

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе 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 в диссертационном совете 24.1.508.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт прикладной механики Российской академии наук».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПМаш РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения организации	199178, г. Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.61
Почтовый адрес	199178, г. Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.61
Телефон (при наличии)	Телефон: +7 (812) 321-47-78
Адрес электронной почты (при наличии)	ipmash@ipme.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://ipme.ru/
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф И О, ученая степень, ученое звание, должность	Полянский Владимир Анатольевич доктор технических наук, директор ИПМаш РАН
Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф И О, ученая степень, ученое звание, должность	
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Федотов А. В. Применимость упрощенных моделей пьезоэлементов в задаче активного гашения колебаний // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2020. №2. Т. 63. №2. С. 126-132. DOI: 10.17586/0021-3454-2020-63-2-126-132

2. Измайлова Я.О., Фрейдин А.Б. (2020) О моделировании поверхностного роста твердых тел под действием напряжений. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2020, №4 DOI:10.15593/perm.mech/2020.4.09
3. Morozov, N.F., Belyaev, A.K., Tovstik, P.E. et al. Applicability ranges for four approaches to determination of bending stiffness of multilayer plates. *Continuum Mech. Thermodyn.* 33, 1659–1673 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00161-021-00996-3>
4. Fedotov A.V., Belyaev A.K., Polyanskiy V.A., Smimova N.A. (2022). Local, Modal and Shape Control Strategies for Active Vibration Suppression of Elastic Systems: Experiment and Numerical Simulation. In: Polyanskiy, V.A., Belyaev, A.K. (eds) *Mechanics and Control of Solids and Structures. Advanced Structured Materials*, vol 164. pp. 151-169. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-93076-9_8
5. Abramian A.K., Vakulenko S. A. Dynamics and buck-ling loads for a vibrating damped Euler-Bemoulli beam connected to an inhomogeneous foundation. *Archive of Applied Mechanics.* 91(14), pp. 1291-1308. - 2021
6. Abramian A.K., Vakulenko S.A. Localized waves in a damaged film foundation subjected to periodic impacts. *Advanced Structured Materials.* T. 139. - pp.1-14. - 2021.
7. T. Cisneros, D. Zaytsev, S. Seyedkavoosi, P. Panfilov, M.Yu. Gutkin, I. Sevostianov. Effect of saturation on the viscoelastic properties of dentin // *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 2021, Vol. 114, Art. No. 104143.
8. A.E. Romanov, A.L. Kolesnikova, M.Yu. Gutkin, Elasticity of a cylinder with axially varying dilatational eigenstrain // *International Journal of Solids and Structures*, 2021, Vol. 213, p. 121-134.
9. E.N. Borodin, A.P. Jivkov, A.G. Sheinerman, M.Yu. Gutkin. Optimisation of rGO-enriched nanoceramics by combinatorial analysis // *Materials & Design*, 2021, Vol. 212, No. 11, Art. No. 110191

	<p>10. Mechanics and Control of Solids and Structures : Advanced Structured Materials. Vol. 164 / V. A. Polyanskiy, A. K. Belyaev eds. . – Cham : Springer International Publishing, 2022.</p> <p>11. Bending Stiffness of Multilayer Plates with Alternating Soft and Hard Layers / A. K. Belyaev, N. F. Morozov, P. E. Tovstik, T. P. Tovstik. – 2022. – P. 27-38. DOI: 10.1007/978-3-030-87185-7_3</p> <p>12. Mathematical Modeling of Some Diffusion and Thermomechanical Problems / A. K. Abramian, S. A. Vakulenko, D. A. Indeitsev [et al.] // Advanced Structured Materials. – 2022. – Vol. 164. – P. 1-21. – DOI 10.1007/978-3-030-93076-9_1. – EDN YEVJKI.</p> <p>13. Фрейдин А.Б. Задача Эшелби. Учебное пособие. Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС (Издательство Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого). 2022. 150 стр. DOI: 10.18720/SPBPU/2/id22-26</p> <p>14. Кабанова П.К., Фрейдин А.Б. (2023) Численное исследование эволюции областей новой фазы в упругом теле. Вычислительная механика сплошных сред, 15(4), 466–479. DOI: 10.7242/1999-6691/2022.15.4.36</p> <p>15. Karaseva U. P. On the effect of stress on the nonequilibrium viscosity of glasses / U. P. Karaseva, A. B. Freidin // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki. – 2024. – Vol. 165. – № 3. – P. 219-235.</p>
--	--

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на

