

Сведения о ведущей организации

по диссертации Изюмовой Анастасии Юрьевны
«Исследование эволюции источников тепла в процессе упруго-пластического деформирования металлов и сплавов» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических 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
Место нахождения	г. Санкт Петербург, Васильевский остров, Большой проспект, 61
Почтовый индекс, адрес организации	199178
Телефон (при наличии)	+7-812-3214778
Адрес электронной почты (при наличии)	dvv@msa.ipme.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://www.ipme.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Morozov, N.F., Ovid'Ko, I.A., Sheinerman, A.G., Skiba, N.V. Formation of deformation twins through ideal nanoshear events near crack tips in deformed nanocrystalline materials // <i>Reviews on Advanced Materials Science</i> . – 2012. – Vol. 32. – Is. 1. – P. 75-81.
2.	Proskura A.V., Freidin A.B., Kolesnikova A.L., Morozov N.F., Romanov A.E. Identification of defects in a solid body on the base of surface displacements // <i>Materials Physics and Mechanics</i> . – 2012. – Т. 15. – № 1. – С. 9-25.
3.	Mayer, A.E., Borodin, E.N., Mayer, P.N. Localization of plastic flow at high-rate simple shear // <i>International Journal of Plasticity</i> . – 2013. – Vol. 51. – P. 188-199.
4.	Kazarinov, N.A., Bratov, V.A., Petrov, Yu.V., Fedorovsky, G.D. Evaluation of fracture incubation time from quasistatic tensile strength experiment // <i>Materials Physics and Mechanics</i> . – 2014. – Vol. 19. – Is. 1. – P. 16-24.
5.	Petrov, Y.V., Gruzdkov, A.A., Bratov, V.A. Structural-temporal theory of fracture as a multiscale process // <i>Physical Mesomechanics</i> . – 2012. – Vol. 15. – Is. 3-4. – P. 232-237.
6.	<i>Гольдштейн Р.В., Морозов Н.Ф. Фундаментальные проблемы механики деформируемого твердого тела в наукоемких технологиях // Физическая мезомеханика. — 2012. — Т. 15, № 2. — С. 5-13.</i>
7.	Ovid'ko, I.A., Sheinerman, A.G. Generation and growth of nanocracks near blunt cracks in nanocrystalline solids // <i>European Journal of Mechanics, A/Solids</i> . – 2012. – Vol. 33. – P. 39-47.
8.	Morozov, N.F., Ovid'Ko, I.A., Skiba, N.V., Sheinerman, A.G. Influence of nanotwin generation near crack twins on the fracture toughness of nanomaterials // <i>Doklady Physics</i> . – 2013. – Vol. – 58. – Is. 12. – P. 544-547.
9.	Morozov, N.F., Ovid'ko, I.A., Skiba, N.V. Plastic flow through widening of nanoscale twins in ultrafine-grained metallic materials with nanotwinned structures // <i>Reviews on Advanced</i>

	Materials Science. – 2014. – Vol. 37. – Is. 1-2. – P. 29-36.
10.	Кузьмичев С.В., Кукушкин С.А., Осипов А.В. Упругое взаимодействие точечных дефектов в кристаллах с кубической симметрией // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2013. – № 4. – С. 88-97.

Директор
Института проблем
машиноведения РАН,
член-корреспондент РАН


_____ / Индейцев Д.А.

27.11.2014