

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ИНСТИТУТ
ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК



ОБЪЕДИНЕННЫЙ

ИВТРАН

125412, Москва
ул. Ижорская, 13, стр. 2
Телефон: (495) 485-83-45
Факс: (495) 485-99-22

30.11.22 № 11402 - 56-21711

На № _____

Проректору по научной работе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет)», доктору технических
наук, профессору Равиковичу Юрию Александровичу

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»
125993, Российская Федерация,
г. Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Юрий Александрович!

На Ваше письмо № 010/1589-1 от 24.11.2022 г. сообщая, что в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Объединенном институте высоких температур Российской академии наук ознакомились с диссертацией Способина Андрея Витальевича на тему: «Численное моделирование обтекания тел сверхзвуковыми потоками с твердыми частицами», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.9. - «Механика жидкости, газа и плазмы», и согласны на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенного института высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН) ведущей организацией по данной диссертационной работе.

В приложении к данному согласию на назначение ведущей организацией по диссертации (Сведения о ведущей организации...), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения о публикациях сотрудников профильных отделов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенного института высоких температур Российской академии наук по теме диссертации Способина Андрея Витальевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Приложение: Сведения о ведущей организации.

Зам. директора ОИВТ РАН

Иванова Н.Н.

Вараксин А.Ю., +7(495)485-80-90

8088

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

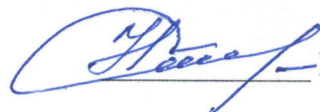
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук

по диссертации Способина Андрея Витальевича на тему: «Численное моделирование обтекания тел сверхзвуковыми потоками с твердыми частицами», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. - «Механика жидкости, газа и плазмы»

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОИВТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
4.	Место нахождения	г. Москва
5.	Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Петров Олег Фёдорович, д.ф.-м.н., профессор, академик РАН
6.	Полный почтовый адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2
7.	Телефон	+7 (495) 485-8345
8.	Адрес электронной почты	office@ihed.ras.ru
9.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.jiht.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вараксин А. Ю. Обтекание тел дисперсными газовыми потоками // Теплофизика высоких температур. — 2018. — Т. 56, № 2. — С. 282–305. 2. Глушак А. В., Малай Н. В., Щукин Е. Р. Решение краевой задачи для линеаризованных по скорости уравнений Навье–Стокса в случае седиментации нагретой твердой гидрозолевой частицы сферической формы // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2018. — Т. 58, № 7. — С. 1178–1188. 3. Вараксин А. Ю., Орлов М. А. Об экстремуме влияния малоинерционных частиц на энергию турбулентности несущего газа // Доклады Академии наук. — 2018. — Т. 482, № 3. — С. 275-278. 4. Вараксин А. Ю. Столкновения частиц и капель в турбулентных двухфазных потоках // Теплофизика высоких температур. — 2019. — Т. 57, № 4. — С. 588–608. 5. Вараксин А. Ю. Двухфазные потоки с твердыми частицами, каплями и пузырями: проблемы и результаты исследований (обзор) // Теплофизика высоких температур. — 2020. — Т. 58, № 4. — С. 646–669. 6. Вараксин А. Ю. Двухфазный пограничный слой

		<p>газа с твердыми частицами // Теплофизика высоких температур. — 2020. — Т. 58, № 5. — С. 789–808.</p> <p>7. Желебовский А. А., Мочалов А. А., Вараксин А. Ю. Восстановление полей концентрации частиц при визуализации обтекания тел двухфазными потоками // Научная визуализация. — 2021. — Т. 13, № 3. — С. 1-8.</p> <p>8. Вараксин А. Ю. К выбору инерционности частиц, используемых для оптической диагностики высокоскоростных газовых потоков // Теплофизика высоких температур. — 2021. — Т. 59, № 3. — С. 411–414.</p> <p>9. Вараксин А. Ю. Анализ механизмов влияния макро-, микро- и наночастиц на энергию турбулентности несущего газа // Теплофизика высоких температур. — 2021. — Т. 59, № 4. — С. 527–532.</p> <p>10. Вараксин А. Ю., Васильев Н. В., Вавилов С. Н., Ходаков К. А. О некоторых особенностях гравитационного осаждения капель на модель с полусферическим торцем // Теплофизика высоких температур. — 2021. — Т. 59, № 5. — С. 715–721.</p> <p>11. Малай Н. В., Щукин Е. Р., Ефимцева Д. Н. Конвективный теплообмен между движущейся твердой сферической частицей и вязким газом // Дифференциальные уравнения. — 2022. — Т. 58, № 2. — С. 192-203.</p> <p>12. Чернышов М. В., Гвоздева Л. Г. Тройные конфигурации скачков уплотнения и бегущих ударных волн // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. — 2022. — № 2. — С. 87-110.</p> <p>13. Вараксин А. Ю., Желебовский А. А., Мочалов А. А. Измерения полей концентрации частиц при обтекании затупленного тела двухфазным потоком // Теплофизика высоких температур. — 2022. — Т. 60, № 3. — С. 415-420.</p>
--	--	--

Зам. директора ОИВТ РАН,

 Иванова Н.Н.