

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Цырендоржиева Эрдэни Сергеевича

на тему «Моделирование рабочих процессов в камере сгорания
термокаталитических жидкостных ракетных двигателей малой тяги»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук
по специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы»

1.	Полное наименование организации	Акционерное общество «НПО Энергомаш имени академика В.П.Глушко»
2.	Сокращенное наименование организации	АО «НПО Энергомаш»
3.	Место нахождения	Россия, Московская область, г. Химки, ул. Бурденко, д. 1
4.	Почтовый адрес с указанием индекса	141401, Россия, Московская область, г. Химки, ул. Бурденко, д. 1
5.	Телефон с указанием кода города	Тел.: +7 (495) 286-91-13 Факс: +7 (495) 286-91-36
6.	Адрес электронной почты	energo@npom.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.engine.space
8.	Руководитель организации	Краснов Иван Владимирович

Список основных публикаций ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Каторгин Б.И., Самитов Р.М., Стриженко П.П., Тупицын Н.Н., Бибарсов Н.Ф. Керосин, водород или метан? Сравнительный анализ проектно-баллистической эффективности горючих для ракет-носителей ограниченного объема // Космическая техника и технологии. 2025. № 2 (49). С. 86-102.
2. Мартиросов Д.С., Гемранова Е.А., Каменский С.С., Елисеев Н.Д., Барашков И.С. Применение системы функциональной диагностики и системы аварийной защиты жидкостного ракетного двигателя при огневых испытаниях // Вестник машиностроения. 2024. Т. 103. № 11. С. 898-901.
3. Бурцев И.В., Теленков А.А., Крапивных Е.В. Исследование влияния особенностей функционирования регуляторов расхода горючего на низкочастотные колебания в трактах агрегатов подачи мощного

- однокамерного кислородно-керосинового двигателя // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2024. № 41. С. 100-116.
4. Эзугбая Г.Д. Использование водородной завесы при охлаждении центрального тела тарельчатого сопла ЖРД // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2024. № 41. С. 16-26
 5. Ягодников Д.А., Лоханов И.В., Иванов Н.Г., Шаврин А.А. Экспериментальное исследование электрофизических характеристик рабочего процесса в модельном газогенераторе на углеводородном горючем // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2024. № 41. С. 242-257.
 6. Савцов М.Э., Бурцев И.В., Иванов А.В. Анализ влияния примесей в сжиженном природном газе на термодинамические параметры камеры ЖРД // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2024. № 41. С. 4-15.
 7. Иванов А.В., Кузьмичев С.В., Пушкарев Д.С., Тверье О.Б. Жидкостный ракетный двигатель нового поколения на компонентах топлива жидкий кислород и сжиженный природный газ // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2022. № S38-39. С. 124-148.
 8. Боровик И.Н., Тимушев С.Ф., Клименко Д.В., Лёвочкин П.С. Численное моделирование пульсаций давления и динамических нагрузок элементов проточной части шнекоцентробежного насоса // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2022. № S38-39. С. 48-70
 9. Барашков И.С., Иванов Ю.Ю., Иванов М.Ю., Григоренко Д.И., Полева Н.Э. Устройство для многократного запуска и зажигания жидкостного ракетного двигателя на несамовоспламеняющихся компонентах топлива Патент на изобретение RU 2844949 C1, 11.08.2025. Заявка № 2024127825 от 20.09.2024.
 10. Барашков И.С., Иванов Ю.Ю., Иванов М.Ю., Григоренко Д.И., Полева Н.Э. СПОСОБ МНОГОКРАТНОГО ЗАПУСКА И ЗАЖИГАНИЯ ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА НЕСАМОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ КОМПОНЕНТАХ ТОПЛИВА // Патент на изобретение RU 2844950 C1, 11.08.2025. Заявка № 2024127829 от 20.09.2024
 11. Каменский С.С., Мартиросов Д.С. Способ коррекции математической модели жидкостного ракетного двигателя // Патент на изобретение RU 2820905 C2, 11.06.2024. Заявка № 2022128595 от 03.11.2022

Заместитель генерального директора –
Главный конструктор
АО «НПО Энергомаш»,
канд. техн. наук



Левочкин П.С.