

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Жукова Егора Павловича

«Диагностика дефектов авиационных конструкций по результатам вибрационных испытаний», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.07.03 — «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращённое наименование организации	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Москва
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом)	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Телефон	+7 (499) 263-6391
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.bmstu.ru/

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

1. Автоматизированная система выявления дефектов колес подвижного состава на основе оценки ударного неосесимметричного воздействия колеса на рельс при моделировании верхнего строения пути ортотропной пластиной [Текст] / А.А. Локтев, В.П. Сычев, Д.А. Локтев, В.Г. Дмитриев // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2017. №4. С. 59-70.

2. Александров А.А. Внутритрубная дефектоскопия функционирующей промышленной дымовой трубы [Текст] / А.А. Александров, С.П. Суцев, В.А. Акатьев, В.И. Ларионов, Е.В. Метелкин // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Машиностроение». 2016. № 6. С. 128-135. DOI: 10.18698/0236-3941-2016-6-128-135

3. Алешин Н.П. О возможности применения поверхностных и головных ультразвуковых волн при неразрушающем контроле качества изделий аддитивного производства [Текст] / Н.П. Алешин, М.В. Григорьев, Н.А. Щипаков, Н.В. Крысько [и др.] // Дефектоскопия. 2017. № 12. С. 16-23.

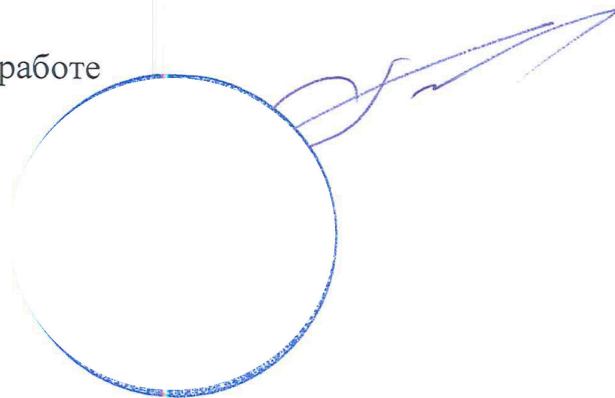
4. Аринчев С.В. Моделирование частотных испытаний пластины с помощью макромолекул [Текст] / С.В. Аринчев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2017. № 8 (689). С. 67-77. DOI: 10.18698/0536-1044-2017-8-67-77
5. Аринчев С.В. Частотные испытания крепежной панели с подпружиненным ротором [Текст] / С.В. Аринчев, Д.А. Рачкин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2014. № 8. С. 62-67
6. Бацева О.Д. Учет высших тонов колебаний при вычислении чувствительности собственных форм колебаний к вариациям параметров механической системы [Электронный ресурс] / О.Д. Бацева, С.Н. Дмитриев // Инженерный журнал: наука и инновации. 2018. Вып. 7. 20 с. Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2018-7-1785>
7. Григорьев М.В. Обоснование выбора параметров ультразвукового контроля углепластиков для обнаружения расслоений и ударных повреждений [Текст] / Григорьев М.В., Прилуцкий М.А., Щипаков Н.А. // Машины и установки: проектирование, разработка и эксплуатация. 2015. № 5. С. 58-65. DOI: 10.7463/aplts.0515.0813276
8. Назолин А.Л. Оценка возможности обнаружения дефектов статора турбогенератора по спектру виброакустического сигнала [Текст] / А.Л. Назолин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов 2017. Т. 83, № 4. С. 49-54.
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. Методика определения внешних дефектов сооружения путем анализа серии его изображений в системе мониторинга [Текст] / А.А. Локтев, В.Ф. Бахтин, И.Ю. Черников, Д.А. Локтев // Вестник МГСУ. 2015. № 3. С. 7-16.
11. Онуфриев А.В. Экспериментальное и расчетное исследование отклика на внешнее гармоническое воздействие модели оболочки ампулы для радиоактивных отходов с учетом их тепловыделения [Текст] / А.В. Онуфриев, Дмитриев С.Н., В.В. Онуфриев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2014. № 9. С. 77-87.
12. Рыков А.Н. Опыт практического определения погрешности суммарной площади дефектов при автоматизированном ультразвуковом контроле изделий из полимерных композиционных материалов [Текст] / А.Н. Рыков, Б.В. Артемьев // Контроль. Диагностика. 2018. №1. С. 18-24. DOI: 10.14489/td.2018.01.pp.018-024

13. Умманова О.В. Регистрация дефектов, имитирующих трещины в металлических стержнях, частотным методом [Текст] / О.В. Умманова // Приборы. 2016. № 12. С. 30-33.

14. Чернятин А.С. Методический подход и программа для оценки нагруженности, дефектности и деградации свойств материалов конструкций на основе обработки экспериментальных данных [Текст] / А.С. Чернятин, И.А. Разумовский // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Машиностроение». 2017. № 5. С. 64-74. DOI: 10.18698/0236-3941-2017-5-64-74.

15. Эволюция собственных частот продольных колебаний стержня при увеличении дефекта поперечного сечения [Текст] / Л.Д. Акуленко, В.Г. Байдулов, Д.В. Георгиевский, С.В. Нестеров // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2017. № 6. С. 136-144.

Первый проректор —
проректор по научной работе
д. т. н., профессор

A handwritten signature in blue ink is written over a circular stamp. The signature is stylized and extends to the right. The stamp is a simple blue circle.

В.Н. Зимин