

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

предоставившей отзыв на диссертацию *Сердаковой Валерии Владимировны* на тему:
 «Исследование движения малого космического аппарата с учетом вызванных температурным ударом возмущений», по специальности: 1.1.7 – «Теоретическая механика, динамика машин» (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПФ РАН
Место нахождения организации	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46
Телефон (при наличии)	+7 (831) 436-62-01
Адрес электронной почты (при наличии)	dir@ipfran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.ipfran.ru
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Денисов Григорий Геннадьевич, академик РАН, доктор физико-математических наук, директор
Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Ерофеев Владимир Иванович, д.ф.-м.н., профессор, директор Института проблем машиностроения РАН – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук».
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не	1. Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. Законы изменения энергии и импульса для двумерных упругих систем с движущимися объектами // Акустический журнал. 2025. Т.71. № 3. С.327-338. 2. Ерофеев В. И., Лисенкова Е.Е. О некоторых кинематических и энергетических соотношениях для волн, распространяющихся в упругих системах // Журнал вычислительной математики и математической физики.

<p>более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ</p>	<p>2025. Т. 65, № 5. С. 641-653.</p> <p>3.Гордеев Б.А., Ерофеев В.И., Ермолаев А.И., Охулков С.Н., Плехов А.С. Метод расчета деформаций и напряжений в предохранителе пресса ударного действия // Вестник машиностроения. 2023. № 10. С.795-802.</p> <p>4.Веричев Н.Н., Веричев С.Н., Ерофеев В.И. Стационарные состояния и бифуркации в одномерной активной среде осцилляторов // Компьютерные исследования и моделирование. 2023. Т.15. № 3. С.491-512.</p> <p>5.Герасимов С.И., Глухов А.А., Ерофеев В.И., Трепалов Н.А. Регистрация поля яркостной температуры струи ракетного двигателя // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2022. Т.23(3) http://chemphys.edu.ru/issues/2022-23-3/articles/1002/</p> <p>6.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кикеев В.А. О расчетно-экспериментальном сопровождении аэробаллистических испытаний // Машиностроение и инженерное образование. 2022. № 1. С.13-16.</p> <p>7.Герасимов С.И., Зубанков А.В., Ерофеев В.И., Кикеев В.А., Трепалов Н.А., Калмыков А.П., Капинос С.А., Сироткина А.Г. Экспериментальное исследование движения ударника в песчаной среде бесконтактным способом // Прикладная механика и техническая физика. 2021. Т.62. № 1. С.159-164.</p> <p>8. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кикеев В.А., Тотышев К.В., Косяк Е.Г., Кузнецов П.Г., Герасимова Р.В. О развитии техники аэробаллистического эксперимента для визуализации течений // Научная визуализация. 2021. Т.13. № 1. С.69-82.</p> <p>9.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Травов Ю.Ф., Иоилев А.Г., Писецкий В.В., Капинос С.А. Калмыков А.П., Лапичев Н.В. Экспериментальное определение коэффициента сопротивления конических проникателей и проникателя с плоским передним торцом при сверхзвуковом движении в песчаном грунте // Журнал технической физики. 2021. Т.91. № 3. С.542-548.</p> <p>10.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Зубанков А.В., Кикеев В.А., Писецкий В.В. Математическое моделирование и экспериментальные исследования бесконтактного измерительного сечения в задаче высокоскоростной аэробаллистики // Инженерно-физический журнал. 2021. Т.94. №1. С.174-179.</p> <p>11.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Косяк Е.Г. Постановка экспериментов для анализа возмущений головной ударной волны за счет присутствия частиц в сверхзвуковом потоке // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2021. № 1(94). С.34-46.</p>
---	---

	<p>12.Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Шекоян А.В. Ударные волны в термоупругой среде с точечными дефектами // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 1. С.26-32.</p> <p>13.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Зубанков А.В., Кикеев В.А., Косяк Е.Г., Кузнецов П.Г., Писецкий В.В. Применение индукционных датчиков в исследованиях быстропротекающих процессов // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 8. С.1374-1379.</p> <p>14.Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Крутик М.И., Тотышев К.В., Косяк Е.Г., Кузнецов П.Г., Герасимова Р.В. Аппаратный комплекс, реализующий схему одновременного получения изображения быстропротекающего процесса в отраженном и проходящем свете // Приборы и техника эксперимента. 2020. № 5. С.88-91.</p>
--	---

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБУН «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук» Минобрнауки России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный
исследовательский центр Институт прикладной
физики им. А.В. Гапонова-Грехова
Российской академии наук»,
академик РАН



Г.Г. Денисов