

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Прокудина Олега Александровича*

на тему: «Расчетно-экспериментальный метод исследования деформирования многослойных металлополимерных композитов с учетом эффектов межслоевого сдвига», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в диссертационном совете Д 212.125.05 при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук.
Сокращенное наименование Организации в соответствии с Уставом	ИПРИМ РАН
Место нахождения организации	г. Москва Ленинградский проспект, д.7
Почтовый адрес	125040, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект д.7, стр.1
Телефон (при наличии)	(495) 946-18-06
Адрес электронной почты (при наличии)	iam@iam.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://iam.ras.ru
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность	Власов Александр Николаевич, доктор технических наук, б/з, директор ИПРИМ РАН
Сведения о лицах, составивших отзыв ведущей организации: Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность	Власов Александр Николаевич, доктор технических наук, директор ИПРИМ РАН; Волков-Богородский Дмитрий Борисович, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ИПРИМ РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых	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

научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ

- of a continuous medium. Doklady Physics. 2018. Т. 63. № 12. С. 503-507.
- 3) Васильев В.В., Лурье С.А. Модель плотной 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) Lurie 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, aerokuvshinskii 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.: Альянстраснатом. 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.

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение

(обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» Минобрнауки России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Директор ФГБУН ИПРИМ РАН,

Д.Т.Н.



Власов А.Н.

Ведущий научный сотрудник
ИПРИМ РАН, к.ф.-м.н.

Волков-Богородский Д.Б.

Подпись Власова А.Н., Волкова-
Богородского Д.Б. заверяю.

Уч. секретарь ИПРИМ РАН, к.ф.-м.н.

Карнет Ю.Н.