

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Короленко Владимира Алексеевича на тему:

«Исследование масштабных эффектов в задачах с концентрацией напряжений на основе моделей градиентной теории упругости», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
2	Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ИПМаш РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Санкт-Петербург
5	Руководитель организации Ф.И.О., учёное звание, учёная степень	Полянский В.А., доктор технических наук
6	Полный почтовый адрес организации	199178, г. Санкт-Петербург, Большой проспект Васильевского острова, д. 61
7	Веб-сайт	https://ipme.ru
8	Телефон	+7 (812) 321-47-78
9	Адрес электронной почты	ipmash@ipme.ru
10	Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Van Tuyen N., Kolesnikova A. L., Romanov A. E. Isotropic Elasticity of Dilatational Conical Inclusion. An Analytical Approach //International Journal of Solids and Structures. – 2024. – С. 112735. 2. Kabanova P.K., Morozov A., Freidin A.B., Chudnovsky A. Numerical simulations of interface propagation in elastic solids with stress concentrators //Mechanics of heterogeneous materials. – Cham : Springer International Publishing, 2023. – С. 201-217. 3. Ignateva, E. V., Krasnitckii, S. A., Sheinerman, A. G., Gutkin M. Y. The finite element analysis of crack tolerance in composite ceramics //Materials Physics and Mechanics. – 2023. – Т. 51. – №. 2. – С. 21-26. 4. Kabanova P. K., Freidin A. B. On the localization of a new phase domain in the vicinity of an elliptical hole //ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2023. – С. e202301035. 5. Mikaelyan K. N., Sheinerman A. G. Transfer of dislocation slip through grain boundaries in metal-graphene nanocomposites //International Journal of Solids and Structures. – 2022. – Т. 241. – С. 111515. 6. Gutkin M. Y. et al. Boundary-value problems for defects in nanoscale and nanocomposite solids //Mechanics and Control of Solids and Structures. – Cham : Springer International Publishing, 2022. – С. 267-290. 7. Bobylev S. V. Gutkin M. Y., Sheinerman A. G., Skiba N. V. Micromechanics of Strength and Plasticity in Nanostructured Materials //Mechanics and Control of Solids and Structures. – Cham : Springer International Publishing, 2022. – С. 91-114. 8. Krasnitckii S. A. et al. Formation of a pore as stress relaxation mechanism in decahedral small particles //Letters on Materials. – 2022. – Т. 12. – №. 2. – С. 137-141. 9. Romanov A. E., Kolesnikova A. L. Micromechanics of defects in functional materials //Acta Mechanica. – 2021. – Т. 232. – №. 5. – С.

	1901-1915. 10. Sheinerman A. G. Effect of the specimen size on necking development in metals and alloys during superplastic deformation //Mater. Phys. Mech. – 2020. – Т. 46. – С. 1-6.
--	--

Сведения заверяю:

Директор федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем машиноведения Российской Академии наук», доктор технических наук



Полянский

В.А. Полянский