

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе
Яковлева Дмитрия Олеговича
«Моделирование процессов деформирования многослойных тонких термоупругих пластин на основе метода асимптотической гомогенизации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела»

1. Название организации

полное наименование: Открытое акционерное общество «Композит»
сокращенное наименование: ОАО «Композит»

2. Место нахождения

Адрес: 141070, Россия, Московская область, г. Королёв,
ул. Пионерская, д. 4
Телефон: +7 (495) 513-20-28
Факс: +7 (495) 516-06-17
E-mail: info@kompozit-mv.ru
Официальный сайт: <http://kompozit-mv.ru/>

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

1. Определение параметров уравнения связи напряжение-деформация для наноструктурированного нитинола / В.Н. Бутрим [и др.] // Деформация и разрушение материалов. 2011. № 5. С. 16-20.
2. Тимофеев А.Н. Расчетно-теоретическая оценка глубин проникновения реакций по осаждению пиролитических матриц в пористых каркасах // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2012. № 3. С. 41-45.
3. Особенности постановки и решения задач оптимизации структуры и состава пространственно армированных углерод-углеродных и углекерамических композитных конструкций ракетной техники / С.В. Тацилов [и др.] // Инженерный журнал: Наука и инновации. 2012. № 8. С. 137-147.

4. К вопросу о численном моделировании упругих свойств композиционных материалов с учетом схемы армирования / И.В. Магнитский [и др.] // Инженерный журнал: Наука и инновации. 2012. № 8. С. 148-156.
5. Новиков Л.С., Хасаншин Р.Х. Влияние облучения электронами и протонами на потерю массы полимерного композита в вакууме // Физика и химия обработки материалов. 2013. № 5. С. 17-22.
6. Сарбаев Б.С., Магнитский И.В. Способ расчета эффективных характеристик упругости композиционных материалов с пространственным армированием // Конструкции из композиционных материалов. 2014. № 2. С. 3-9.
7. Тащилов С.В., Бакулин А.А., Магнитский И.В., Пономарев К.А. Определение упругих свойств углерод-углеродных композиционных материалов с пространственными схемами армирования // Конструкции из композиционных материалов. 2015. № 2. С. 46-51.
8. Дворецкий А.Э., Тащилов С.В., Фадеев В.А. О механическом уносе углеродных материалов // Космонавтика и ракетостроение. 2016. № 2 (87). С. 81-87.
9. Пономарев К.А. [и др.] Исследование упругопластического поведения высокоплотного УУКМ с учетом структуры // Новые технологии. Том 2. Материалы X Всероссийской конференции. М.: РАН, 2013. С. 33-44
10. Магнитский И.В. О численном моделировании упругих свойств объемно армированных композиционных материалов // Новые технологии: Материалы X Всероссийской конференции. М.: РАН, 2013. Т. 2. С. 21-32
11. Магнитский И.В. Косвенный метод определения модулей упругости углерод-углеродных композиционных материалов при высоких температурах // Вопр. оборон. техники. Сер. 15. Композиционные неметаллические материалы в машиностроении. 2014. № 4 (175). С. 89-94
12. Магнитский И.В., Тащилов С.В., Кабанович А.В. Расчет напряженно-деформированного состояния малогабаритного термонагруженного элемента конструкции ЛА из УУКМ // Вопр. оборон. техники. Сер. 15. Композиционные неметаллические материалы в машиностроении. 2015. № 2 (177). С. 23-29

13.Магнитский И.В., Сергеева Е.С. Оценка влияния граничных условий на результаты осреднения упругих свойств однонаправленного композита // Конструкции из композиционных материалов. 2016. №2 (142). С. 59-63

Зам. генерального директора ОАО «Композит»,
к.ф.-м.н.



А.Э.Дворецкий