

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Корольского Владислава Валентиновича на тему «Метод оптимального проектирования конструктивно анизотропных панелей несущих поверхностей летательных аппаратов из композиционных материалов с ограничениями по устойчивости на основе уточнённой теории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

Полное наименование	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения»
Сокращенное наименование	АО «ЦНИИСМ»
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, ГК Роскосмос
Место нахождения	141371, Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., г. Хотьково, ул. Заводская, д. 34
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Разин Александр Федорович, доктор технических наук
Почтовый адрес	141371, Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., г. Хотьково, ул. Заводская, д. 34
Адрес электронной почты	tsniism@tsniism.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://tsniism.ru
Телефон	+7 (495) 993-00-11
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	1. Азаров А.В., Бабичев А.А., Васильев В.В., Разин А.Ф. Проектирование, изготовление и испытания композитной сетчатой панели крыла самолета // Конструкции из композиционных материалов. – 2025. – № 1 (177). – С. 10-16. 2. Склезнев А.А., Коробова Е.В. Применение сетчатых композитных структур при проектировании новых летательных аппаратов // Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2024). материалы IX Всероссийской научно-технической конференции. – Казань: Изд-во ИП Сагиев А.Р., 2024. – С. 146-147. 3. Склезнев А.А. Сетчатые композитные конструкции – текущее состояние исследований и разработок в России и мире // Космические аппараты и технологии. – 2024. – Т. 8. – № 4 (50). – С. 222-232. 4. Васильев В.В., Разин А.Ф., Азаров А.В.

Композитные сетчатые конструкции – проектирование, расчёт и изготовление // М.: Инновационное машиностроение. – 2023. – 488 С.

5. Косых П.А., Азаров А.В. Алгоритм топологической оптимизации композитных конструкций, основанный на анализе главных напряжений // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2023. – № 12 (144).

6. Косых П.А., Азаров А.В. Теория и анализ методов топологической оптимизации // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2023. – № 4 (136).

7. Васильев В.В., Разин А.Ф. Сетчатые композитные конструкции летательных аппаратов // Международный конгресс по аэронавтике. Сборник тезисов. – Жуковский: Изд-во ЦАГИ, 2023. – С. 305-306.

8. Васильев В.В., Разин А.Ф., Сисаури В.И., Бабичев А.А. Силовой сетчатый каркас панели или оболочки из слоистых композиционных материалов // Патент на изобретение RU 2807801 С1, 21.11.2023. Заявка № 2022132071 от 07.12.2022.

9. Склезов А.А., Червяков А.А., Агапов И.Г. Решение задачи оптимизации в целях проектирования сетчатой структуры из полимерных композиционных материалов с наружной обшивкой // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2022. – Т. 25. – № 4. – С. 70-82.

10. Бабичев А.А., Васильев В.В., Разин А.Ф., Склезов А.А., Шаныгин А.Н., Фомин Д.Ю., Марескин И.В. Исследование сопротивления композитных сетчатых конструкций ударному повреждению // Конструкции из композиционных материалов. – 2021. – № 3 (163). – С. 3-6.

11. Бабичев А.А. Проектирование кессона крыла пассажирского самолета анизогридной конструкции // В сборнике: Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник трудов 10-й Всероссийской научной конференции с международным участием им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского, посвященной 100-летию со дня рождения академика И.Ф. Образцова. – 2020. – С. 55-58.

12. Бабичев А.А. Изготовление кессона крыла пассажирского самолета анизогридной конструкции // В книге: 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». Тезисы

13. Азаров А.В., Бабичев А.А., Разин А.Ф. Оптимальное проектирование сетчатой композитной панели крыла самолета при одноосном сжатии // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2020. – Т. 26. – № 4. – С. 490-500.

(ДОЛЖНОСТЬ)

(Ф.И.О.)

