

Список проектов, которыми руководила Е.В. Кустова в течение последних 10 лет:

	Название проекта	Организация	Годы	Объем финансирования
1.	The influence of compressibility on non-equilibrium chemical reaction rates	European Space Agency, Contract 19032/05/NL/PA	2008-2010	40 000 Евро
2.	Exploring angular-momentum phenomenology in aerothermodynamics and MHD	European Space Agency, Contract No. 4000113974	2015-2016	30 000 Евро
3.	Моделирование неравновесных гиперзвуковых течений на основе континуального и кинетического подходов	РНФ, 15-19-30016	2015-2017	24 000 тыс. руб.
4.	Моделирование неравновесных течений углекислого газа в современных задачах космической аэродинамики и экологии Земли	РНФ, 19-11-00041	2019-2021	18 000 тыс. руб.
5.	Влияние плазмы СВЧ и лазерного разрядов на аэродинамику и теплоперенос при сверхзвуковом обтекании тела	РФФИ, 12-08-00826	2012-2014	1 350 тыс. руб.
6.	Разработка современных методов управления сверхзвуковыми течениями с помощью лазерных и микроволновых разрядов	РФФИ, 15-08-03371	2015-2017	1 500 тыс. руб.
7.	Моделирование неравновесных течений с колебательной релаксацией и диссоциацией в рамках модели сплошной среды	РФФИ, 15-38-50617	2015	280 тыс. руб.
8.	Проект организации Всероссийской конференции по аэрогидродинамике, посвященной 100-летию со дня рождения Сергея Васильевича Валландера	РФФИ, 17-01-20393	2017	100 тыс. руб.
9.	Управление динамическими и тепловыми характеристиками сверхзвуковых течений с помощью локальных неоднородностей набегающего потока	РФФИ, 18-08-00707	2018-2020	2 100 тыс. руб.
10.	Динамика, кинетика и тепломассоперенос в неравновесных и неоднородных средах, аэродинамика летательных аппаратов, экспериментальные и технологические установки	СПбГУ, 6.0.18.2010	2010-2014	14 065 тыс. руб.

11.	Экспериментальное и теоретическое исследование динамики и теплообмена при движении тел в неравновесных реагирующих сверх- и дозвуковых потоках газа и плазмы	СПбГУ, 6.38.70.2011	2011-2013	7 900 тыс. руб.
12.	Модернизация оборудования для проведения экспериментальных исследований сверх- и дозвуковой аэродинамики летательных аппаратов и аэродинамики строительных объектов	СПбГУ, 6.40.651.2011	2011	9 900 тыс. руб.
13.	Модернизация экспериментальной базы лабораторий газовой динамики, аэродинамики и прикладной аэродинамики	СПбГУ, 6.40.185.2012	2012	7 400 тыс. руб.
14.	Организация Международной научной конференции по механике Шестые Поляховские чтения	СПбГУ, 6.44.217.2012	2012	600 тыс. руб.
15.	Управление сверхзвуковыми течениями в окрестности аэродинамического тела с помощью направленного энерговложения	СПбГУ, 6.37.163.2014	2014-2016	7 500 тыс. руб.
16.	Программный комплекс для исследования физико-химических свойств сильнонеравновесных реагирующих смесей газов	СПбГУ, 6.37.206.2016	2016-2018	8 750 тыс. руб.