

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук (ИПРИМ РАН)

по диссертации Федотенкова Григория Валерьевича на тему «Нестационарное контактное взаимодействие упругих оболочек и сплошных тел», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПРИМ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Власов Александр Николаевич, д.т.н.
6	Полный Почтовый адрес организации	125040, Россия, Москва, Ленинградский проспект, д. 7.
7	Веб-сайт	https://iam.ras.ru/
8	Телефон	+7 495 946-18-06
9	Адрес электронной почты	iam@iam.ras.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Bakulin, V. N., & Nedbai, A. Y. (2021). Dynamic stability of a composite cylindrical shell with linear-variable thickness under pulsed external pressure. <i>Journal of Engineering Physics and Thermophysics</i>, 94(2), 525-533. doi:10.1007/s10891-021-02324-72. Danilin, A. N., Zhavoronok, S. I., & Rabinskii, L. N. (2019). On estimating the bearing capacity of spiral wire clamps. <i>Russian Aeronautics</i>, 62(4), 544-554. doi:10.3103/S10687998190400323. Egorova, O. V., Rabinskiy, L. N., & Zhavoronok, S. I. (2020). Use of the higher-order plate theory of I. N. vekua type in problems of dynamics of heterogeneous plane waveguides. <i>Archives of Mechanics</i>, 72(1), 3-25. doi:10.24423/aom.30744. Eremeyev, V. A., Lebedev, L. P., & Cloud, M. J. (2021). On weak solutions of boundary value problems within the surface elasticity of nth order. <i>ZAMM Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Mechanik</i>, 101(3) doi:10.1002/zamm.2020003785. Goloveshkin, V. A., Myagkov, N. N., & Shumikhin, T. A. (2021). Model of interaction of a rigid mesh with a deformable target. <i>Meccanica</i>, 56(1), 179-193. doi:10.1007/s11012-020-01272-56. Kireenkov, A. A., & Zhavoronok, S. I. (2020). Anisotropic combined dry friction in problems of pneumatics' dynamics. <i>Journal of Vibration Engineering and Technologies</i>, 8(2), 365-372. doi:10.1007/s42417-019-00140-17. Li, Y., Volkov, A. V., Rabinskiy, L. N., & Shemiakov, A. O. (2020). Numerical modeling of scale effects for circular cylinder in the theory of thermoelastic materials with voids.

- Journal of Applied Engineering Science, 18(4), 671-675.
doi:10.5937/jaes0-28042
8. Lomakin, E. V., Lurie, S. A., Rabinskiy, L. N., & Solyaev, Y. O. (2020). Stress concentration near stiff cylindrical inclusions under anti-plane shear loading. *Doklady Physics*, 65(11), 390-395. doi:10.1134/S1028335820110063
9. Lurie, S., Volkov-Bogorodskiy, D., Solyaev, Y., Koshurina, A., & Krashennnikov, M. (2020). Impact behavior of a stiffened shell structure with optimized GFRP corrugated sandwich panel skins. *Composite Structures*, 248 doi:10.1016/j.compstruct.2020.112479
10. Lurie, S. A., Belov, P. A., Solyaev, Y. O., Lykosova, E. D., & Volkov, A. V. (2021). Symmetry and applied variational models for strain gradient anisotropic elasticity. *Nanoscience and Technology*, 12(1), 75-99. doi:10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2021037073
11. Lurie, S. A., Kalamkarov, A. L., Solyaev, Y. O., & Volkov, A. V. (2021). Dilatation gradient elasticity theory. *European Journal of Mechanics, A/Solids*, 88 doi:10.1016/j.euromechsol.2021.104258
12. Revenko, V. P., & Bakulin, V. N. (2020). Solving equations of 3D elasticity for orthotropic bodies. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, , 927(1) doi:10.1088/1757-899X/927/1/012052 Retrieved from www.scopus.com
13. Sha, M., Volkov, A. V., Orekhov, A. A., & Kuznetsova, E. L. (2021). Micro-dilatation effects in a two-layered porous structure under uniform heating. *Journal of the Balkan Tribological Association*, 27(2), 280-294. Retrieved from www.scopus.com
14. Vasiliev, V. V., Lurie, S. A., & Salov, V. A. (2021). On the flamant problem for a half-plane loaded with a concentrated force. *Acta Mechanica*, 232(5), 1761-1771. doi:10.1007/s00707-020-02865-7
15. Zhavoronok, S. I. (2021). On different definitions of strain tensors in general shell theories of vekua-amosov type. *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*, 17(1), 117-126. doi:10.22337/2587-9618-2021-17-1-117-126

Директор ФГБУН Институт прикладной механики
Российской академии наук (ИПРИМ РАН),
доктор технических наук



Власов А.Н.