

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Чан Ле Тхай  
«Динамика упругого моментного полупространства под действием осесимметричной поверхностной нагрузки»  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 - «Механика деформируемого твердого тела».

### **1. Название организации**

**полное наименование:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук.  
**сокращенное наименование:** ИПРИМ РАН.

### **2. Место нахождения**

Адрес: 125040, Россия, Москва, Ленинградский проспект, д.7, стр.1.  
Телефон: +7 495 946-18-06.  
Факс: +7 495 946-18-03.  
Адрес электронной почты: iam@iam.ras.ru,  
Сайт подразделения: <https://iam.ras.ru/>

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

1. Васильев В.В., Лурье С.А. Плоская задача теории упругости для консольной полосы с микроструктурой // Композиты и наноструктуры. - 2017. - Т. 9, № 2. - С. 63-76.
2. Lomakin E.V., Lure S.A., Belov P.A., Rabinsky L.N. On the generalized heat conduction laws in the reversible thermodynamics of a continuous medium. Doklady Physics. 2018. Т. 63. № 12. С. 503-507.
3. Васильев В.В., Лурье С.А. Модель сплошной среды с микроструктурой. Композиты и наноструктуры. 2015. Т. 7. № 1 (25). С. 25-33.
4. Lurie S.A., Solyaev Y.O., Ustenko A.D., Volkov A.V., Kalamkarov A.L. Continuum micro-dilatation modeling of auxetic metamaterials. International Journal of Solids and Structures. 2018. Т. 132-133. С. 188-200.
5. Lure S.A., Belov P.A. On the nature of the relaxation time, the Maxwell-Cattaneo and Fourier law in the thermodynamics of a continuous medium, and the scale effects

in thermal conductivity. Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2018. № 6/н. С. 1-20.

6. Lurie S.A., Belov P.A., Rabinskiy L.N. Model of media with conserved dislocation. special cases: cosserat model, aero-kuvshinskii media model, porous media model. Advanced Structured Materials. 2018. Т. 87. С. 215-249.

7. Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Карнет Ю.Н., Гамлицкий Ю.А., Мудрук В.И. Оценка механических свойств гиперупругих композитных материалов с малыми добавками минеральных дисперсных наполнителей. Часть 1. Аппроксимация потенциала гиперупругой матрицы. // Каучук и резина. 2016, № 6, с. 6-9.

8. Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Карнет Ю.Н., Гамлицкий Ю.А., Мудрук В.И. Оценка механических свойств гиперупругих композитных материалов с малыми добавками минеральных дисперсных наполнителей. Часть 2. Реализация задачи на ячейке методом конечных элементов. // Каучук и резина. 2017, № 1, с. 58-63.

9. Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Карнет Ю.Н. Структура и свойства дисперсно-наполненных полимерных композитов. Фрактальный анализ. М.: Альянстрансатом. 2008. 363с.

10. Danilin A.N., Shalashilin A.D. Hysteresis Modelling of Mechanical Systems at Nonstationary Vibrations // Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2018, Article ID 7102796, 15 pages, 2018.

Председатель

диссертационного совета Д 212.125.05,  
д.ф.-м.н., профессор

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.125.05,  
к.ф.-м.н., доцент

Г.В. Федотенков