

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации

по диссертации Бухалова Владислава Игоревича
на тему «Разработка метода определения остаточных напряжений по
спекл-интерферометрическим измерениям в окрестности зондирующего
отверстия с учётом эффекта пластичности» по специальности 01.02.04
Механика деформируемого твёрдого тела на соискание ученой степени
кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Московский авиационный институт, МАИ
Почтовый индекс, адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
Веб-сайт	www.mai.ru
Телефон	8 (499) 158-43-33
Адрес электронной почты	mai@mai.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Green's function for an unbounded anisotropic kirchhoff-love plate / A. O. Serdyuk, D. O. Serdyuk, G. V. Fedotenkov, T. Z. HEIN // Journal of the Balkan Tribological Association. — 2021. — Vol. 27, no. 5. — P. 747–761.2. Okonechnikov A. S., Tarlakovsky D. V., Fedotenkov G. V. Transient interaction of rigid indenter with elastic half-plane with adhesive force // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2019. — Vol. 40, no. 4. — P. 489–498.3. Serdyuk A. O., Serdyuk D. O., Fedotenkov G. V. Stress-strain state of a composite plate under the action of a transient movable load // Mechanics of Composite Materials. — 2021. — Vol. 57, no. 4. — P. 493–502.4. Arutyunyan A. M., Fedotenkov G. V. Transient contact interaction of a rigid die and elastic half-space with a cavity // Problems of strength and plasticity. — 2021. — Vol. 83, no. 1. — P. 87–100.

5. The inverse non-stationary problem of identification of defects in an elastic rod / Fedotenkov G. V., Makarevskii D. I., Vahterova Y. A., Thang T. Q. // INCAS Bulletin. — 2021. — Vol. 13. — P. 57–66.
6. Kuznetsova E. L., Fedotenkov G. V., Starovoitov E. I. Methods of diagnostic of pipe mechanical damage using functional analysis, neural networks and method of finite elements // INCAS Bulletin. — 2020. — Vol. 12, no. S. — P. 79–90.
7. Vahterova Y. A., Fedotenkov G. V. The inverse problem of recovering an unsteady linear load for an elastic rod of finite length // Journal of Applied Engineering Science. — 2020. — Vol. 18, no. 4. — P. 687–692.
8. Tarlakovskii D. V., Zemskov A. V. An elastodiffusive orthotropic euler-bernoulli beam with considering diffusion flux relaxation // Mathematical and Computational Applications. — 2019. — Vol. 1, no. 23.
9. Mechanics of fiber composites: Forms of loss of stability and fracture of test specimens resulting from three-point bending tests / V. N. Paimushin, S. A. Kholmogorov, M. V. Makarov et al. // ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. — 2018. — Vol. 98, no. 1. — P. 1–25.
10. Starovoitov E. I., Leonenko D. V., Tarlakovskii D. V. Thermoelastic deformation of a circular sandwich plate by local loads // Mechanics of Composite Materials. — 2018. — Vol. 54, no. 3. — P. 299–312.
11. Tarlakovskii D. V., Zemskov A. V. Bulk green's functions in two-dimensional coupled unsteady problems of elastic diffusion for orthotropic continuum // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2019. — Vol. 40, no. 3. — P. 375–383.
12. Dudchenko A.A., Makovskij S.V., Shramko K.K., Lurie S.A. Stress-strain state of the interfacial layer in a visco-composite composite with longitudinal shear // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Advances in Composite Science and Technologies. 2019. C.

012036.

13. Stress concentration near stiff cylindrical inclusions under anti-plane shear loading / E. V. Lomakin, S. A. Lurie, L. N. Rabinskiy, Y. O. Solyaev // *Doklady Physics*. — 2020. — Vol. 65, no. 11. — P. 390–395.

14. Analytical estimates of the contact zone area for a pressurized flat-oval cylindrical shell placed between two parallel rigid plates / E. Lomakin, L. Rabinskiy, V. Radchenko et al. // *Meccanica*. — 2018. — Vol. 53, no. 15. — P. 3831–3838.

15. Semi-inverse solution of a pure beam bending problem in gradient elasticity theory: The absence of scale effects / E. V. Lomakin, S. A. Lurie, L. N. Rabinskiy, Y. O. Solyaev // *Doklady Physics*. — 2018. — Vol. 63, no. 4. — P. 161–164.