

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Гемрановой Екатерины Анатольевны** на тему:

"Диагностика жидкостных ракетных двигателей с автоматом разгрузки и стояночным уплотнением турбонасосного агрегата", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15 "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное казённое предприятие "Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФКП "НИЦ РКП"
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с уставом	Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос"
Место нахождения организации	Московская область, г. Пересвет, Сергиево-Посадский г.о., ул. Бабушкина, д. 9
Почтовый адрес организации	Бабушкина ул., 9 д., г. Пересвет, Сергиево-Посадский городской округ, Московская область, РФ, 141320
Телефон	8(496) 546-33-21, 8(496) 546-76-98
Адрес электронной почты	mail@nic-rkp.ru
Web-сайт	www.nic-rkp.ru
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации за последние пять лет	
1. Метод прогнозирования запаса устойчивости по отношению к акустическим колебаниям в камерах ракетных двигателей по шумам горения / Бирюков В.И., Иванов В.Н., Царапкин Р.А. // Физика горения и взрыва. Новосибирск. - 2021. - № 1, том 57. - С. 80-89.	
2. Методическое и алгоритмическое обеспечение экспериментальной отработки изделий с использованием имитаторов солнечного излучения / Якушев А.О., Сизяков Н.П., Ульянов В.А., Поляхов А.Д. // Вестник научных конференций. Тамбов. - 2021. - № 12-2 (76). - С. 95-98.	

3. Повышение эффективности наземных испытаний изделий ракетно-космической техники на основе интеллектуализации обеспечивающих средств испытательных комплексов / Вокин Г.Г., Гуменюк А.М., Егоров О.В., Лисейкин В.А., Макаров М.И., Сизяков Н.П., Тожокин И.А., Юрьев И.А. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. Москва. - 2022. - № 3, том. 9. - С. 19-29.

4. Системы контроля опасных накоплений для стендовых испытаний кислородно-водородных двигательных установок / Акульшин И.И., Бахвалов А.В., Поляхов А.Д., Сизяков Н.П., Юрьев И.А., Якушев А.О. // Вестник научных конференций. Тамбов. - 2022. - № 11-6 (87). - С. 10-30.

5. Информационно-управляющие системы для огневых стендовых испытаний блоков первой и второй ступеней ракеты-носителя "Союз-5" / Лисейкин В.А., Мельников В.С., Тожокин И.А., Хачин А.И. // Полет. Москва. - 2022. - № 1. - С. 28-46.

6. Инновационные математические модели мониторинга технического состояния контролируемых объектов, повышения эффективности систем телеизмерений и обеспечения безопасности испытаний / Кукушкин С.С., Акульшин И.И. // Известия ВА РВСН, № 314 "Современное состояние и перспективы развития ракетного вооружения" ч. 8 "Радиоэлектронная борьба и организация связи в РВСН". Балашиха, 2023. - С.323-334.

7. Разработка методов сжатого представления данных телеметрической информации и повышения эффективности системы сбора и хранения телеметрической информации при проведении стендовых испытаний систем и агрегатов перспективных образцов ракетно-космической техники / Акульшин И.И., Кукушкин С.С., Юрьев И.А. // Вестник "НПО "ТЕХНОМАШ". Москва. - 2024. - № 1 (26). - С. 12-18.

8. Разработка опытного образца системы метрологического обеспечения специального комплекса контроля и управления рабочими процессами (СККУП) / Поляхов А.Д., Теплухин С.Ю., Ретякова Е.В., Савчук П.Н. // Вестник научных конференций. Тамбов. - 2024. - № 11-6 (111). - С. 73-92.

9. Анализ существующих средств и методов метрологического обеспечения и контроля при стендовых испытаниях изделий РКТ / Поляхов А.Д., Теплухин С.Ю., Ретякова Е.В., Савчук П.Н. // Вестник научных конференций. Тамбов. - 2024. - № 11-6 (111). - С. 118-128.

10. Вопросы определения динамических функций влияющих факторов / Поляхов А.Д., Теплухин С.Ю., Ретякова Е.В., Савчук П.Н. // Вестник научных конференций. Тамбов. - 2024. - № 11-6 (111). - С.128-140.

11. Анализ влияния теплового состояния камеры жидкостного ракетного двигателя на его долговечность при разных видах запуска / Бубликов М.А., Лебедев Е.Л., Ляшевский А.В., Савчук П.Н. // Труды военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Санкт-Петербург. - 2025. - № 695. С. 259-266.

12. Исследование влияния теплового состояния камеры жидкостного ракетного двигателя на его ресурс / Лебедев Е.Л., Ляшевский А.В., Стельмах С.Ф., Савчук П.Н. // Авиакосмическое приборостроение. Москва. - 2025. - № 45. С. 17-23.

Генеральный директор



П.Н. Савчук