

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно-педагогического работника СПбГУ
старшего научного сотрудника(1,00 ст.), научная специальность – механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)
(п.1.7 приказа от 31.01.2017 №523/1)
на заседании Ученого совета Математико-механического факультета СПбГУ**

13 апреля 2017

Санкт-Петербург

Ф.И.О.	Мехоношина Мария Андреевна
Ученая степень	кандидат физ.-мат. наук
Ученое звание	нет
Научно-педагогический стаж	1 год 3 мес.
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	РИНЦ – 6, Web of Science Core Collection – 6, Scopus – 7
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	2 / 3 / 3
Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:	4 заявки на конкурс по мероприятию 5
- от российских научных фондов	
- от зарубежных научных фондов	0
- из других внешних источников	1 заявка на стипендию Правительства Р
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:	2 договора по мероприятию 5
- с российскими научными фондами	1. 2014 год, на срок с 11 по 19 июля 2014 года, название: «Участие в 29ом симпозиуме по Динамике Разреженного Газа (29th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics) в Сиане, Китай, с 13 по 18 июля 2014 года», объем финансирования 60000 рублей. 2. 2015 год, на срок с 27 июня по 3 июля 2015 года, название: «Участие в 6ой Европейской конференции по Аэродинамике и Космическим Наукам (6th European Conference for Aeronautics and Space Sciences) в Кракове, Польша, с 29 июня по 3 июля 2015 года», объем финансирования 48500 рублей.
	В качестве исполнителя претендент участвовал - в 3 НИР СПбГУ 1. «Управление сверхзвуковыми течениями в окрестности аэродинамического тела с помощью направленного энергоснабжения» 2. «Программный комплекс для исследования физико-химических свойств сильнонеравновесных реагирующих смесей газов» 3. «Организация Второй международной школы для студентов, аспирантов и молодых ученых “Non-equilibrium and High-temperature Gas Flows”» - в 3 грантах РФФИ

	<p>1. «Процессы переноса в химически реагирующих гиперзвуковых течениях газов с учетом электронного возбуждения»</p> <p>2. «Неравновесные течения высокотемпературных реагирующих газов. Новые кинетические модели и их приложения»</p> <p>3. «Разработка современных методов управления сверхзвуковыми течениями с помощью лазерных и микроволновых разрядов» - в 1 гранте РФФИ</p> <p>1. «Моделирование неравновесных гиперзвуковых течений на основе континуального и кинетического подходов»</p>
- с зарубежными научными фондами	0
- с другими внешними организациями	0
Опыт научного руководства и консультирования за последние 3 года: - число ВКР бакалавров / специалистов	0
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских	0
- число выпускников аспирантуры	0
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года: - число разработанных и реализованных учебных курсов	0
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	0
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	<p>проведение семинара «Релаксационные процессы в газах» для студентов 451, 453 групп;</p> <p>- организация второй международной школы-семинара для студентов, аспирантов и молодых ученых "Non-equilibrium and High-temperature Gas Flows" на базе СПбГУ в рамках гранта РФФИ 6.53.1717.2015</p> <p>- с 2014 года участие с устными докладами в международном симпозиуме по динамике разреженного газа (RGD)</p>
Заключение квалификационной кадровой комиссии	
Результаты голосования коллектива кафедры СПбГУ (коллективов кафедр СПбГУ)	