

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное название организации:

Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПМ РАН).

Место нахождения: Россия, г. Нижний Новгород, ул. Белинского, д. 85.

Почтовый адрес: 603024, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Белинского, д.85.

Телефон, адрес электронной почты, сайт:

Телефон/Факс: +7 (831) 432-03-00.

Электронная почта: erof.vi@yandex.ru

Официальный сайт: <http://ipmran.ru>

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кикеев В.А., Фомкин А.П., Яненко Б.А., Герасимова Р.В. Два механизма аэротермомеханического разрушения при гиперзвуковых скоростях обтекания в воздухе // Проблемы прочности и пластичности. 2018. Т. 80. № 2. С. 219-226.

2. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Мальханов А.О. Влияние дефектов на пространственную локализацию нелинейных акустических волн // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 591-596.

3. Бердник О.Б., Царева И.Н., Кириков С.В., Тарасенко Ю.П. О необходимости локального анализа высоконагруженных зон лопаток турбин // В сборнике: VII Международная конференция "Деформация и разрушение материалов и наноматериалов" Сборник материалов. 2017. С. 762-764.

4. Кириков С.В., Бердник О.Б., Царёва И.Н.. Определение работоспособности материала рабочих лопаток из сплава ЭП800ВД методами количественной оценки морфологических параметров интерметаллидной фазы // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2017. № 1. С. 135-140.

5. Леонтьева А.В., Леонтьев Н.В. Об эффекте синхронизации роторов в системах двух и трех двигателей // В сборнике: III Международная Школа-конференция молодых ученых "Нелинейная динамика машин" - School-NDM 2016 Сборник трудов. Российский научный фонд, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН; Под редакцией В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. 2016. С. 211-219.

6. Дарьенков А.Б., Плехов А.С., Ерофеев В.И. Влияние поврежденности материала на параметры крутильной волны, распространяющейся в деформируемом роторе // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2016. Т. 4. № 3. С. 50-54.

7. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кикеев В.А., Герасимова Р.В., Каньгин И.И., Фомкин А.П. Визуализация сверхзвукового обтекания фрагментов кубической формы // Научная визуализация. 2015. Т. 7. № 3. С. 44-52.

8. Ганичев А.Н., Герасимов С.И., Герасимова Р.В., Ерофеев В.И., Каньгин И.И., Кудрявцева Т.В., Львова Е.А., Турусов М.Р., Яшкова Т.Н. Оптико-фотоэлектронная регистрация в газодинамическом эксперименте // Вестник научно-технического развития. 2015. № 11 (99). С. 29-37.

9. Тарасенко Ю.П., Никитина Н.Е., Кривина Л.А., Мотова Е.А. Структурная и акустическая анизотропии материала лопаток турбокомпрессора высокого давления // Вестник научно-технического развития. 2015. № 7 (95). С. 35-39.

10. Мотова Е.А., Никитина Н.Е., Тарасенко Ю.П. Ультразвуковое исследование структурного состояния рабочих лопаток турбокомпрессора высокого давления // В сборнике: Материалы XX международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" имени А.Г. Горшкова Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2014. С. 147-149.

11. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Каньгин И.И., Сальников А.А., Герасимова Р.В. Визуализация дульного выхлопа при выстреле из легкогазовой пушки // Научная визуализация. 2014. Т. 6. № 2. С. 92-103.

12. Тарасенко Ю.П., Царёва И.Н., Бердник О.Б., Фель Я.А., Кривина Л.А. Исследование жаростойкого интерметаллидного подслоя для теплозащитного покрытия турбинных лопаток ГТД // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П.

Королёва (национального исследовательского университета). 2014. № 3 (45). С. 85-95.

13. Мотова Е.А., Никитина Н.Е. О возможности диагностики компрессорных лопаток на основе акустических исследований // В сборнике: Материалы XIX Международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" имени А.Г. Горшкова Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2013. С. 163-165.

14. Гордеев Б.А., Леонтьева А.В. Измерение радиальных вибраций шнековых валов волновыми методами // Вестник машиностроения. 2013. № 10. С. 34-37.

15. Ерофеев В.И., Землянухин А.И., Федорова О.С. Качественное исследование уравнений нелинейной волновой динамики в теории упругости, гидро-газодинамике и акустике // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2013. № 1-3. С. 64-69.

16. Равин А.А., Никитина Н.Е., Мотова Е.А. Современные методы предремонтной дефектоскопии газотурбинных лопаток. // Морские интеллектуальные технологии. 2013. № 3 (21). С. 55-60.

17. Мотова Е.А., Никитина Н.Е., Тарасенко Ю.П. Контроль структурного состояния материала рабочих лопаток компрессора газотурбинного двигателя ультразвуковым эхо-методом // Вестник научно-технического развития. 2013. № 10 (74). С. 28-36.

18. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кикеев В.А. О расчетных исследованиях, сопровождающих аэробаллистические испытания // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2013. № 9-1 (59). С. 192-193.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.165.08



Е.М. Грамузов