

Сведения о ведущей организации

по диссертации Тереховой Елены Сергеевны на тему

«Рациональное проектирование панелей из слоистого композиционного материала по условиям прочности и устойчивости» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.14 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Полное наименование организации	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
Сокращенное наименование организации	ФАУ «ЦАГИ»
Ведомственная принадлежность организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
Почтовый адрес организации	140180, Россия, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, д. 1.
Телефон организации	+7 (495) 556 43 03
Факс организации	+7 (495) 777 63 32, +7 (495) 556 43 37
Адрес электронной почты организации	info@tsagi.ru
Адрес официального сайта организации	https://www.tsagi.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).

1. Исследование многорядных болтовых соединений с ремонтными накладками / В. И. Гришин, А. Г. Яшутин, М. А. Глебова, Н. В. Гусева // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 387-402. – DOI 10.33113/mkmk.ras.2020.26.03.387_402.07.
2. Щербань, К. С. Особенности проведения испытаний на усталость и живучесть натуральных металлокомпозитных авиаконструкций / К. С. Щербань, А. Я. Стерлин, К. Ю. Фамин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т. 88, № 4. – С. 66-75. – DOI 10.26896/1028-6861-2022-88-4-66-75.
3. Гришин, В. И. Моделирование инъекции смолы при проектировании трехмерных элементов конструкции из полимерных композитных материалов / В. И. Гришин, В. Б. Литвинов // Ученые записки ЦАГИ. – 2022. – Т. 53, № 3. – С. 57-62.
4. Проектирование, расчеты и статические испытания металлокомпозитных конструкций / В. И. Голован, В. И. Гришин, А. С. Дзюба [и др.]. – Москва : Рекламно-издательский центр "ТЕХНОСФЕРА", 2022. – 408 с. – ISBN 978-5-94836-639-5.
5. Исследование концентрации напряжений в слоях металлокомпозитных соединений / М. А. Глебова, В. И. Гришин, Н. В. Гусева, А. С. Дзюба // Ученые записки ЦАГИ. – 2023. – Т. 54, № 2. – С. 83-95.
6. Анализ прочности силовых элементов и металло-композитных соединений конструкции летательного аппарата / В. И. Гришин, М. А. Глебова, Ю. И. Дударьков [и др.] // Космические аппараты и технологии. – 2020. – Т. 4, № 4(34). – С. 191-200. – DOI 10.26732/j.st.2020.4.01.
7. Гришин, В. И. Применение характеристических кривых к оценке прочности металлокомпозитных соединений / В. И. Гришин, М. В. Павлов, А. А. Свиридов // Ученые записки ЦАГИ. – 2023. – Т. 54, № 6. – С. 72-87.
8. Накопление повреждений в окрестности отверстия при малоцикловой усталости по данным измерений локального деформационного отклика / С. И. Елеонский, Ю. Г. Матвиенко, В. С. Писарев, А. В. Чернов // Заводская лаборатория. Диагностика

материалов. – 2020. – Т. 86, № 10. – С. 46-55. – DOI 10.26896/1028-6861-2020-86-10-46-55.

9. Исследование механических свойств сотовой панели при испытании на торцевое сжатие с учетом климатических факторов / В. И. Голован, В. И. Гришин, М. В. Павлов, А. А. Свиридов // Ученые записки ЦАГИ. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 76-86.
10. Несущая способность панелей из композиционных материалов при наличии эксплуатационных повреждений / В. И. Голован, Ю. И. Дударьков, Е. А. Левченко, М. В. Лимонин // Труды МАИ. – 2020. – № 110. – С. 5. – DOI 10.34759/trd-2020-110-5.
11. Дударьков, Ю. И. Локальная устойчивость слоистого композита в зоне ударного повреждения / Ю. И. Дударьков, М. В. Лимонин // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2023. – Т. 29, № 1. – С. 35-53. – DOI 10.33113/mkmmk.ras.2023.29.01.03.
12. Обоснование достоверности виртуального эксперимента в задачах статической прочности авиаконструкций / Ю. И. Дударьков, М. В. Лимонин, К. А. Балунов, А. М. Зайцев // Ученые записки ЦАГИ. – 2021. – Т. 52, № 4. – С. 85-97.
13. Дударьков, Ю. И. Определение напряжений поперечного сдвига в слоистом композите / Ю. И. Дударьков, М. В. Лимонин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 2. – С. 44-53. – DOI 10.26896/1028-6861-2020-86-2-44-53.
14. Дзюба, А. С. Расчет эквивалентных модулей поперечного сдвига слоистого композиционного пакета / А. С. Дзюба, Ю. И. Дударьков, М. В. Лимонин // Ученые записки ЦАГИ. – 2020. – Т. 51, № 1. – С. 80-90.
15. Дударьков, Ю. И. Экспериментальные исследования влияния энергии низкоскоростного удара на остаточную прочность силовых панелей из ПКМ / Ю. И. Дударьков, М. В. Лимонин // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2024. – Т. 30, № 1. – С. 72-84. – DOI 10.33113/mkmmk.ras.2024.30.01.05.

Первый заместитель генерального директора

А.Л. Медведский