

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кулькова Алексея Сергеевича

«Вариации физико-механических свойств оливина в дунитах в результате их неоднородного пластического деформирования» по специальностям 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела и 01.04.07 – Физика конденсированного состояния 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, Академика Королева ул., д. 1,
Телефон (при наличии)	+7-342-2378 461
Адрес электронной почты (при наличии)	mvp@icmm.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	О.Плехов, В.Чудинов, В.Леонтьев, О.Наймарк. Экспериментальное исследование закономерностей диссипации энергии при динамическом деформировании нанокристаллического титана // ПЖТФ. – 2009.- Т. 35.- В. 2. - С. 82-90.
2.	О.А.Плехов, О.Б.Наймарк, N.Saintier, T.Palin-Luc. Упругопластический переход в железе: структурные и термодинамические особенности // ЖТФ. -2009.- Т. 79. - В. 8. - С.56-61.
3.	О.Б. Наймарк, Ю.В. Баяндин, В.А. Леонтьев, И.А. Пантелеев, О.А. Плехов. Структурно-скейлинговые переходы и некоторые термодинамические и кинетические эффекты в материалах в объемном субмикро- (нано-)кристаллическом состоянии / // Физическая мезомеханика. -2009.-Т.12.-N 4. – С. 47-59.
4.	О.А. Плехов, О.Б. Наймарк Теоретическое и экспериментальное исследование диссипации энергии в процессе локализации деформации в железе // ПМТФ, 2009, т. 50, в.1. сс. 153-164.
5.	C.Froustey, O. Naimark, M. Bannikov, V. Oborin. Microstructure scaling properties and fatigue resistance of pre-strained aluminium alloys (part 1: AleCu alloy) // European Journal of Mechanics A/Solids. – 2010. – V. 29. – P.1008-1014.
6.	В.А. Оборин, М.В. Банников, О.Б. Наймарк, Т. Palin-Luc / Масштабная инвариантность роста усталостной трещины при гигациковом режиме нагружения // Письма в журнал технической физики. – 2010. – том 36. –вып. 22. – С. 76-82

7.	Plekhov O., Paggi M., Naimark O., Carpinteri A. A dimensional analysis interpretation to grain size and loading frequency dependencies of the Paris and Wehler curves // International journal of fatigue. – 2011.– V. 33, Issue 3. – P. 477-483.
8.	Оборин В.А., Банников М.В., Наймарк О.Б., Froustey C. Длинно-корреляционные многомасштабные взаимодействия в ансамблях дефектов и оценка надёжности алюминиевых сплавов при последовательных динамических и усталостных нагружениях // Письма в журнал технической физики. – 2011. – том 37,– вып. 5. – С. 105-110.
9.	Oborin V., Bannikov M., Naimark O., and C. Froustey C.. Long Range Correlation Large Scale Interactions in Ensembles of Defects: Estimating Reliability of Aluminum Alloys under Dynamic Cycling and Fatigue Loading Conditions // Technical Physics Letters. – 2011. - Vol. 37, No. 3. - pp. 241–243.
10.	Ляпунова, Е.А., Петрова, А.Н., Бродова, И.Г., Наймарк, О.Б., Соколов, М.А., Чудинов, В.В., Уваров, С.В. Исследование морфологии многомасштабных дефектных структур и локализации пластической деформации при пробивании мишеней из сплава А6061// Физическая мезомеханика. – 2012. – Т.15. – № 2. – с. 61-67.
11.	Давыдова М.М., Уваров С.В., Наймарк О.Б. Масштабная инвариантность при динамической фрагментации кварца. // Физическая мезомеханика. – №4.- 2013. С. 129-136.

Верно

Ученый секретарь ИМСС УрО РАН

К.ф.-м.н.

27.10.2014



Н.А.Юрлова