

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Маскайкиной Анны Александровны на тему «Разработка методов расчета стыковых металло-композитных узлов авиационных конструкций на прочность с учетом ресурса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.14. – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Полное наименование	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт» имени профессора Н.Е. Жуковского
Сокращенное наименование	ФАУ «ЦАГИ» им. проф. Н.Е. Жуковского
Ведомственная принадлежность	
Место нахождения	г. Жуковский, Московская область
Почтовый адрес	140180 Московская область, г. Жуковский, ул. Жуковского, 1
Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://tsagi.ru/
Основные направления научной деятельности	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<p>1. Прочность, колебания и ресурс авиационных конструкций [Текст] : Сборник статей. / под ред. В. В. Коновалова ; Посвящается памяти А.Ф. Селихова. — Москва: ЦАГИ, 2020. — 266 с. : ил. — (Труды ЦАГИ ; Вып. 2798).</p> <p>2. Березин А.В., Жиркевич В.Ю., Кулемин А.В., Нестеренко Г.И., Нестеренко Б.Г., Клемяшов А.Г. Обоснование безопасности эксплуатации конструкций фюзеляжей с многоочаговыми трещинами // Проблемы машиностроения и автоматизации. – № 1. – 2018 г. – С. 69-86.</p> <p>3. Филимонова Н.И., Нестеренко Г.И., Романов А.Н. Накопление повреждений при переменном нагружении циклически упрочняющегося материала на стадиях образования и развития трещин // Проблемы машиностроения и надежности машин. – № 5. – 2018 г. – С. 34-40.</p> <p>4. Щербань К.С., Стерлин А.Я., Фамин К.Ю. Особенности проведения испытаний на усталость и живучесть натуральных металлокомпозитных авиаконструкций // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – Т. 88. – № 4. – 2022. – С. 66-75</p> <p>5. Турчков В.А., Щербань К.С. Влияние касательных напряжений на усталостную повреждаемость продольных стыков крыла регионального самолета // Сборник тезисов научно-практической конференции аспирантов памяти А.К. Мартынова. К 90-летию аспирантуры ЦАГИ. – Жуковский. – 2022. – С. 68-69</p> <p>6. Ким А.С., Борисов М.П. Исследование влияния выпучивания обшивки</p>	

гермофюзеляжа на скорость роста продольной трещины под целым/ разрушенным шпангоутом и между шпангоутами. // Прочность конструкций летательных аппаратов. Сборник статей научно-технической конференции. Сер. «Труды ЦАГИ»/ под редакцией М.Ч. Зиченкова. – 2018. – С. 45 – 48.

7. Дубинский С.В., Севастьянов Ф.С., Голубев А.Ю., Денисов С. Л., Костенко В.М., Жаренов И.А. Расчетно-экспериментальное исследование виброакустических нагрузок на прочность композитного соединения // Акустический журнал . – 2019. – Т. 65. - № 4 .- С. 460-470

8. Голован В.И., Гришин В.И., Дзюба А.С., Замула Г.Н., Лимонин М.В., Дударьков Ю.И., Писарев В.С, Балуннов К.А. Проектирование, расчеты и статические испытания металлокомпозитных конструкций. – М.:ТЕХНОСФЕРА. – 2022. – 408 С.

9. Гришин В.И., Глебова М.А., Боровская Я.С., Гусева Н.В. Оценка прочности многоболтовых металло-композитных соединений при совместном действии напряжений смятия и обхода. // Механика композиционных материалов и конструкций. – Т. 24. - № 2. – 2018. – С. 266-280.

10. Гришин В.И., Глебова М.А., Дударьков Ю.И., Левченко Е.А., Лимонин М.В. Анализ прочности силовых элементов и металло-композитных соединений конструкции летательного аппарата. // Космические аппараты и технологии . – Т. 4 . - № 4 (34) . – 2020. – С. 191-200.

11. Боровская Я.С., Глебова М.А., Гришин В.И., Гусева Н.В. Оценка прочности металло-композитных соединений с применением критерия Нуизмера. // Ученые записки ЦАГИ . – Т. 49. – №2. – 2018. – С. 84-96.

12. Дударьков Ю.И., Лимонин М.В., Левченко Е.А. Некоторые особенности оценки несущей способности стрингерных панелей из ПКМ. // Механика композиционных материалов и конструкций. – Т. 25. - № 2. – 2019. – С. 192-206.

13. Елеонский С.И., Матвиенко Ю.Г., Писарев В.С., Чернов А.В. Накопление повреждений к окрестности отверстия при малоцикловой усталости по данным измерений локального деформационного отклика. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – Т.86. – № 10. – 2020. – С. 46- 55.

14. Боровская Я.С., Елеонский С.И., Писарев В.С. Влияние циклического нагружения на величины остаточных напряжений и коэффициентов интенсивности напряжений. // Ученые записки ЦАГИ. – Т.49. - №46.- 2018. – С. 64-82.

15. Matvienko Y.G., Eleonsky S.I., Pisarev V.S., Zajtsev M.D. Damage accumulation near the cold-expanded hole due to high-cycle fatigue by crack compliance method. //FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE. – Vol. 16. - № 59.- 2021. – PP. 115-128

Заместитель генерального директора
начальник центра прочности ЛА



Зиченков М.Ч.