

Сведения о ведущей организации
по диссертации Степанова Кирилла Александровича
«Оптимизация формы крыльев беспилотных летательных аппаратов
на основе решения уравнений Навье-Стокса»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый индекс, адрес организации	194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26
Телефон	(812) 297-2245
Адрес электронной почты	post@mail.ioffe.ru
Адрес официального сайта организации	http://www.ioffe.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Бобашев С. В. Алгоритм решения обратной задачи баллистики для несимметричного объекта / С. В. Бобашев, Н. П. Менде, А. Б. Подласкин, В. А. Сахаров // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84, – № 11. – С. 9–13.
2.	Бобашев С. В. Влияние параметров движения аэродинамической модели на точность определения демпфирующего момента в баллистическом эксперименте / С. В. Бобашев, А. Б. Подласкин, П. А. Попов, В. А. Сахаров // Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41, № 16. – С. 105–110.
3.	Krassovskaya I.V. Report on the 21st international shock interaction symposium / I.V.Krassovskaya, A.B.Podlaskin // Shock Waves. – 2014. – Т. 24, № 6. – С. 639-641.
4.	Петренко М.В. Методика определения пространственного распределения концентрации газа в сверхзвуковых струях при истечении в вакуум / М.В.Петренко, С.В.Бобашев //Письма в Журнал технической физики. – 2017. – Т. 43., № 9. – С. 35–42.
5.	Бобашев С.В. Исследование взаимодействия сверхзвукового потока воздуха с поперечным разрядом / С.В.Бобашев, В.П.Белик, Н.А.Монахов, М.В.Петренко, П.А.Попов, В.А.Сахаров //Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41., № 22. – С. 82–88.
6.	Барышников А.С. Возмущение головной ударной волны и течения за ней при обтекании затупленных тел в многоатомных газах /А.С.Барышников, И.В.Басаргин, С.В.Бобашев, Н.А.Монахов, П.А.Попов, В.А.Сахаров, М.В.Чистякова //Инженерно-физический журнал. – 2016. Т. 89., № 5. – С. 1232–1236.
7.	Iben U.A Eulerian–Lagrangian Description of Cavitating Flow / U.Iben, N.G.Ivanov, I.I.Isaenko, A.A.Schmidt //Technical Physics Letters. – 2015. – Т. 41., № 12. – С. 1159–1162.
8.	Petrov N.V. Multiphase Phenomena in Underwater Explosion / N.V.Petrov, A.A.Schmidt// Experimental Thermal and Fluid Science. – 2015. – Т. 60. – С. 367–373.

9.	Chernyshev A.S. Numerical modeling of gravity-driven bubble flows with account of polydispersion / A.S.Chernyshev, A.A.Schmidt //Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). – 2016. – Т. 754., № 3. – С. 032005.
10.	Ryakhovskiy A.I. Numerical simulation of high-speed non-equilibrium flow with applied magnetic field / A.I.Ryakhovskiy, A.A.Schmidt, V.I.Antonov// Труды Института системного программирования РАН. – 2017. – Т. 29., № 6. – С. 299-310.
11.	Chernyshev A.S. Investigation of the evolution of the bubble size distribution in the ascending and descending flows / A.S.Chernyshev, A.A.Schmidt //Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). – 2017. –Т. 899., № 3. – С. 032009. DOI: 10.1088/1742-6596/899/3/032009
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
12.	Ryakhovskiy A.I. Numerical simulation of MHD hypersonic re-entry flow control / A.I.Ryakhovskiy, V.I.Antonov, A.A.Schmidt // Шестнадцатое Международное Совецание по Магнитоплазменной Аэродинамике Доклады. – 2017. – С. 57-58.

Верно

Зам. директора
ФТИ им. А.Ф. Иоффе



Лебедев С.В.

ПОДПИСЬ



25.12.2018 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Российской академии наук**

Политехническая ул., 26, С.-Петербург, 194021
Телефон: (812) 297-2245 Факс: (812) 297-1017
post@mail.ioffe.ru http://www.ioffe.ru

ИНН 7802072267/КПП 780201001
ОКПО 02698463
ОГРН 1037804006998

25.12.2018 № 11217 / 101

На № 66038/971 от 21.12.2018

Заместителю председателя диссертационного совета Д 212.267.13, созданного на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктору технических наук, старшему научному сотруднику
Христенко Юрию Федоровичу

О согласии на назначение
ведущей организацией

Уважаемый Юрий Федорович,

подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Степанова Кирилла Александровича «Оптимизация формы крыльев беспилотных летательных аппаратов на основе решения уравнений Навье–Стокса» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Степанова К. А. и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Зам. директора Института



С.В. Лебедев

Шмидт Александр Александрович
Зав. Сектором численного моделирования;
+79112140891 alexander.schmidt@mail.ioffe.ru