

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Титова Сергея Анатольевича «Методика обеспечения повышения несущей способности конструкций из полимерных композиционных материалов и продления их ресурса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

1. **Наименование организации:** Акционерное общество «АэроКлмпозит» (АО «АэроКомпозит»)
2. **Адрес организации:** ул. Поликарпова 23Б, корп. 2, г. Москва, Россия, 125284
3. **Контактный телефон:** 8(495)940-87-10
4. **Электронная почта:** info@aerocomposit.ru
5. **Адрес в сети интернет:** <http://www.aerocomposit.ru/>
6. **Руководитель ведущей организации:** генеральный директор – Гайданский Анатолий Иосифович;
7. **Структурное подразделение по профилю организации:** Конструкторское бюро, Заместитель генерального директора по разработке – Главный конструктор Куликов Сергей Всеволодович;
8. **Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:**
 - разработка авиационной техники;
 - проведение научно-исследовательских работ в области авиационной техники, в том числе с применением методов натурного и математического моделирования;
 - проведение опытно-конструкторских работ по созданию, модернизации, модификации авиационной техники;
 - разработка макетного образца авиационной техники;
 - разработка конструкторской документации авиационной техники;
 - разработка ремонтной документации авиационной техники;
 - производство авиационной техники;
 - модернизация, модификация изделий при производстве авиационной техники;
 - проведение технического контроля (надзора) при производстве и ремонте авиационной техники;
 - Разработка программ и методик испытаний;
 - наземные испытания, подготовка и проведение стендовых и лабораторных испытаний, в том числе прочностных, акустических, на стойкость и устойчивость к внешним воздействующим факторам, испытания на надежность;
 - обработка и анализ результатов испытаний.

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

1. Стирижиус В.Е. Процедура анализа причин усталостных повреждений при ресурсных испытаниях элементов авиационных конструкций / Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2014. № 199. С. 52-61.

2. Strizhius V. Analysis of the fatigue life of composite airframe elements according to the conditions of their residual strength / Mechanics of Composite Materials. 2014. Т. 50. № 5. С. 569-578.
3. Стрижиус В.Е. Методы приближенных оценок усталостной долговечности типовых элементов композитных авиаконструкций / Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2015. № 211 (1). С. 23-28.
4. Стрижиус В.Е. Некоторые закономерности усталостного разрушения элементов композитных авиаконструкций / Композиты и наноструктуры. 2016. Т. 8. № 4 (32). С. 265-271.
5. Стрижиус В.Е. Критерий усталостного разрушения при сложном напряженно-деформированном состоянии слоистых композитов. / Механика композитных материалов. 2016. Т. 52. № 3. С. 521.
6. Strizhius V. Estimation of the residual fatigue life of laminated composites under a multistage cyclic loading / Mechanics of Composite Materials. 2016. Т. 52. № 5. С. 611-622.
7. Strizhius V. Fatigue damage accumulation under quasi-random loading of composite airframe elements / Mechanics of Composite Materials. 2016. Т. 52. № 4. С. 455-468.
8. Strizhius V. Fatigue failure criterion of laminated composites under a complex stress-strain state / Mechanics of Composite Materials. 2016. Т. 52. № 3. С. 369-378.
9. Гайданский А.И. Уникальные компетенции компании «АэроКомпозит» / Научно-технический журнал «НАНОИНДУСТРИЯ» №5(59), август 2015г.
10. Если быть, то быть первыми / Композитный мир №2 (77) 2018г.

Другие публикации АО «АэроКомпозит» представлены на сайте:
<http://aerocomposit.ru/pressa/>

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.10
д.т.н., профессор



Ю.И. Денискин

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.10
к.т.н., доцент



А.Р. Денискина