 30, 2012. – с. 5965-5971	7/6	Golubev P.R., Kuznetsov M.A., Ananyev I.V.
12.	Synthesis and thermal transformations of spiro-fused N-phthalimidoaziridines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 55, № 15, 2014. – с. 2499-2503	5/2,5	Kuznetsov M.A.
13.	Transition-Metal-Free Approach to 4-Ethynylpyrimidines via Alkenynes (научная статья на англ.яз.)	Печ.	European Journal of Organic Chemistry. – Т. 2014, № 17, 2014. – с. 3614-3621	8/7	Golubev P.R., Kuznetsov M.A.
14.	Synthesis of thiazolidines via regioselective addition of unsymmetric thioureas to maleic acid derivatives (научная статья на англ.яз.)	Печ.	RSC Advances. - Т. 4, № 93, 2014. – с. 51780-51786	7/6	Samartsev M.A., Shulgin I.A., Golubev P.R., Kuznetsov M.A., Avdontceva M.S.
15.	Alkylation and aminomethylation of 1,3-dihydro-2H-benzimidazole-2-thione (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 50, № 11, 2015. – с. 1547-1558	12/5	Bespalov A.Y., Gorchakova T.L., Prokopenko L.I., Ivanov A.Y., Kuznetsov M.A. и др., всего 7 чел.

16.	Synthesis of 2-(hetero)aryl-5-(trimethylsilylethynyl)-oxazoles from (hetero)arylacrylic acids (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Organic Letters. - Т. 17, № 8, 2015. – с. 1826-1829	4/3	Stukašov A.Y., Kuznetsov M.A.
17.	Regioselective transition-metal-free synthesis of 2-(trimethylsilylmethylene)-pyrrol-3-ones by thermal cyclization of acetylenic enamines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Journal of Organic Chemistry. - Т. 80, № 9, 2015. – с. 4545-4552	8/7	Golubev P.R., Kuznetsov M.A.
18.	Thermal rearrangement of 2,3-diaryl-1-phthalimidoaziridines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 56, № 40, 2015. – с. 5381-5385	5/4	Sorokina M.V., Kuznetsov M.A.
19.	Oxidative aminoaziridination of 2-vinylfuran derivatives as an approach to hexa-2,5-diene-1,4-dione monohydrazones (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Asian Journal of Organic Chemistry. - Т. 5, № 3, 2016. – с. 389-398	10/9	Sorokina M.V., Kuznetsov M.A.
20.	On the possibility for synthesizing dihydrotriazolothiadiazoles by condensation of 4-amino-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiones with aromatic aldehydes (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Russian Journal of Organic Chemistry. - Т. 52, № 3, 2016. – с. 421-428	8/4	Bespalov A.Y., Gorchakova T.L., Prokopenko L.I., Ivanov A.Y., Kuznetsov M.A. и др., всего 7 чел.
21.	Oxidative aminoaziridination: past, present, and future (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 57, № 32, 2016. – с. 3575-3585	11/9	Kuznetsov M.A., Kuznetsova L.M.
22.	Regioselective synthesis of 7-(trimethylsilylethynyl)-pyrazolo[1,5-a]pyrimidines via reaction of pyrazolamines with epoxides (научная статья на англ.яз.)	Печ.	The Journal of Organic Chemistry. - Т. 81, № 22, 2016. – с. 11268-11275	8/6	Golubev P.R., Karpova E.A., Sorokina M.V., Kuznetsov M.A.
23.	Thiazol-4-one derivatives from the reaction of monosubstituted thioureas with maleimides: structures and factors determining the selectivity and tautomeric equilibrium in solution (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Beilstein Journal of Organic Chemistry. - Т. 12, 2016. – с. 2563-2569	7/6	Golubev P.R., Khlebnikov A.F., Kuznetsov M.A., Ivanov A.Y.

24.	Brønsted acid mediated cyclizations of ortho-aryl(ethynyl)pyrimidines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron. - Т. 73, № 27-28, 2017. – с. 3939-3948	10/8	Shestakov A.N., Golubev P., Khlebnikov A.F., Kuznetsov M.A.
25.	Recent advances in the chemistry of 2-acylaziridines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Synthesis. - Т. 49, № 23, 2017. – с. 5093-5104	12/6	Kuznetsov M.A.
26.	Cycloisomerization – a straightforward way to benzo[ <i>h</i> ]quinolines and benzo[ <i>c</i> ]acridines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 53, № 10, 2017. – с. 1103-1113	11/9	Shestakov A.N., Kuznetsov M.A.
27.	Cyclization of <i>ortho</i> -ethynylbiaryls as an emerging versatile tool for the construction of polycyclic arenes (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Russian Chemical Reviews. - Т. 88, № 6, июнь 2019. – с. 594-643. Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science	50/17	Shestakov A.N., Kuznetsov M.A.
28.	«Isocyanide-less» Ugi/Intramolecular Diels-Alder reaction of 5-hydroxymethylfurfural (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Tetrahedron Letters. - Т. 60, № 24, июнь 2019. – с. 1578–1581. Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science	4/2	Golubev P.R., Krasavin M.Y.
29.	Selective synthesis of 2-methylidenepyrrol-3-ones from diynones and amines (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 55, № 7, июль 2019. – с. 672–675. Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science	4/3	Cherepanova N.D., Golubev P.R., Kuznetsov M.A.
30.	Electrophile-induced reactions of cross-conjugated enynones in the synthesis of heterocycles (научная статья на англ.яз.)	Печ.	Chemistry of Heterocyclic Compounds. - Т. 56, № 7, 2020. – с. 829–836. Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science	8	
31.	Синтез 2-тиофенилоксазолов (тезисы доклада)	Печ.	Всероссийская конференция по естественным и гуманитарным наукам с междунар. участием «Наука СПбГУ – 2020». Санкт-Петербург, 24.12.2020. - с. 404	1	
32.	Synthesis of 2-methylidenepyrrol-3-ones from diynones and amines (тезисы доклада на англ.яз.)	Печ.	XII International conference on chemistry for young scientists «Mendeleev 2021». Saint-Petersburg, 6-10.09.2021. - с. 507	1/0,3	Antonov N.S., Golubev P.R.

33.	Synthesis of furanones from alkenynones (тезисы доклада)	Печ.	XII International conference on chemistry for young scientists «Mendeleev 2021». Saint-Petersburg, 6-10.09.2021. - с. 591	1/0,3	Molin I.A., Golubev P.R.
34.	Addition of phthalimidonitrene to vinyl-substituted furan, thiophene and pyrrole derivatives (тезисы доклада на англ.яз.)	Печ.	VI International symposium «The chemistry of diazo compounds and related systems». Saint-Petersburg, 6-10.09.2021. - с. 76	1/0,5	Kuznetsov M.A.
35.	Synthesis of 5-cyclopropyl-1,3-oxazoles via thermal recyclization of N-phthalimidoaziridines (тезисы доклада на англ.яз.)	Печ.	VI International symposium «The chemistry of diazo compounds and related systems». Saint-Petersburg, 6-10.09.2021. - с. 87	1/0,2	Sidneva V., Kotelevskaya V., Kofanov E., Kuznetsov M.
36.	Алкенилтиофены в условиях окислительного аминоазиридинирования (тезисы доклада)	Печ.	Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021». Сочи, 12-16.10.2021. - с. 130	1/0,5	Кузнецов М.А.

Соискатель ученого звания



А.С. Панькова

Список верен:

И.о. заведующего кафедрой органической химии



Н.В. Ростовский

Ученый секретарь  
Ученого совета Института химии



Л.Э. Ермакова

## СПРАВКА

о педагогической работе соискателя ученого звания

**Паньковой Алены Сергеевны**

по научной специальности 1.4.3. Органическая химия

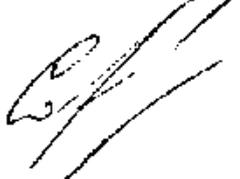
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра органической химии

Учебный год	Основной вид учебной работы (наименование дисциплины / вид учебной работы)	Уровень образовательной программы высшего образования с указанием специальности либо направления подготовки или реализуемая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации, программа профессиональной переподготовки)
1	2	3
2018-2019	Органическая химия (курс лекций, лабораторные работы)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2019-2020	Органическая химия (курс лекций, лабораторные работы)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2020-2021	Физико-химические методы исследования органических веществ (курс лекций, семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»
2021-2022	Современные спектральные методы исследования (курс лекций, семинары, лабораторные работы)	Магистратура, направление подготовки «Химия»
2021-2022	Физико-химические методы исследования органических веществ (курс лекций, семинары)	Бакалавриат, направление подготовки «Химия»

И.о. заведующего кафедрой органической химии

  
Н.В. Ростовский

Председатель Учебно-методической комиссии  
по УГСН 04.00.00 Химия

  
В.Н. Сорокоумов