

Всероссийская конференция

**МЕХАНИКА
И НАНОМЕХАНИКА
СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ
И ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД.**

**УСПЕХИ, ПРОБЛЕМЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ**

к 20-летию ИПРИМ РАН

ПРОГРАММА

30 ноября – 2 декабря 2009 года

**Москва, Ленинский проспект, 32а
Москва, Ленинградский проспект, 7**

**МОСКВА
2009**

13³⁰-13⁴⁵ Градиентная теория межфазного слоя и ее возможности при моделировании и прогнозе свойств микро- и наноструктурированных сред
Лурье С.А.¹ и Белов П.А.² (¹ИПРИМ РАН, ²ООО «НИК», г. Москва)

13⁴⁵-14⁰⁰ Наноидентирование как метод оценки комплекса механических свойств различных материалов и покрытий на наноразмерном уровне.
Корнев Ю.В. (ИПРИМ РАН, г. Москва)

14⁰⁰-15⁰⁰ Перерыв на обед

15⁰⁰-18⁰⁰ Секция I «Наномеханика, прочность гетерогенных и адаптивных материалов, композитов и конструкций»
(продолжение I),
председатели: акад. В.А.Бабешко, чл.корр. Р.В.Гольдштейн

15⁰⁰-15³⁰ О блочных структурах и блочном элементе
Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В. (Кубанский ГУ, НИЦ ПГК, г. Краснодар)

15³⁰-16⁰⁰ Когезионные модели трещин
Гольдштейн Р.В. (ИПМех РАН, г. Москва)

16⁰⁰-16³⁰ Экспериментально - теоретический метод определения механических характеристик пленочных композиций
Губайдуллин Д.А., Якупов Н.М. (ИММ Каз.НЦ РАН, г. Казань)

16³⁰-16⁴⁵ Перерыв (чай, кофе)

16⁴⁵-17¹⁵ Проблемы прочности композитных авиаконструкций
Замула Г.Н. (ФГУП ЦАГИ, г. Жуковский)

17¹⁵-17⁴⁵ Сплавы с памятью формы как объект механики деформируемого твердого тела
Мовчан А.А. (ИПРИМ РАН, г. Москва)