

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**по диссертационной работе *Ян Наиг Мин*

на тему: «Применение методов зондирующих отверстий и корреляции цифровых изображений для определения остаточных напряжений в сплавах и композиционных материалах», 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 Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева.   |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом   | КНИТУ-КАИ   |
| Место нахождения организации  | 420111 г. Казань, ул. К. Маркса, 10   |
| Почтовый адрес  | 420111 г. Казань, ул. К. Маркса, 10   |
| Телефон (при наличии)   | +7 (843) 231-01-09  |
| Адрес электронной почты (при наличии)   | Email: <a href="mailto:kai@kai.ru">kai@kai.ru</a>   |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)  | <a href="https://kai.ru/">https://kai.ru/</a>   |
| Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность  | Михайлов Сергей Анатольевич, д.т.н., проректор по научной и инновационной деятельности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ  |
| Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность  | Митряйкин Виктор Иванович, д.т.н., профессор кафедры машиноведения и инженерной графики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева–КАИ   |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Митряйкин В.И. Расчётно-экспериментальные исследования прочности лопасти винта вертолета с ударными повреждениями / В.И. Митряйкин, И.Н. Сидоров, Е.В. Кротова, Т.А. Зайцева // Научно-технический вестник Поволжья. №5, 2017. – 204 с. С. 64-67;</li> <li>2. Басинов М.Е. Численное моделирование при исследовании вибрационных характеристик вертолетов/ М.Е. Басинов, Е.В. Касумов, В.И. Митряйкин, В.А. Шувалов // Численное</li> </ol> |

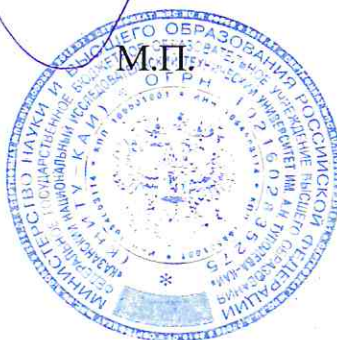
|  |   |
|--|---|
|  | <p>моделирование при исследовании вибрационных характеристик вертолетов // Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2017. – 244 с. С.83-86;</p> <p>3. Митряйкин В.И. Расчет критической нагрузки вывиха эндопротеза тазобедренного сустава с различными патологиями / В.И. Митряйкин, Т.А. Зайцева, Р.М. Габсагтаров, Хабибуллин А.А. // Научно-технический вестник Поволжья №9, 2018. – 124 с. С. 55-60;</p> <p>4. Mitryaikin V.I. Study of the Local Strength of the Main Rotor Torsion Bar under the Action of Flight and Test Bench Loads / V. I. Mitryaikin, V. A. Shuvalov // Russian aeronautics, vol. 61, no. 4, 2018, pp.533-540;</p> <p>5. Митряйкин В.И. Применение метода конечных элементов для исследования технологических повреждений на прочностные характеристики слоистых композитных конструкций / В.И. Митряйкин, Д.В. Неделько, С.В. Салтыков, В.А. Шувалов // Ученые записки ЦАГИ, 2018 Т.ХІХ, №8. С.89-96;</p> <p>6. Bezzametnov O.N. Investigation of Composite Materials Impact Damage by a Computer Tomography/ O.N. Bezzametnov, V.I. Mitryaykin, V.I. Khaliulin, E.O. Statsenko // Key Engineering Materials Vol. 822 (2019) pp 362-370;</p> <p>7. Беззаметнов О.Н. Испытания низкоскоростным ударом различных композиционных материалов/ О.Н. Беззаметнов, В.И. Митряйкин, В.И. Халиулин// Вестник Московского авиационного института. 2019. Т. 26. №4. С. 216-229;</p> <p>8. Сидоров И.Н. Исследование прочности композитной лопасти несущего винта вертолета, имеющей ударные повреждения, по теории предельного равновесия/ И.Н. Сидоров, В.И. Митряйкин, А.В. Горелов, Л.П. Шабалин // Журнал Средне-волжского математического общества. Том 21, № 3. 2019, С. 343-350;</p> <p>9. Bezzametnov O.N. Studies of structure and impact damage of composite materials by a computer tomograph/ O.N. Bezzametnov, V.I. Mitryaykin, Y.O. Statsenko // CSDEIS 2019. 2020. AISC 1127. pp. 385-394;</p> <p>10. Mitryaikin V.I. The Study of Strength of Composites under Impact / V.I. Mitryaikin, O.N. Bezzametnov, E.V. Krotova // Russian Aeronautics. 2020. Vol. 63. № 3. pp. 397-404;</p> <p>11. Беззаметнов О.Н. Разработка методики определения стойкости к ударным воздействием деталям летательных аппаратов из композитов с сотовым наполнителем / О.Н. Беззаметнов, В.И. Митряйкин, В.И. Халиулин, Е.В. Кротова // Вестник Московского</p> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>авиационного института. 2020. Т. 27. № 3. С. 111-125;</p> <p>12. Митряйкин В.И. Исследование плотности и пористости аддитивных материалов с применением спиральной компьютерной томографии / В.И. Митряйкин, Т.А. Зайцева // Вестник НЦ БЖД. 2020. №3(45). С.167-174;</p> <p>13. П'inkova Т.А. Application of indentation for estimating the thermal stability of plasma thermal barrier coatings / Т.А. П'inkova, Е.А. Barsukova // Russian metallurgy (Metally). 2019. Т. 2019. № 4. С. 471-477;</p> <p>14. Паймушин В.Н. Экспериментальные исследования механизмов формирования остаточных деформаций волокнистых композитов слоистой структуры при циклическом нагружении / В.Н. Паймушин, С.А. Холмогоров, Р.А. Каюмов // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2017. Т. 159. № 4. С. 473-492;</p> <p>15. Shabalin L.P. A method for calculating process-induced stresses to prevent warping of products of composite materials / L.P. Shabalin, E.A. Puzyretskii, I.N. Sidorov, A.M. Girfanov // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2021. Т. 50. № 2. С. 133-142.</p> |
|--|---|

Проректор по научной  
и инновационной  
деятельности  
КНИТУ-КАИ

(подпись)



М.П.

С.А. Михайлов

(Фамилия И.О.)