

Сведения о ведущей организации

по диссертации Вагановой Ирины Константиновны
 «Моделирование динамического разрушения керамических композиционных материалов на основе многоуровневого подхода» 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 механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМСС УрО РАН
Место нахождения	Пермь
Почтовый индекс, адрес организации	614013, Пермь, ул. Акад. Королёва, 1
Телефон (при наличии)	(342) 237-84-61
Адрес электронной почты (при наличии)	mvp@icmm.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	www.icmm.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Соколов М.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.А. Локализация пластического сдвига и механизмы разрушения при динамическом нагружении металлов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – Т. 6, №6. – С. 467-474.
2.	Петрова А.Н., Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б. Влияние размера зерна на механизмы разрушения алюминиевого сплава В95 // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, №7. – С.767-772.
3.	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б. Модель формирования откола // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2013. – №3. – С. 210-221.
4.	Ляпунова Е.А., Банников М.В., Уваров С.В., Наймарк О.Б. Структурный анализ ванадия, подвергнутого ударно-волновому нагружению // Вестник тамбовского университета. Серия: естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, вып.3 – С.1064-1065.
5.	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.А. Численное моделирование деформирования и разрушения металлов в условиях плоского удара // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т.5, №3. - С. 300-307.
6.	Соколов М.А., Чудинов В.В., Уваров С.В., Плехов О.А., Ляпунова Е.А., Петрова А.Н., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б., Бродова И.Г. Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2013. – № 2. – С. 154-175.
7.	Ляпунова, Е.А., Петрова, А.Н., Бродова, И.Г., Наймарк, О.Б., Соколов, М.А., Чудинов, В.В., Уваров, С.В. Исследование закономерностей локализации пластической деформации и формирования многомасштабных дефектных структур в процессе динамического нагружения сплава А6061 // Физическая мезомеханика. - 2012. - Т.15, № 2. - с. 61-67.
8.	Давыдова М.М., Уваров С.В., Наймарк О.Б. Масштабная инвариантность при динамической фрагментации кварца // Физическая мезомеханика. – 2013. – Т.16, №4. – С. 129-136.

9.	Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б., Уваров С.В. Численное моделирование откола, индуцированного мезодефектами при ударно-волновом нагружении металлов // Вычислительная механика сплошных сред. - 2010. - Т. 3, № 1. - С. 13-23.
10.	Наймарк О.Б., Баяндин Ю.В., Леонтьев В.А., Пантелеев И.А., Плехов О.А. Структурно-скейлинговые переходы и некоторые термодинамические и кинетические эффекты в материалах в объемном субмикро- (нано-)кристаллическом состоянии // Физическая мезомеханика. – 2009. – Т.12, № 4. – С. 47-59.

Верно

Ученый секретарь ИМСС УрО РАН

К.ф.-м.н.

27.10.2014



Н.А. Юрлова