

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кирилловой Ирины Васильевны на тему: «Асимптотическая теория нестационарных процессов в тонких упругих оболочках вращения», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

1	Фамилия, имя, отчество	Ерофеев Владимир Иванович
2	Год рождения, гражданство	1959 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова Российской академии наук»
6	Сокращенное наименование организации	Институт проблем машиностроения РАН
7	Почтовый адрес	603024, г. Нижний Новгород, ул. Белинского, д. 85
8	Адрес электронной почты	erof.vi@yandex.ru
9	Номер рабочего телефона	+7 (831) 432-03-00
10	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1.Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. О некоторых кинематических и энергетических соотношениях для волн, распространяющихся в упругих системах // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2025. Т.65. № 5. С.641-653 (RSCI). (Перевод: Erofeev V.I., Lisenkova E.E. On some kinematic and energy relations for waves propagating in elastic systems // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2025. Vol. 65. No 5. P. 982-994. DOI: 10.1134/S096554252570023X. WoS, Scopus, Q2).

- 2.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 (RSCI). (Перевод: 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. DOI: 10.1134/S1063771024601973. WoS, Scopus).

- 3.Erofeev V.I., Lisenkova E.E., Malkhanov A.O., Gerasimov S.I. Mathematical modeling of the dynamics of elastic elements of mechanical engineering structures which carry moving distributed loads // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2025. Vol. 46. No 6. P.2775-2787. DOI:10.1134/S1995080225608331. WoS, Scopus, Q2).

4. Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. Дисперсионные и энергетические характеристики изгибных волн в пластине, лежащей на двухпараметрическом упругом основании //Акустический журнал. 2023. Т. 69. № 3. С. 277-283 (RSCI). (Перевод: 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. № 3. P. 285-291. DOI: 10.1134/S1063771023700604. WoS, Scopus).

5. Erofeev V.I., Monich D.V., Grebnev P.A., Pavlov I.S. Calculation method for sound insulation of lightweight enclosures at low frequencies // Magazine of Civil Engineering. 2023. No 121(5). Article No 12103. DOI:10.34910/MCE.121.3. (Scopus).

6. Ерофеев В.И., Авдеева А.А., Громова К.А. Перенос энергии линейными и нелинейными поперечными волнами, распространяющимися в пластинах, лежащих на упругих основаниях

// Приволжский научный журнал. 2023. № 2. С.31-37. (РИНЦ).

7. Ерофеев В.И., Бутыгин Д.А. Дисперсия и затухание сдвиговой акустической волны, распространяющейся в пластине, лежащей на вязкоупругом основании // Приволжский научный журнал. 2023. № 2. С.38-43. (РИНЦ).

8. Zemlyanukhin A.I., Bochkarev A.V., Erofeev V.I., Ratushny A.V. Axisymmetric longitudinal waves in a cylindrical shell interacting with a nonlinear elastic medium // Wave Motion. 2022. Vol. 114. Article ID:103020. 10 pages. DOI:10.1016/j.wavemoti.2022.103020 (WoS, Scopus, Q2).

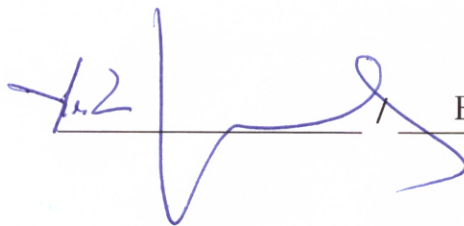
9. Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е., Мониц Д.В. Взаимодействие изгибных волн, распространяющихся в неоднородной пластине, с препятствием, представляющим собой стержень, лежащий на вязкоупругом основании // Проблемы прочности и пластичности. 2022. Т. 84. № 4. С. 511-522. DOI: 10.32326/1814-9146-2022-84-4-511-522 (Scopus, RSCI).

10. Zemlyanukhin A.I., Bochkarev A.V., Andrianov I.V., Erofeev V.I. The Shamel-Ostrovsky equation in nonlinear wave dynamics of cylindrical shells // Journal of Sound and Vibration. 2021. Vol. 491. Article ID: 115752. 18 pages. DOI:10.1016/j.jsv.2020.115752 (WoS, Scopus, Q1).

11. Гордеев Б.А., Ерофеев В.И., Охулков С.Н., Плехов А.С., Ванягин А.В. Условия применимости линейных моделей, описывающих распространение акустических волн // Вестник машиностроения. 2021. № 6. – С. 18-20 (RSCI) (Перевод: Gordeev B.A., Erofeev V.I., Okhulkov S.N., Plekhov A.S., Vanyagin A.V. Applicability of Linear Models Describing Acoustic-Wave Propagation // Russian Engineering

		Research. 2021, Vol. 41, No. 9, pp. 792–794. DOI:10.3103/S1068798X21090112. Scopus). 12. Бобылев В.Н., Ерофеев В.И., Монич Д.В., Гребнев П.А., Кузьмин Д.С. Способы повышения звукоизоляции бескаркасных сэндвич-панелей // Приволжский научный журнал. 2021. № 2. С.32-45. (РИНЦ). 13. Бобылев В.Н., Ерофеев В.И., Монич Д.В., Гребнев П.А., Кузьмин Д.С. Звукоизоляция однослойных легких перегородок с антирезонансными панелями // Приволжский научный журнал. 2021. № 3. С.46-55. (РИНЦ).
--	--	---

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», д.ф.-м.н., профессор



Ерофеев Владимир Иванович /

Сведения о Ерофееве Владимире Ивановиче удостоверяю:

Заместитель директора Института проблем машиностроения РАН

по научной работе, д.ф.-м.н., доцент



М.П.

Павлов И.С. /