СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»

по диссертации **Нец Полины Алексеевны** на тему «Динамические задачи для полосовых анизотропных волноводов с локальными неоднородностями», 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	Институт прикладной физики РАН, ИПФ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Нижний Новгород
5	Руководитель организации: Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	И.о. директора учреждения Глявин Михаил Юрьевич, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук
6	Полный почтовый адрес организации	603951, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 46
7	Веб-сайт	https://www.ipfran.ru
8	Телефон	+7 (831) 436-62-02
9	Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5лет (не более 15 публикаций)	1) 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. – 2026. – № 1(395). – С. 204-211. – DOI 10.15372/PMTF202415588. 2) Акустическая диагностика состояния конструкции при воздействии гидростатического давления / А. С. Горшонков, К. А. Костылев, М. Б. Салин, И. А. Усачева // Подводные исследования и робототехника. – 2025. – № 4(54). – С. 51-62. – DOI 10.37102/1992-4429_2025_54_04_05. 3) Салин, М. Б. Возможность учёта напряжённо-деформированного состояния конструкций в акустических

		задачах при суперкомпьютерном моделировании / М. Б. Салин, И. А. Усачева // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2025. – Т. 24, № 3. – С. 113-122. – DOI 10.18287/2541-7533-2025-24-3-113-122. 4) Нелинейные периодические волны в деформируемой среде, моделируемой цепочками активных частиц Морзе-ван дер Поля / А. И. Землянухин, А. В. Бочкарев, В. И. Ерофеев, И. С. Павлов // Акустический журнал. – 2025. – Т. 71, № 1. – С. 16-26. – DOI 10.7868/s3034500625010024. 5) Гончар, А. В. Температурная зависимость акустического двулучепреломления поперечных упругих волн в поликристаллическом алюминии / А. В. Гончар, В. В. Мишакин, В. А. Клюшников // Проблемы прочности и пластичности. – 2023. – Т. 85, № 1. – С. 77-85. – DOI 10.32326/1814-9146-2023-85-1-77-85. 6) Банах, Л. Я. Колебания периодических систем, состоящих из одинаковых подсистем произвольной структуры / Л. Я. Банах, И. С. Павлов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2023. – № 4. – С. 3-11. – DOI 10.31857/S0235711923040053. 7) Ерофеев, В. И. Распределенный поглотитель изгибных колебаний балки / В. И. Ерофеев, Е. Е. Лисенкова, Д. В. Монич // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2022. – № 3. – С. 141-146. – DOI 10.52261/02346206_2022_3_141. 8) Павлов, И. С. Трехмерная градиентная модель полубесконечной геосреды / И. С. Павлов, А. В. Муравьева // Проблемы прочности и пластичности. – 2022. – Т. 84, № 4. – С. 480-492. – DOI 10.32326/1814-9146-2022-84-4-480-492. 9) Собственные частоты изгибных колебаний углеродных нанотрубок / С. В. Дмитриев, И. Р. Сунагатова, М. А. Ильгамов, И. С. Павлов // Журнал технической физики. – 2021. – Т. 91, № 11. – С. 1732-1737. – DOI 10.21883/JTF.2021.11.51536.127-21. 10) Ерофеев, В. И. Механика и акустика метаматериалов: математическое моделирование, экспериментальные исследования, перспективы применения в машиностроении / В. И. Ерофеев, И. С. Павлов // Проблемы прочности и пластичности. – 2021. – Т. 83, № 4. – С. 391-414. – DOI 10.32326/1814-9146-2021-83-4-391-414. 11) Ерофеев, В. И. Динамическое поведение балки, лежащей на обобщенном упругом основании, с движущейся нагрузкой / В. И. Ерофеев, Е. Е. Лисенкова, И. С. Царев // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 2. – С. 193-209. – DOI 10.31857/S0032823521020041.

		12) Interaction of Acoustic Waves with Moving Boundaries / A. V. Vanyagin, B. A. Gordeev, S. N. Okhulkov, D. Y. Titov // Russian Engineering Research. – 2021. – Vol. 41, No. 8. – P. 719-721. – DOI 10.3103/S1068798X21080244.

И.о. директора
учреждения,
чл.-корр. РАН М.Ю. Глявин

(подпись)

МП