

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Чжо Аунг Лин на тему «Разработка методов исследования эффективных термомеханических характеристики остаточного напряженно-деформированного состояния панелей из слоистых наномодифицированных материалов», представленной на соискание ученой степени технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук.
Сокращенное наименование организации	ИПРИМ РАН.
Место нахождения	125040, Россия, Москва, Ленинградский проспект, д.7, стр.1.
Телефон с указанием кода города	Телефон: +7 495 946-18-06. Факс: +7 495 946-18-03.
Адрес электронной почты	iam@iam.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://iam.ras.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 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. T. 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. T. 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