

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Федеральном государственном бюджетном научном учреждении
«Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики
им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»**
по диссертации Фан Тунг Шон на тему «Исследование волновых процессов в термоупругом
слое с применением технологий глубокого машинного обучения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8. «Механика деформируемого твердого тела».

1	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»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПФ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
4	Место нахождения	г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Денисов Григорий Геннадьевич, д.ф.-м.н., академик РАН
6	Полный почтовый адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46.
7	Веб-сайт	https://www.ipfran.ru/
8	Телефон	Тел.: +7 (831) 436 62 02 Факс: +7 (831) 416 06 16
9	Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Erofeev, V. I. Asymptotics of the Evans function for subsonic solitary waves in a micropolar electrically conductive elastic medium / V. I. Erofeev, A. T. Il'ichev, V. Ya. Tomashpolskii // Theoretical and Mathematical Physics. – 2025. – Vol. 224, No. 3. – P. 1613-1624. – DOI 10.1134/S0040577925090065. – EDN GDFVEH. 2. Mathematical Modeling of the Dynamics of Elastic Elements of Mechanical Engineering Structures which Carry Moving Distributed Loads / V. I. Erofeev, E. E. Lisenkova, A. O. Malkhanov, S. I. Gerasimov // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2025. – Vol. 46, No. 6. – P. 2775-2787. – DOI 10.1134/S1995080225608331. – EDN UPZRGZ. 3. Ерофеева, И. В. Определение изгибных напряжений в стальных образцах методом акустоупругости с использованием поверхностных волн Рэлея / И. В. Ерофеева, В. И. Ерофеев, В. М. Родюшкин // Прикладная механика и техническая физика. – 2025. – DOI 10.15372/PMTF202415588. – EDN QTLBMO. 4. Методические обоснования постановки и обработки результатов опытов с динамическим нагружением хрупкого строительного материала / А. П. Калмыков, С. И. Герасимов, А. Г. Иоилев [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2025. – DOI 10.15372/PMTF202415587. – EDN YUWLKN. 5. Ерофеев, В. И. Неустойчивость колебаний рельсовой направляющей при воздействии движущейся распределен-

		ной нагрузки / В. И. Ерофеев, Е. Е. Лисенкова // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2025. – № 4(121). – С. 40-55. – EDN QFQABG. 6. Ерофеев, В. И. О некоторых кинематических и энергетических соотношениях для волн, распространяющихся в упругих системах / В. И. Ерофеев, Е. Е. Лисенкова // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2025. – Т. 65, № 5. – С. 641-653. – DOI 10.31857/S0044466925050031. – EDN IGAGRF. 7. Ерофеев, В. И. Дисперсионные характеристики и частотно-зависимое затухание изгибных волн, распространяющихся в балке, лежащей на вязкоупругом основании / В. И. Ерофеев, А. В. Леонтьева, И. С. Царев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2025. – № 3(780). – С. 30-36. – EDN BHLXDW. 8. Ерофеев, В. И. Продольная волна, распространяющаяся в вязкоупругом по модели Максвелла стержне. Часть 1. Анализ дисперсионных характеристик и частотно-зависимого затухания при решении краевых задач / В. И. Ерофеев, Я. Д. Ермаков, В. Л. Котов // Проблемы прочности и пластичности. – 2025. – Т. 87, № 1. – С. 5-13. – DOI 10.32326/1814-9146-2025-87-1-5-13. – EDN HPYYJN. 9. Erofeev, V. I. On Some Kinematic and Energy Relations for Waves Propagating in Elastic Systems / V. I. Erofeev, E. E. Lisenkova // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2025. – Vol. 65, No. 5. – P. 982-994. – DOI 10.1134/S096554252570023X. – EDN BTZBJG. 10. Общие свойства и различия методов стабилизации частоты автогенератора внешним сигналом и отражённой волной / Ю. В. Новожилова, М. И. Петелин, М. Ю. Глявин [и др.] // Известия вузов. Радиофизика. – 2025. – Т. 68, № 5-6. – С. 446-462. – DOI 10.52452/00213462_2025_68_05_446. – EDN LIURYD. 11. Didenkulov, I. N. Propagation and Scattering of Acoustic Waves in Suspensions Containing Particles with a Rotational Degree of Freedom / I. N. Didenkulov // Acoustical Physics. – 2025. – Vol. 71, No. 1. – P. 37-41. – DOI 10.1134/S1063771025600056. – EDN TPGYMR. 12. Lebedev, A. V. Use of Rayleigh Wave Dispersion to Localize a Source / A. V. Lebedev, S. A. Manakov, D. V. Dubovoy // Acoustical Physics. – 2025. – Vol. 71, No. 1. – P. 112-119. – DOI 10.1134/S1063771024602280. – EDN CSSDUT. 13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019661006 Российская Федерация. Программа для поиска оптимальных параметров выбранной акватории в параметризации нелинейности Discrete Interaction Parameterization (DIA) в модели прогноза волнения WAVEWATCH III : № 2019619728 : заявл. 30.07.2019 : опубл. 16.08.2019 / А. С. Досаев, А. М. Кузнецова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН). – EDN WBFDIK.
--	--	--

		14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024680487 Российская Федерация. Программа, решающая обратную задачу рассеяния СВЧ волн на флуктуациях диэлектрического отклика среды на фоне регулярной плавной неоднородности: № 2024669847 : заявл. 23.08.2024 : опубл. 29.08.2024 / А. А. Балакин, Е. Д. Господчиков, Д. И. Соболев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук». – EDN RVSVTZ. 15. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019613330 Российская Федерация. Расчет звуковых полей в двумерной модели переменного по трассе гидроакустического волновода : № 2019611801 : заявл. 25.02.2019 : опубл. 13.03.2019 / А. Л. Вировлянский, А. А. Балакин; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН). – EDN UFCSIV.
--	--	--

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



Денисов Г.Г.