

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности
профессора (1,00 ст.) по направлению «Механика»
на заседании Ученого совета СПбГУ**

Ф.И.О.	Кустова Елена Владимировна
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Научно-педагогический стаж	25 лет
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	41/30/30
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	20/20/20
Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:	10
- от российских научных фондов	
- от зарубежных научных фондов	1
- из других внешних источников	
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:	
- с российскими научными фондами	<p>1) РФФИ «Разработка современных методов управления сверхзвуковыми течениями с помощью лазерных и микроволновых разрядов», 2015-2017, грант 15-08-03371, объем финансирования 1500 тыс. руб. (руководитель)</p> <p>2) РФФИ «Неравновесные течения высокотемпературных реагирующих газов. Новые кинетические модели и их приложения», 2015-2017, грант 15-01-02373, объем финансирования 1500 тыс. руб. (исполнитель)</p> <p>3) РФФИ «Проект организации Всероссийской конференции по аэрогидродинамике, посвященной 100-летию со дня рождения Сергея Васильевича Валландера», 2017, грант 17-01-20393, объем финансирования 100 тыс. руб. (руководитель)</p> <p>4) РФФИ «Моделирование сильнонеравновесных течений смесей газов, составляющих атмосферы Земли и Марса, с помощью новых подходов кинетической теории», 2018-2020, грант 18-01-00493, объем финансирования 2100 тыс. руб. (исполнитель)</p> <p>5) РФФИ «Управление динамическими и тепловыми характеристиками сверхзвуковых течений с помощью локальных неоднородностей набегающего потока», 2018-2020, грант 18-08-00707, объем финансирования 2100 тыс. руб. (руководитель)</p> <p>6) РФФИ «Проект организации Международной научной</p>

	<p>конференции по механике «VIII Поляховские чтения», 2018, грант 18-01-20003, объем финансирования 600 тыс. руб. (исполнитель)</p> <p>7) РФФИ «Проект организации XXV Всероссийского (с международным участием) семинара по струйным, отрывным и нестационарным течениям», 2018, грант 18-01-20070, объем финансирования 400 тыс. руб. (исполнитель)</p> <p>8) РФФИ «Моделирование неравновесных гиперзвуковых течений на основе континуального и кинетического подходов», 2015-2017, грант 15-19-30016, 24000 тыс. руб. (руководитель)</p>
- с зарубежными научными фондами	Exploring angular-momentum phenomenology in aerothermodynamics and MHD. Contract with European Space Agency, Sub-Contract No. D/224/67215053 to ESA Contract No. 4000113974, 2015-2016. Объем финансирования 30000 Евро (руководитель).
- с другими внешними организациями	
Опыт научного руководства и консультирования за последние 3 года:	4/3
- число ВКР бакалавров / специалистов	
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских	4/2/0
- число выпускников аспирантуры	1
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:	1
- число разработанных и реализованных учебных курсов	
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	2
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	
Заключение Квалификационной кадровой комиссии СПбГУ	