

Сведения о ведущей организации
по диссертации *Ляжкова Сергея Дмитриевича*
**«Влияние граничных условий и нелинейных эффектов
на перенос и перераспределение энергии в дискретных средах»**
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

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
Руководитель организации	Директор: д.ф.-м.н., академик РАН Денисов Григорий Геннадьевич
Адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, д. 46
Телефон	+7 (831) 436-62-02
E-mail	dir@ipfran.ru
Web-сайт	https://www.ipfran.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова Российской академии наук»
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Директор, д.ф.-м.н., профессор Ерофеев Владимир Иванович

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации	
1.	Ерофеев В.И., Морозов А.Н., Царев И.С. Эволюция квазигармонических изгибных волн в балке, лежащей на обобщенном нелинейно-упругом основании, и возможность их трансформации в последовательность волновых пакетов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия «Естественные науки». – 2023. – №. 2 (107). – С. 83-97.
2.	Ерофеев В. И., Лисенкова Е. Е., Царев И. С. Динамическое поведение балки, лежащей на обобщенном упругом основании, с движущейся нагрузкой // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85. – №. 2. – С. 193-209.
3.	Erofeev V.I., Leonteva A.V., Shekoyan A.V. Dispersion, Attenuation and Nonlinear Spatial Locality of Longitudinal Waves Propagating in Materials with Point Defects // Advanced Structured Materials. Vol. 221: Dynamics of Discrete and Continuum Structures and Media. – Cham: Springer Nature Switzerland, 2025. – P. 251-283.
4.	Erofeev V.I., Lisenkova E.E. Energy and Momentum Change Laws for Two-Dimensional Elastic Systems with Moving Objects // Acoustical Physics. – 2025. – Vol. 71. – No. 3. – P. 301-311.
5.	Erofeev V.I., Korsakov M.I., Leontieva A.V. Linear and Nonlinear Plane Longitudinal Waves in the Slepyan–Palmov Medium // Mechanics of Solids. – 2022. – Vol. 57. – No. 6. – P. 1385-1395.
6.	Erofeev V. I., Il'ichev A. T. Instability of Supersonic Solitary Waves in a Generalized

	Elastic Electrically Conductive Medium // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2023. – Vol. 35. – No. 6. – P. 2313-2323.
7.	Erofeev V.I., Lisenkova E.E. Dispersion and Energy Characteristics of Bending Waves in a Plate Lying on a Two-Parameter Elastic Foundation // Acoustical Physics. – 2023. – Vol. 69. – No. 3. – P. 285-291.
8.	Zemlyanukhin A.I., Bochkarev A.V., Erofeev V.I., Pavlov I.S. Nonlinear Periodic Waves in a Deformable Medium Modeled by Chains of Active Morse–van der Pol Particles // Acoustical Physics. – 2025. – Vol. 71. – No. 1. – P. 1-10.
9.	Bakholdin I.B., Erofeev V.I., Il'ichev A.T. Spectral Stability of Subsonic Solitary Waves in an Elastic Electrically Conductive Micropolar Medium // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2025. – Vol. 37. – No. 6. – P. 88.
10.	Erofeev V.I., Antonov A.M., Malkhanov A.O. On the Velocities of Rayleigh Surface Waves Propagating along Boundaries of Generalized Continua // Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. – 2025. – Vol. 18. – No. 2. – P. 191-198.

Директор ИПФ РАН
академик РАН



Денисов Г.Г.

21 января 2026 г.