

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»

по диссертации Сизых Григория Борисовича на тему «Свойства пространственных вихревых течений идеального газа», представленной на соискание ученой 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 автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФАУ «ЦАГИ»
3.	Ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
4.	Место нахождения	г. Жуковский
5.	Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Сыпало Кирилл Иванович, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН
6.	Полный почтовый адрес организации	140180, Россия, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, 1
7.	Телефон	8 (495) 556-43-03
8.	Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
9.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.tsagi.ru/
10.	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Брутян М.А., Волков А.В., Вышинский В.В., Потапчик А.В., Раздобарин А.М. Модификация формы генератора вихрей с целью повышения его эффективности // Учёные записки ЦАГИ. 2023. Т. 54, №1. С. 20–27.</li> <li>2. Вышинский В.В., Свириденко Ю.Н. Аэродинамика самолета в условиях турбулентности ясного неба и вопросы безопасности полета // Учёные записки ЦАГИ. 2024. Т. 55, №1. С. 23–31.</li> <li>3. Вышинский В.В., Раздобарин А.М. Повышение качества расчёта сеточных методов с помощью критериев независимой верификации решений // Математическое моделирование. 2022. Т. 34, №11. С. 3–18.</li> <li>4. Gaifullin A.M. Vortex Wake behind an Aircraft with a High-Aspect-Ratio Wing // Fluid Dynamics. 2023. V. 58, Suppl. 1. S153–S188.</li> <li>5. Gaifullin A.M. Plane Vortex Flows of an Incompressible Fluid // Fluid Dynamics. V. 58, Suppl. 1. S1–S34.</li> </ol>

		<p>6. Егоров И.В., Нгуен Н.К., Пальчиковская Н.В. Численное моделирование взаимодействия волны Маха и пограничного слоя на плоской пластине // Теплофизика высоких температур. 2023. Т. 61, №5. С. 752–759.</p> <p>7. Egorov I.V., Novikov A.V., Nguen N.K. Hybrid Numerical Schemes in Prediction of High-speed Laminar-turbulent Transition // 2th Congress of the International Council of Aeronautical Sciences (ICAS-2020/2021), 6 - 10 September 2021, Shanghai, China. Paper 2020_0529, P. 1–17.</p> <p>8. Бахнэ С., Власенко В.В., Матяш Д.С., Матяш С.В. О взаимодействии двух симметричных стационарных плоских волн конечной интенсивности в идеальном газе // Учёные записки ЦАГИ. 2022. Т. 53, №4. С. 12–25.</p> <p>9. Босняков С.М., Березко М.Э., Дерюгин Ю.Н., Дубень А.П., Жучков Р.Н., Козелков А.С., Козубская Т.К., Матяш С.В., Михайлов С.В., Окулов М.К., Талызин В.А., Уткина А.А., Харченко Н.А., Шевяков В.И. Оценка точности современных кодов путем сопоставления расчетных и экспериментальных данных на примере задачи обтекания тандема клиньев разрежения и сжатия сверхзвуковым потоком вязкого турбулентного газа // Математическое моделирование. 2023. Т. 35, №10. С. 69–112.</p> <p>10. Трошин А.И., Молев С.С., Власенко В.В., Михайлов С.В., Бахнэ С., Матяш С.В. Моделирование турбулентных течений на основе подхода IDDES с помощью программы zFlare // Вычислительная механика сплошных сред. 2023. Т. 16, №2. С. 203–218.</p>
--	--	--

Первый заместитель  
генерального директора ФАУ «ЦАГИ»  
д.ф.-м.н.



А.Л. Медведский