

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Маринина Дмитрия Александровича на тему: «Разработка методик и средств модальных испытаний крупногабаритных трансформируемых космических конструкций» по специальности 05.07.03 — «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

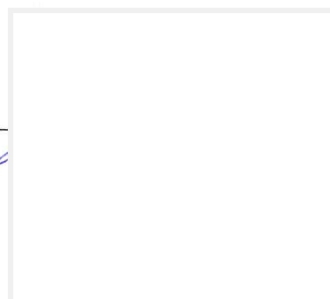
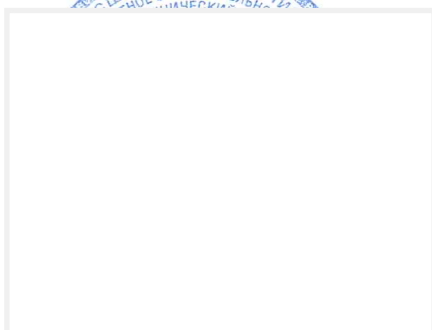
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МГТУ имени Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	ул. 2-ая Бауманская, д.5, стр. 1, г. Москва, 105005.
Телефон организации	+7 (499) 263-6391
Факс организации	+7 (499) 267-4844
Адрес электронной почты, сайт организации	bauman@bmstu.ru www.https://bmstu.ru

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях

1	Утенков, В. М. Модальная диагностика конструкций токарных станков со станинами из композитных материалов / В. М. Утенков, С. И. Досько, А. А. Молчанов, А. Р. Бренгауз // Вестник машиностроения. 2019. № 6. С. 17-22.
2	<i>Zimin, V.N. The definite questions of simulation of transformable space structures dynamics / V.N. Zimin, Zh. Zikun, A.V. Krylov, S.A. Churilin // Сибирский журнал науки и технологий. 2019. Т. 20. № 1. С. 68-73.</i>
3	Досько, С.И. Возможности использования параметрического спектрального анализа для идентификации режима автоколебаний в станках / С.И. Досько, В.М. Утенков, А.А. Молчанов // Вестник Брянского государственного технического университета. 2018. № 12 (73). С. 74-78.
4	Аринчев, С.В. Моделирование частотных испытаний пластины с помощью макромолекул [Текст] / С.В. Аринчев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2017. № 8(689). С. 67–77. DOI: 10.18698/0536-1044-2017-8-67-77
5	Гаврюшин, С.С. Исследование динамических процессов с использованием анализа форм частотных декомпозиций сигнала на основе метода Прони / С. С. Гаврюшин, С. И. Досько, В. М. Утенков, А. А. Червова // Вестник МГТУ им. Н.Э.Баумана. Серия «Естественные науки». 2017. № 6. С. 126-136. <a href="http://vestniken.ru/catalog/it/sysan/792.html">http://vestniken.ru/catalog/it/sysan/792.html</a> DOI: 10.18698/1812-3368-2017-6-126-136

6	Досько, С.И. Метод формирования оптимального тестирующего воздействия при испытаниях динамических систем / С.И. Досько, В.В. Киренков, А.А. Молчанов // Вестник Брянского государственного технического университета. 2017. № 4 (57). С. 52-57.
7	Зимин, В.Н. К расчету роторного солнечного паруса / В.Н. Зимин, Н.А. Неровный / Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2017. № 2. С. 93-99.
8	Низаметдинов, Ф.Р. Разработка конечного элемента осесимметричной оболочки с опцией жесткого торца для решения задач статики и модального анализа тонкостенных конструкций [Текст] / Ф.Р. Низаметдинов, Ф.Д. Сорокин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2017. №11 [692].
9	Николаев, С. М. Создание программного комплекса для автоматизации экспериментального модального анализа сложных механических конструкций [Текст] / С.М. Николаев, С.А. Воронов // Промышленные АСУ и контроллеры. 2016. № 1. С. 43-47.
10	Зарубин, В.С. Температурное состояние и отклонение формы сферической оболочки космического калибровочно-юстировочного аппарата / В.С. Зарубин, В.Н. Зимин, Г.Н. Кувыркин // Аэрокосмический научный журнал. 2016. № 1. С. 27-45.
11	Досько, С.И. Модальная вибродиагностика конструкций токарных станков / С. И. Досько, А. А. Молчанов, А. Р. Бренгауз, П. А. Быков // Вестник Брянского государственного технического университета. 2016. № 3 (51). С. 184-188.
12	Голубев, Е.С. Моделирование и анализ динамических характеристик конструкции крупногабаритных теплозащитных экранов космического телескопа [Текст] / Е. С. Голубев, А. Л. Галиновский, М. Ю. Архипов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2016. № 2 [671]. С. 76–84.
13	Зимин, В.Н. К расчету главного вектора и главного момента сил светового давления на солнечный парус / В. Н. Зимин, Н. А. Неровный / Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2016. № 1 (106). С. 17-28.
14	Онуфриев, А.В. Экспериментальное исследование упругих динамических характеристик модели ампулы для космической транспортировки радиоактивных отходов при повышенных температурах / А.В. Онуфриев, С. Н. Дмитриев, И. Н. Алиев, В. В. Онуфриев // Измерительная техника. 2015. № 2. С. 52-56.
15	Зимин, В.Н. Анализ влияния зависимости коэффициента отражения материала лопасти роторного солнечного паруса от механических напряжений на его деформированную форму / В. Н. Зимин, Н. А. Неровный // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. № 1 (658). С. 11-16.

Первый проректор – проректор  
по научной работе



Зимин Владимир Николаевич