

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 по диссертационной работе Заграй Ираиды Александровны
 на тему «Методология комплексного исследования характеристик излучения
 и пирометрирования рабочих сред энергетических установок»,
 представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
 2.4.6 – Теоретическая и прикладная теплотехника

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень с указанием шифра специальности, ученое звание	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, ИПМех РАН)	119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1, тел. 8(495)434-34-83, ipm@ipmnet.ru https://ipmnet.ru	Ермолов Иван Леонидович	Доктор технических наук по специальности 02.05.04 «Роботы, мехатроника и робототехнические системы», профессор	Заместитель директора по научной работе	1. Суржиков С.Т. Радиационно-конвективный нагрев поверхности марсианского спускаемого аппарата msl при учете турбулентного характера обтекания // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2023. № 5. С. 119-137. 2. Торчик, М.В., Котов М.А. Излучение реальных тел и бесконтактные способы регистрации температуры // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2023. Т. 24. № 4. С. 61-88. 3. Котов М.А., Козлов П.В., Левашов В.Ю., Герасимов Г.Я., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю., Глебов В.Н., Дуброва Г.А., Малютин А.М. Регистрация радиационного теплового потока в ударной трубе с помощью термоэлектрического детектора // Письма в Журнал технической физики. 2023. Т. 49. № 17. С. 36-38. 4. Surzhikov S.T. Methods for calculation of thermal radiation transfer in computer models of aerophysics // Fluid Dynamics. 2022. Vol. 57. No. S2. P. S271-S278. 5. Крюков И.А., Иванов И.Э., Шустов С.А. Численное исследование вязких течений в соплах ракетных
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Суржиков Сергей Тимофеевич	Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», профессор	Заведующий лабораторией радиационной газовой динамики	

				<p>двигателей с профилированной сверхзвуковой частью и отрывом ламинарного пограничного слоя от стенки // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2022. № 4. С. 146-154.</p> <p>6. Surzhikov S.T. The radiative gas dynamics of a descent space capsule under conditions of orbital and superorbital entry into the earth's atmosphere // Fluid Dynamics. 2022. Vol. 57. No. S2. P. S339-S400.</p> <p>7. Surzhikov S.T. The radiative gas dynamics of spacecraft in the martian atmosphere // Fluid Dynamics. 2022. Vol. 57. No. S2. P. S572-S593.</p> <p>8. Surzhikov S.T., Yatsukhno D.S. Analysis of the flight data on convective and radiative heating of the surface of martian schiaparelli descent space vehicle // Fluid Dynamics. 2022. Vol. 57. No. 6. P. 768-779.</p> <p>9. Kotov M.A., Kozlov P.V., Gerasimov G.Ya., Levashov V.Yu., Shemyakin A.N., Solovyov N.G., Yakimov M.Yu., Glebov V.N., Dubrova G.A., Malyutin A.M. Heat flux measurement in shock heated combustible gases and clarification of ignition delay time // Fluids. 2022. Vol. 7. No. 9. P. 291.</p> <p>10. Yatsukhno D., Surzhikov S., Andrienko D., Annaloro J., Omaly P. Different estimations of the convective and radiative heating for the Martian entry probes // AIAA SciTech Forum. 2019. 52 p.</p>
--	--	--	--	--

Заведующий лабораторией радиационной газовой динамики ИПМех РАН,
 доктор физико-математических наук,
 профессор

Сведения подтверждаю:
 Заместитель директора по научной работе
 ИПМех РАН,
 доктор технических наук

«01» июня 2024 г.



Суржиков С.Т.

Ермолов И.Л.