

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Труфанова Александра Николаевича на тему: «Термомеханические процессы в специальных оптических волокнах при их производстве и эксплуатации», представленной на соискание ученой степени доктора технических 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) 432-05-76
10	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ерофеев, В. И. Эволюция квазигармонических изгибных волн в балке, лежащей на обобщенном нелинейно-упругом основании, и возможность их трансформации в последовательность волновых пакетов / В. И. Ерофеев, А. Н. Морозов, И. С. Царев // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2023. – № 2(107). – С. 83-97. – DOI 10.18698/1812-3368-2023-2-83-97. – EDN IRQMRA. 2. Дисперсионные зависимости и особенности переноса энергии изгибными волнами в балке, лежащей на обобщенном упругом основании /

В.И. Ерофеев, А.О. Ленин, Е.Е. Лисенкова [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – № 2. – С.118-125. – DOI 10.15593/perm.mech/2023.2.11. – EDN ТЕОСМV.

3. Метод расчета деформаций и напряжений в предохранителе прессы ударного действия / Б. А. Гордеев, В. И. Ерофеев, А. И. Ермолаев [и др.] // Вестник машиностроения. – 2023. – № 10. – С. 795-802. – DOI 10.36652/0042-4633-2023-102-10-795-802. – EDN ZBOAPX.

4. Экспериментальное исследование прочности композитных трубобетонных образцов малогабаритных сечений / П. А. Хазов, В. И. Ерофеев, Д. М. Лобов [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 3(63). – С. 36-43. – EDN MHSZBO.

5. Erofeev V. I. Structural Modeling of Metamaterials : Advanced Structured Materials. Vol. 144 / V. I. Erofeev, I. S. Pavlov. – Cham: Springer International Publishing, 2021. –222p.

6. Ерофеев В. И. Метаматериалы: технологические приложения и математическое моделирование / В. И. Ерофеев, И. С. Павлов // Машиностроение и инженерное образование. – 2021. – № 1-2(66). – С. 28-45. – EDN ISSZBZ.

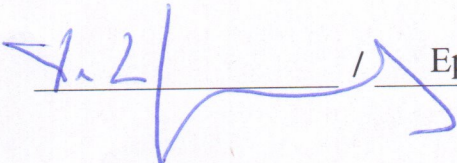
7. Бочкарев А. В., Ерофеев В. И., Землянухин А. И., Ратушный А. В. Аналитически решаемые модели и физически реализуемые решения некоторых задач волновой динамики цилиндрических оболочек. Глава 8 монографии: Акустические волны в материалах и элементах конструкций с дефектами, неоднородностями и микроструктурой. Н. Новгород: Изд-во НГТУ им. Р. Е. Алексеева. 2021. С.186-204. ISBN 978-5-502-01502-8.

8. Erofeev V.I., Mechanics and acoustics of metamaterials: mathematical modeling, experimental research, prospects for application in mechanical engineering / V. I. Erofeev, I. S. Pavlov // Problems of Strength and Plasticity. – 2021. – Vol. 83. – № 4. – P. 391-414.

9. Ерофеев В. И. Напряженно-деформированное состояние узла ребристого кольцевого купола при различных вариантах сопряжения элементов / В. И. Ерофеев, П. А. Хазов, И. В. Шкода // Приволжский научный

	<p>журнал. – 2020. – № 4(56). – С. 42-48. – EDN OSURLU.</p> <p>10. Evolution of disturbances that propagate in viscoelastic metamaterial / D. A. Kolesov, V. I. Erofeev, V. L. Krupenin, A. O. Malkhanov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 747. – № 1. – P. 012053.</p>
--	---

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:

Ученый секретарь Института проблем машиностроения РАН,

к.т.н., доцент



/ Мотова Е.А. /