

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Урбанского Владислава Александровича на тему «Методика выбора структуры и основных параметров пневмогидравлической системы возвращаемого ракетного блока», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13 – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

Полное наименование организации: Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс»

Сокращенное наименование организации: АО «РКЦ «Прогресс»

Ведомственная принадлежность: Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»

Генеральный директор: Баранов Дмитрий Александрович

Почтовый адрес: Россия, 443009, г. Самара, ул. Земеца, д.18

Телефон: +7 (846) 955-13-61

Электронная почта: mail@samspace.ru

Сайт: <https://www.samspace.ru>

Основные направления деятельности

1. Космическая деятельность.
2. Создание и производство космической техники, космических и ракетно-космических комплексов и их составных частей, в том числе оптико-электронных изделий и их компонентов, космических материалов и технологий, а также создание и реконструкция космической инфраструктуры, наземного технологического оборудования технических и стартовых комплексов, средств планирования, управления, обработки космической информации.

Генеральный директор, д.т.н.



Д.А. Баранов

**Список основных публикаций
работников ведущей организации по теме диссертации
за последние пять лет (не более 15 публикаций):**

1. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Подготовка газа системы наддува баков и рабочего тела для реактивной системы управления спасаемых ступеней ракет-носителей// Космонавтика и ракетостроение. 2023. № 1 (130).
2. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Комбинированная система наддува с реактивной системой управления для возвращаемой ступени ракеты-носителя // Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 6. С. 110-121.
3. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Сценарии управления полётом ракеты-носителя при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 2. С. 141-150.
4. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Оценка энергетических характеристик активной бортовой системы спуска при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя ракеты-носителя // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 1. С. 119-130.
5. Trushlyakov V.I., Urbansky V.A., Yuditsev V.V. Reducing environmental damage after emergency engine cut-off of the launch vehicle // Journal of Spacecraft and Rockets. 2021. Т. 58. №. 3. С. 685-696.
6. Romero-Calvo Á., Urbansky V., Yuditsev V., Schaub H., Trushlyakov V. Novel propellant settling strategies for liquid rocket engine restart in microgravity // Acta Astronautica. 2023. С. 252-261.
7. **Баранов Д.А.**, Трушляков В.И., Шатров Я.Т. Исследование параметров процессов испарения невырабатываемых остатков жидкого топлива в баках отделяющейся части ступени ракеты-носителя // Космонавтика и ракетостроение. 2019. 4 (109). С. 117-128.

8. **Малыхина О.И.** Аналитическое решение приближенных уравнений движения ракеты-носителя под действием порыва ветра для расчета динамического нагружения корпуса // Advanced Engineering Research (Rostov-On-Don). Т. 22. № 1. 2022. С. 30-41.
9. **Тюлевин С.В., Космодемьянский Е.В., Семенов Е.П., Вобликов Д.Н., Ткаченко А.С.** Перспективные проекты и конструкторско-технологические проблемы разработки и изготовления современных средств выведения космических аппаратов // Вестник НПО «Техномаш». № 2(6). 2018. С. 44-45.
10. **Нагиев А.В., Космодемьянский Е.В., Кирпичев В.А.** Анализ возможности создания ракеты-носителя сверхлёгкого класса с применением полимерных композитных материалов // Сборник трудов конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения». 2018. С. 233-234.

Генеральный директор, д.т.н.



Д.А. Баранов