

Приложение 1

к письму

от 12.09.2025 № 15303-12/
05-09

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый индекс, телефон, адрес электронной почты	660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50; +7 (391) 243-45-12; fic@ksc.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://ksc.krasn.ru
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Efimov E.A., Sadovskii V. M. Wave propagation in a blocky-layered medium with thin interlayers // J. Sib. Fed. Univ. Math. Phys. 2025. V. 18382. Iss. 1. P. 119–129 2. Petrakov I.E. Modelling of a sandwich plate cross-section with different moduli of the material under cylindrical loads // Journal of Siberian Federal University: Mathematics & Physics. 2025. Vol. 18, Iss. 3. P. 320–330. 3. Sadovskaya O.V., Sadovskii V.M. Mathematical modelling of fracture waves in a blocky medium with thin compliant interlayers // Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. 2024. V. 382, Iss. 2277. Art. 20230305. DOI: 10.1098/rsta.2023.0305. EDN: AWLVKO. 4. Садовский В.М., Садовская О.В. Алгоритмы корректировки решения для численного моделирования динамики упругопластических, сыпучих и пористых сред // Вычислительные методы и программирование. 2024. Т. 25, вып. 1. С. 78–91. DOI: 10.26089/NumMet.v25r107. EDN: DQFLQF. 5. Efimov E.A. Modeling of wave propagation in a blocky medium with thin viscoelastic interlayers in a spatial setting // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2024. V. 18, Iss. 4. P. 656–668. DOI: 10.1134/S1990478924040033. 6. Аннин Б.Д., Садовский В.М., Садовская О.В. Задача трехточечного изгиба упругой балки из пористого металла // Прикладная математика и механика. 2024. Т. 88. № 2. С. 217–227. DOI: 10.31857/S0032823524020043. EDN:	

XUTZSL.

7. Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V. Mathematical modeling of inhomogeneous electric field impact on a liquid crystal layer // ZAMM. 2023. V. 103, Iss. 1. Art. e202200248. DOI: 10.1002/zamm.202200248. EDN: NIDJPP.
8. Kuznetsova M., Khudyakov M., Sadovskii V. Wave propagation in continuous bimodular media // Mechanics of Advanced Materials and Structures. 2022. V. 29, Iss. 21. P. 3147–3162. DOI: 10.1080/15376494.2021.1889725. EDN: RCZEPP.
9. Петраков И.Е. Контактная задача изгиба многослойной композитной пластины с учетом различных модулей упругости при растяжении и сжатии // Сибирский журнал индустриальной математики. 2022. Т. 25, № 4. С. 153–163. DOI: 10.33048/SIBJIM.2021.25.412. EDN: AEIQQB.
10. Petrakov I.E. Modeling the bending of a multilayer composite plate with a rigid stamp // AIP Conference Proceedings. 2022. V. 2522. Art. 080004. DOI: 10.1063/5.0101137.
11. Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V., Petrakov I.E. On the theory of constitutive equations for composites with different resistance in compression and tension // Composite Structures. 2021. V. 268. Art. 113921. EDN: PULYAD. DOI: 10.1016/j.compstruct.2021.113921.
12. Петраков И.Е., Садовский В.М., Садовская О.В. Анализ изгиба композитных пластин с учетом различия сопротивлений растяжению и сжатию // Прикладная механика и техническая физика. 2021. Т. 62, № 5. С. 172–183. EDN: XIVALM. DOI: 10.15372/PMTF20210517.
13. Guzev M.A., Sadovskii V.M., Qi Ch. Inhomogeneous distribution of thermal characteristics in harmonic crystal. In: Advanced Problems in Mechanics (Eds.: D. Indeitsev, A. Krivtsov). APM 2019. Ser.: Lecture Notes in Mechanical Engineering. Cham: Springer. 2020. P. 124–138. DOI: 10.1007/978-3-030-49882-5_13.
14. Sadovskii V.M., Guzev M.A., Sadovskaya O.V., Qi Ch. Modeling of plastic deformation based on the theory of an orthotropic Cosserat continuum // Physical Mesomechanics. 2020. V. 23, Iss. 3. P. 223–230. DOI: 10.1134/S1029959920030066. EDN: NKWUHS.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь

«12» 09 2025 г.



М.П.

Handwritten signature in blue ink.

П.Г. Шкуряев