

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы **Богачевой Дарьи Юрьевны**

на тему: «Моделирование внутреннего (завесного) охлаждения ракетного двигателя малой тяги на экологически чистых газообразных компонентах топлива», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 - "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов" (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Ягодников Дмитрий Алексеевич	1961 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана»), заведующий кафедрой "Ракетные двигатели"	Доктор технических наук, диплом ДК № 013948 от 30.12.1998 Профессор, аттестат профессора ПР № 006974 от 18.11.2009 Шифр специальности 05.07.05	<p>1. Ворожеева О.А., Ягодников Д.А. Математическая модель и расчетные исследования теплового состояния стенки камеры сгорания РДМТ на газообразном топливе кислород-метан в импульсном режиме работы // Известия высших учебных заведений. Машиностроение, № 7, - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013, с. 11-20.</p> <p>2. Ягодников Д.А. Преемственность и модернизация жидкостных ракетных двигателей космических ракет-носителей // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. "Машиностроение", № 1. - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011, с. 121-126.</p> <p>3. Ягодников Д.А., Бобров А.Н., Аникеев В.М., Филимонов Л.А. Экспериментально-теоретическое исследование и разработка электрофизических методов контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. "Машиностроение", № 3. - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009, с. 66-76.</p> <p>4. Ягодников Д.А., Новиков А.В., Антонов Ю.В. Расчетные исследования по оптимизации схемы и параметров подачи компонентов топлива в камеру сгорания РДМТ на топливе газообразный кислород-керосин // Наука и образование: электронное научно-техническое издание, 2011, № 11, с. 16.</p> <p>5. Ягодников Д.А., Рудинский А.В. Экспериментально-теоретическое определение параметров быстрого действия системы аварийной защиты жидкостного ракетного двигателя по электромагнитным свойствам продуктов сгорания // Инженерный журнал: наука и инновации, 2013, № 4 (16), с. 40.</p>

Официальный оппонент,
д.т.н., профессор



Д.А. Ягодников

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ю. В. Зуев

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы **Богачевой Дарьи Юрьевны**

на тему: «Моделирование внутреннего (завесного) охлаждения ракетного двигателя малой тяги на экологически чистых газообразных компонентах топлива», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 - "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов" (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Александров Лев Григорьевич	1946 г., гражданин РФ	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение имени С.А.Лавочкина (ФГУП «НПО им. С.А.Лавочкина»), начальник сектора отдела "Двигательные установки"	Кандидат технических наук, диплом ТН № 034274 от 2.01.1980 (протокол № 3) Шифр специальности 05.07.05	1. Аристов В.П., Александров Л.Г., Ермаков В.Ю., Мартынов М.Б., Скорогрядов П.И., Теплов П.П. Модельные расчёты параметров состояния среды в пневмогидравлической системе двигательной установки КА «Фобос-Грунт» // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», № 2, 2012, с. 28-32. 2. Рыкунин Ю.Н., Ситников А.Е., Александров Л.Г., Бирилюк Е.И., Зайончковский Г.И. Исследование по энергетическим критериям запасов работоспособности поляризованных двухпозиционных электромагнитных клапанов двигательных установок // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», № 4, 2013, с. 61-67. 3. Александров Л.Г., Кузьмин О.А., Макаров В.П. Двигательная установка реактивной системы управления межорбитальным космическим буксиром «Фрегат» // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», № 1, 2014, с. 47-49. 4. Александров Л.Г., Морозов В.И., Степанов С.С., Крылов А.А., Кузьмин О.А., Федоров А.В., Мальцев М.В. Двигательная установка посадочной платформы десантного модуля // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», № 2, 2014, с. 116-119.

Официальный оппонент,
к.т.н.



Л.Г. Александров

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю. В. Зув

