

## СВЕДЕНИЯ

## о ведущей организации

по диссертации Тимофеева Александра Николаевича

«Ресурс и срок службы авиационной конструкции с коррозионным повреждением»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Полное наименование организации	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского»
Сокращённое наименование организации	ФГУП «ЦАГИ»
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Жуковский
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом)	140180, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, 1
Телефон	8 (495) 556-43-37
Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.tsagi.ru

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

1. Развитие методов анализа и исследования прочности авиационных конструкций /  
М. Ч.Зиченков, А.С.Дзюба, С.В.Дубинский, М.В.Лимонин, С.Э.Парышев, А.В.Панков // *Полет.*—2018.— № 11.—С. 87 - 105.

2. Сравнительное исследование характеристик современных алюминиевых сплавов /  
Г. И.Нестеренко, А.В.Кулемин, А.С.Ким, В.Н.Басов, Б. Г. Нестеренко // *Заводская  
лаборатория. Диагностика материалов.*—2019.—№ 7.—С. 50-55.

3. Методы обеспечения безопасности эксплуатации авиаконструкций самолетов  
России с большими наработками / В. В. Коновалов, Б. Г. Нестеренко, Г. И. Нестеренко,  
В. Я. Сенник // *Научный вестник ГосНИИ ГА.*—2018.—№ 22.—С. 69–81.

4. Исследование корреляционных зависимостей между механическими свойствами авиационных материалов / В.В.Коновалов, С.В.Дубинский, А. Д.Макаров, А.М.Доценко // Авиационные материалы и технологии.—2018.—№ 2 (51).—С. 40-46.
5. Коновалов В.В.Актуальные проблемы ресурсных испытаний натуральных конструкций / В.В.Коновалов, К.С.Щербань, Р.В.Воронков // Труды ЦАГИ.—2018.—Вып. 2782.—2018.—С. 26-27.
6. Кулемин А.В.Прочностные характеристики современных алюминиевых сплавов / А. В.Кулемин, Б.Г.Нестеренко, Г.И.Нестеренко // Труды ЦАГИ.—2018.—Вып. 2782.—2018.—С. 125-127.
7. Филимонова Н.И.Накопление повреждений при переменном нагружении циклически упрочняющегося материала на стадиях образования и развития трещин / Н. И. Филимонова, Г.И.Нестеренко, А.Н.Романов // Проблемы машиностроения надежности машин. — 2018. —№ 5. —С. 34-40.
8. Исследование корреляционных зависимостей между механическими свойствами авиационных материалов / В.В.Коновалов, С.В.Дубинский, А.Д.Макаров, А.М.Доценко // Авиационные материалы и технологии.—2018.—№ 2 (51).—С. 40-46.
9. Анализ случайных эксплуатационных воздействий на конструкцию крыла коммерческого самолёта / С.В.Дубинский, Ю.М.Фейгенбаум, В.Я.Сеник, Гвоздев С.А. // Прочность конструкций летательных аппаратов: сборник статей научно-технической конференции «Прочность конструкций летательных аппаратов».—2017.—С. 123-130.
10. Development of short fatigue cracks in aluminum alloy 2524-T3 specimens / L.R. Botvina, A.P. Soldatenkov, Y.A. Demina, G.I. Nesterenko, A.A. Sviridov // Russian metallurgy (Metally).—2017.—Т. 2017.—№ 4.—С. 322-329.
11. Расчётно-экспериментальное исследование влияния длины многоочаговых трещин на статическую прочность / В.В.Коновалов, А.В.Кулемин, В.Я.Сеник, Е.В.Балашов // Прочность конструкций летательных аппаратов: сборник статей научно-технической конференции «Прочность конструкций летательных аппаратов».—2017.—С. 253-254.
12. Нестеренко Б.Г.Усталость и живучесть конструкций, поврежденных обширными усталостными трещинами / Б.Г.Нестеренко, Г.И.Нестеренко // Научный вестник ГосНИИ ГА.—2017.— № 19 (330)—С. 83-94
13. Нестеренко Г.И.Риск-вероятностная методика расчета безопасности конструкций самолетов // Результаты фундаментальных исследований в прикладных задачах авиастроения.—М.: Наука, 2016.—С. 385-394.
14. Нестеренко Г.И.Экспериментальное обоснование единого критерия усталостного разрушения алюминиевого сплава на стадии образования трещин / Г.И.Нестеренко, А. Н. Романов, Н.И.Филимонова // Результаты фундаментальных исследований в прикладных задачах авиастроения.—М.: Наука, 2016.—С. 407-417.
15. Ботвина, Г.И.Нестеренко, А.П.Солдатенков, Ю. А Демина, А.А.Свиридов // Деформация и разрушение материалов.—2016.—№ 7.—С. 39-46.

Заместитель Генерального директора ФГУП «Ц.  
начальник комплекса прочности ЛА, к.т.н.

М.Ч. Зиченков