

Сведения о ведущей организации

по диссертации *Ужеговой Надежды Ивановны*

«Разработка методов анализа экспериментальных данных атомно-силовой микроскопии для исследования структуры и свойств эластомерных нанокомпозитов»

на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ИПМех РАН
Руководитель организации	Суржиков Сергей Тимофеевич
Адрес организации	119526 Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
телефон	+7 (495) 434-32-38
E-mail	ipm@ipmnet.ru
Web-сайт	http://www.ipmnet.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой диссертации

1. Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Устинов К.Б. . Моделирование механических эффектов, связанных с работой атомно-силовых микроскопов // Российские Нанотехнологии. 2008, том. 3, № 5-6, С.186-197.
2. Гольдштейн Р.В., Попов А.Л., Ченцов А.В. Расчетно-экспериментальная методика прогнозирования релаксационных свойств тонких полимерных волокон в условиях длительного нагружения // Деформация и разрушение материалов. 2016. № 3. С. 36–41.
3. Гольдштейн Р.В., Устинов К.Б., Ченцов А.В., Оценка влияния податливости подложки на напряжения, вызывающие потерю устойчивости отслоившегося покрытия // Вычислительная механика сплошных сред. 2011. т.4. №.3. с.48-57.
4. Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М., Ченцов А.В. К определению прочности наноразмерных объектов // Изв. РАН. МТТ. -2008. - № 3. – С. 164-181.
5. Гольдштейн Р.В., Ченцов А.В., Кадушников Р.М., Штуркин Н.А. Методы и метрологическое обеспечение механических испытаний нано- и микромасштабных объектов, материалов и изделий нанотехнологий // Российские Нанотехнологии. – 2008. – Том. 3. - № 1-2. – С. 114-124.

6. Гольдштейн Р.В., Городцов В.А. Устинов К.Б. Влияние поверхностных остаточных напряжений и поверхностной упругости на деформирование шарообразных включений нанометровых размеров в упругой матрице // Физ. Мезомеханика. 2010. Т.13. №5, С.127-138.
7. Гольдштейн Р.В., Каспарова Е.А., Шушпанников П.С. Роль поверхностных эффектов при деформировании двухслойных пластин // Вестник ТГУ. 2010. Т.15. В.3. С.1182-1185.
8. Горячева И.Г., Маховская Ю.Ю. Адгезионное взаимодействие упругих тел // ПММ. 2001. Т. 65. Вып. 2. С. 279-289.
9. Лурье С.А., Белов П.А. О масштабных эффектах в механике хрупкого разрушения. // Деформация и разрушение материалов. 2013. № 5. с. 10-17.
10. Lurie S.A., Belov P.A. Cohesion field: Barenblatt's hypothesis as formal corollary of theory of continuous media with conserved dislocations // Int. J. Fract. – 2008. – V. 50. – No. 1-2. – P.181-194.
11. Lurie S., Belov P. Gradient effects in fracture mechanics for nano-structured materials // Engng. Fract. Mechs. – 2014. – V. 130. – P. 3-11.

Свердлов
ПОДПИСЬ *Р.В. Гольдштейн* ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь ИГиМех РАН, к.ф.-м.н.
Е.Я. Сысоева Е.Я. Сысоева
29 *Сысоева* 2016 г.

