Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно-педагогического работника СПбГУ - старшего научного сотрудника (1,00 ст.), научная специальность – неорганическая химия (02.00.01) (пункт 1, Приказ № 7009/1 от 17.07.2018) на заседании Ученого совета Института химии СПбГУ

Ф.И.О.	**Новиков Александр Сергеевич**
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	Нет
Научно-педагогический стаж	3 г. 8 мес.
Общее количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection и Scopus	52
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых Web of Science Core Collection/ Scopus	48/52
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ (количество указывается без дублирования с Web of Science Core Collection, Scopus)	0
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus	8/13/13
Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований: **- от российских научных фондов**	10
- от зарубежных научных фондов	3
- из других источников	2
Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве руководителя (исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого: **- с российскими научными фондами**	2 – руководитель, 3 - исполнитель 1. Грант Российского фонда фундаментальных исследований [проект 16-33-60063 мол_а_дк «Нековалентные взаимодействия в создании супрамолекулярных систем на основе координационных соединений»] (2016–2018) – руководитель (1700000 руб. в год), шифр ИАС 12.63.16.2016 2. Грант Российского фонда фундаментальных исследований [проект 16-33-00212 мол_а «Новые типы галогенных связей в кристаллах комплексов переходных металлов»] (2016–2017) – руководитель (450000 руб. в год), шифр ИАС 12.15.431.2016 3. Грант Российского фонда фундаментальных исследований [проект 18-33-00704 мол_а «Влияние нековалентных взаимодействий на структуру и свойства аминокарбеновых комплексов металлов платиновой группы»] (2018–2019) – исполнитель (500000 руб. в год)

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

	4. Грант Российского фонда фундаментальных исследований [проект 18-29-04006 мк «Комбинированный экспериментально-теоретический подход к кристаллохимическому дизайну металл-органических полимеров за счёт неклассических типов межмолекулярных взаимодействий»] (2018–2020) – исполнитель (3500000 руб. в год) 5. Грант Российского научного фонда [проект 17-73-20185 «Дизайн кристаллических форм фармацевтических субстанций за счет нековалентных взаимодействий»] (2017–2020) – исполнитель (5000000 руб. в год), шифр ИАС 12.53.1206.2017
- с зарубежными научными фондами	2 - руководитель Дважды стипендиат программы для поддержки научно-исследовательских стажировок аспирантов, молодых преподавателей и научных сотрудников СПбГУ, реализуемой в рамках соглашения о намерениях и сотрудничестве между Банком Сантандер и СПбГУ: 01.09.2016 – 31.10.2016 «Теоретические исследования нековалентных взаимодействий в супрамолекулярных системах» 238500 руб., шифр ИАС 12.55.1270.2016 10.08.2017–26.09.2017 «Супрамолекулярные системы и инженерия кристаллов в металлоорганической и координационной химии» 178600 руб., шифр ИАС 12.55.1281.2017
- с другими внешними организациями	1 - руководитель Победитель конкурсного отбора на предоставление в 2016 г. субсидий молодым учёным, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (Правительство Санкт-Петербурга, Комитет по науке и высшей школе): 01.01.2016–31.10.2016 «Компьютерное моделирование химических систем с помощью квантово-химических расчётов высокого уровня» 150000 руб., шифр ИАС 12.17.1542.2016
Опыт научного руководства за последние 3 года: - число ВКР бакалавров / специалистов	0/0
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских	0/0/0
- число выпускников аспирантуры	0
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года: - число разработанных и реализованных курсов	0

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	0
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	Эксперт Российского научного фонда в области квантовой химии и компьютерного моделирования, а также по направлению «супрамолекулярная химия» Призёр конкурса молодых учёных на соискание Премии им. Ю. Т. Стручкова в 2017 г. за работу «Изучение нековалентных взаимодействий: комбинированный экспериментально-теоретический подход с использованием методов рентгеновской дифракции и квантово-химических расчётов высокого уровня» Лауреат международной премии Европейской академии (Academia Europaea) для молодых учёных в 2016 г. за цикл работ «Теоретическая металлоорганическая и координационная химия: реакционная способность, катализ и слабые взаимодействия» Победы на международных и всероссийских научных мероприятиях [диплом за лучший стендовый доклад на Международном молодёжном научном форуме «Ломоносов-2015», Москва, Россия, 13–17 апреля 2015 г.; диплом за лучший стендовый доклад на IV Всероссийской конференции по органической химии и XVIII Молодёжной школе-конференции по органической химии, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия, 22–27 ноября 2015 г.; диплом за активное участие в дискуссиях во время проведения VI Всероссийской молодёжной школы-конференции «Квантово-химические расчёты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул», Иваново, Россия, 30 сентября–04 октября 2013 г.; диплом за лучшую работу на Международном молодёжном научном форуме «Ломоносов-2013», Москва, Россия, 08–13 апреля 2013 г.]. Опыт работы за рубежом: University of Jyväskylä, Ювяскюля, Финляндия (научная группа Prof. M. Haukka) – приглашённый исследователь (2015 и 2017 гг.), преподаватель курсов “Quantum and Computational Chemistry” и “Materials modeling” для MSc- и PhD-студентов (2017 и 2018 гг.); Centro de

	Química Estrutural, Instituto Superior Técnico, Лиссабон, Португалия (научная группа Prof. A.J.L. Pombeiro) – научный сотрудник (2011–2013 г.), постдок (2014 г.), приглашённый исследователь (2016 и 2017 гг.) Повышение квалификации: 25th Jyväskylä Summer School (Ювяскюля, Финляндия, 5–21 августа 2015 г.), прохождение курсов • CH1: Ion Mobility Mass Spectrometry • CH2: Biomolecular NMR-spectroscopy • CH4: Optical Molecular Spectroscopy, from Gas Phase to Condensed Phase, from Static Spectra to Dynamics Рецензент международных научных журналов: Zeitschrift für Kristallographie – Crystalline Materials (De Gruyter), Crystals (MDPI), International Journal of Molecular Sciences (MDPI), Inorganica Chimica Acta (Elsevier), Chemical Physics Letters (Elsevier), Journal of Molecular Structure (Elsevier), Structural Chemistry (Springer), Research on Chemical Intermediates (Springer), Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis (Springer), Journal of Molecular Modeling (Springer) Научно-организационная деятельность: во время проведения IX International Chemistry Conference for Young Scientists “Mendeleev 2015” (Санкт-Петербург, 7–10 апреля 2015 г.) был председателем секции “Quantum Chemistry and Computer Modeling”, а также членом программного комитета; во время проведения кластера конференций по органической химии «Оргхим-2016» (Санкт-Петербург, Репино, 27 июня–1 июля 2016 г.) входил в состав местного оргкомитета, а также в состав оргкомитета VI Симпозиума по металлоорганической химии; во время проведения X Международной конференции молодых учёных по химии «Менделеев-2017» (Санкт-Петербург, 4–7 апреля 2017 г.) был председателем секции «Компьютерное моделирование» и членом организационного комитета; во время проведения XXVII Международной Чугаевской конференции по координационной химии (Нижний Новгород, 2–6 октября 2017 г.) был председателем молодёжной секции и членом организационного комитета; на VIII Всероссийской школе-конференции молодых ученых с международным участием «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул»,

	(Иваново, 24–26 апреля 2017 г.) был пленарным докладчиком; курировал визит финской делегации из University of Jyväskylä, Ювяскюля, Финляндия в Санкт-Петербургский государственный университет в рамках Finnish–Russian student and teacher international exchange mobility program FIRST+ (17–24 марта 2018 г.). Публикации в J. Am. Chem. Soc., Chem. Commun., Chem. Eur. J., Inorg. Chem., Organometallics, Dalton Trans., Cryst. Growth Des., Phys. Chem. Chem. Phys., RSC Catal. Sci. Tech., ACS Catal. и других высокорейтинговых профильных международных научных журналах.
Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области химических наук СПбГУ	
Результаты голосования Ученого совета Института химии СПбГУ	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015