

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кузнецова Виталия Анатольевича «Электронные транспортные и тензорезистивные свойства композитов с углеродными наноструктурированными материалами и халькогенидов переходных металлов», представленной в диссертационный совет Д.212.173.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.01 – «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах»

Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени С. А. Чаплыгина»
Сокращенное наименование	ФГУП «СибНИА им. С. А. Чаплыгина»
Ведомственная принадлежность	Минпромторг России
Место нахождения	Российская Федерация, г. Новосибирск
Почтовый адрес	630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, 21
Телефон	тел.: +7 (383) 279-01-56 факс: +7 (383) 278-70-01, 278-70-02
Веб сайт	http://sibnia.ru/
Адрес электронной почты организации	sibnia@sibnia.ru

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

1. Степанова, Л. Н. Методика контроля целостности планера композиционного самолета при испытании на статическую прочность с использованием акустической эмиссии и тензометрии / Л. Н. Степанова [и др.] // Контроль. Диагностика. – 2018. – Т. 5. – С. 14-19.

2. Белов, В. К. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости некруговой цилиндрической оболочки при комбинированном нагружении изгибающим и крутящим моментами / В. К. Белов, Л. П. Железнов, Т. С. Огнянова // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – Т. 59. – № 2. – С. 189-197.
3. Stepanova, L. N. Strength Tests of a CFRP Spar Using Methods of Acoustic Emission and Tensometry / L. N. Stepanova, E. S. Petrova, V. V. Chernova // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2018. – Vol. 54. – N 4. – P. 243-248.
4. Лапердин, А. И. Разработка адаптивного алгоритма управления стендом прочностных испытаний авиационных конструкций / А. И. Лапердин, В. Д. Юркевич // Автометрия. – 2017. – Т. 53. – № 4. – С. 51-58.
5. Stepanova, L. N. Studying the failure of a CFRP sample under static loading by the acoustic-emission and fractography methods / L. N. Stepanova, V. A. Bataev, V. V. Chernova // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2017. – Vol. 53. – N 6. – P. 422-429.
6. Belov, V. K. Research on Nonlinear Deformation and Stability of an Advanced Aircraft Fuselage Composite Section under Pure Bending / V. K. Belov, L. P. Zheleznov, T. S. Ognyanova // Russian Aeronautics. – 2017. – Vol. 60. – N 4. – P. 514-522.
7. Степанова, Л. Н. Исследование неупругих свойств углепластика при циклических испытаниях образцов с использованием методов акустической эмиссии и тензометрии / Л. Н. Степанова [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2016. – № 5. – С. 37-41.
8. Степанова, Л. Н. Определение продольных напряжений в рельсах с использованием эффекта акустоупругости и тензометрии / Л. Н. Степанова, А. Н. Курбатов, Е. С. Тенилов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 3 (63). – С. 104-111.
9. Рудзей, Г. Ф. Расчет усталостной долговечности образцов с различными видами обработки поверхности при действии коррозионной среды / Г. Ф. Рудзей, Л. А. Адегова, В. В. Дубинин // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2016. – № 1 (685). – С. 105-111.
10. Катрук, Ю. М. Робастные методы повышения достоверности измерительной информации и их применение в ИИС массового прочностного эксперимента / Ю. М. Катрук, А. Н. Серёзнов, В. А. Трушин // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2016. – Т. 63. – № 2 (63). – С. 90-98.

11. Барсук, В. Е. Прочностные испытания элементов авиационных конструкций из углепластика с использованием метода акустической эмиссии и тензометрии / В. Е. Барсук [и др.] // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2016. – № 7. – С. 53-60.
12. Stepanova, L. N. Strength tests of samples made from carbon plastics with various monolayer packings / L. N. Stepanova, G. G. Anokhin, V. V. Chernova // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2016. – Vol. 52. – N 1. – P. 23-31.
13. Степанова, Л. Н. Прочностные испытания фрагмента руля высоты самолета SSJ-100 методами акустической эмиссии и тензометрии / Л. Н. Степанова [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 7. – С. 38-46.
14. Степанова, Л. Н. Использование метода конечных элементов, тензометрии и акустической эмиссии для определения механизма разрушения образцов из углепластика при прочностных испытаниях / Л. Н. Степанова, [и др.] // Контроль. Диагностика. – 2015. – № 4. – С. 29-36.
15. Zhelezov, L. P. Nonlinear deformation and stability of discretely-supported egg-shaped cylindrical composite shells under transversal bending and internal pressure / L. P. Zhelezov, V. V. Kabanov, D. V. Boiko // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2014. – Vol. 43. – N 6. – P. 470-476.

Директор ФГУП
кандидат технических наук

Подпись Барсука

А. Чаплыгина

Б.Е. Барсук

Научный руководитель института
доктор технических наук, профессор

А. Н. Серёзнов

« 16 » апреля 2019 г.