

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Боровикова Александра Александровича на тему «Методика оптимизации конструктивно-силовой схемы блока космического аппарата для обеспечения динамической совместимости с ракетой-носителем», 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 машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)
Сокращенное наименование	АО «ЦНИИмаш»
Ведомственная принадлежность	Госкорпорация «Роскосмос»
Место нахождения	Московская область, г. Королёв
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Коблов Сергей Владимирович – кандидат технических наук
Почтовый адрес	141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4
Адрес электронной почты	corp@tsniimash.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.tsniimash.ru/
Телефон	+7 (495) 513-59-51
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	1. Бахтин А.Г., Бондаренко А.Ю., Королёв М.С., Лиходед А.И., Титов В.А. Анализ соотношений между случайными и гармоническими режимами вибрационного нагружения. Космонавтика и ракетостроение. 2024. № 1. С.45-57. 2. Бондаренко, А.Ю., Сидоров В.В., Скрипников Д.В. Оптимизация балочных моделей тонкостенных оболочечных конструкций с использованием уточнённых механических аналогов. Космонавтика и ракетостроение. 2023. № 3. С. 54-64. 3. Ефименко Г.Г., Залетаев С.В., Скоморохов Н.В. [и др.] Комплексная математическая модель динамики низкоорбитального космического аппарата с учетом упругости конструкции, подвижности жидкого топлива в условиях невесомости и воздействия свободномолекулярного газа. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2023. Т. 194, № 3. С. 32-42.

	<p>4. Ефименко Г.Г., Залетаев С.В., Карцева Е. Ю. [и др.] Комплексная математическая модель физических процессов в обеспечение проектирования низкоорбитальных космических аппаратов. Часть 1. Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 4. С. 24-38.</p> <p>5. Афанасьева В.В., Докучаев Л.В. О свойствах динамических характеристик ракет-носителей с управляющими маршевыми двигателями. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 1. С. 93-97.</p> <p>6. Биркин И.А., Зацерковный С.П., Осадченко А.С., Чернова Н.А. О возможностях использования метода пси-преобразования для параметрического синтеза средств выведения космических аппаратов. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 6. С. 64-77.</p> <p>7. Бондаренко А.Ю., Лиходед А.И., Сидоров В.В., Титов В.А. Особенности расчётного определения динамических нагрузок при различных типах внешних воздействий. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 5. С. 107-115.</p> <p>8. Шиврин М.В., Сухомлинов Л.Г. Численное моделирование локально нагруженных через шпангоуты трехслойных композитных цилиндрических оболочек. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета, Механика. 2021. № 3. С. 163-174.</p> <p>9. Кузнецов Ю.Л., Рототаев А.Д. Особенности проектирования ракет-носителей сверхлёгкого класса. Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 1. С. 144-153.</p> <p>10. Клишев О.П., Рассказов А.А. Математические модели движения космического аппарата с учётом нелинейных свойств узлов раскрытия упругих элементов конструкции. Космонавтика и ракетостроение 2020. № 4. С. 84-94.</p> <p>11. Лиходед А.И. Моделирование динамики несимметричных упругих систем с использованием обобщённых механических аналогов Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 6. С. 57-65.</p> <p>12. Лиходед А.И. Динамика конструкций и определение нагрузок. Королев, изд-во АО "ЦНИИмаш", 2020. 239 с.</p>
--	---

Первый заместитель генерального
директора по науке АО "ЦНИИмаш"

 А.А. Романов

Главный учёный секретарь
АО "ЦНИИмаш"

 В.Ю. Ключников

