

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хохлова Алексея Николаевича на тему: «Совершенствование
технологии уточняющих испытаний ракетных двигателей малых тяг»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные
двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество полностью	Мосолов Сергей Владимирович		
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	кандидат физико-математических наук	Ученое звание (по кафедре)	доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы		
Наименование организации места работы	Государственный научный центр Российской Федерации — федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»		
Структурное подразделение и должность	Отделение ЖРД, начальник отделения		
Адрес организации места работы	125438, Москва, Онежская ул., д. 8		
Телефон	(499) 456-64-85		
Адрес электронной почты	kerc@comsog.ru		
Гражданство	Российская Федерация		
Публикации по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов			
1.	Компьютерные модели жидкостных ракетных двигателей / Е.В. Лебединский, С.В. Мосолов, Г.П. Калмыков, и др.; под ред. академика РАН А.С. Коротева ; М.: Машиностроение, 2009 г., 376 с.		
2.	Расчетное исследование особенностей рабочего процесса в камерах сгорания ЖРД, работающих на топливе кислород + углеводороды / С.В. Мосолов, Д.А. Сидлеров, А.А. Пономарев, Ю.Л. Смирнов инновационных процессов // Электронный журнал «Труды МАИ», № 59, 2012 г.		
3.	Результаты огневых испытаний экспериментальных камер сгорания ЖРД с кислородным охлаждением / Катков Р.Э., Лозино-Лозинская И.Г., Мосолов С.В. и др. //Известия РАН, Энергетика, 2013, №1, С. 34 – 43		

Официальный оппонент

С.В. Мосолов

Подпись Мосолова С.В. удостоверяю

И.О. уполномоченного секретаря



И.О. Кузнецов

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хохлова Алексея Николаевича на тему: «Совершенствование
технологии уточняющих испытаний ракетных двигателей малых тяг»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки
летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество полностью	Ягодников Дмитрий Алексеевич		
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	доктор технических наук	Ученое звание (по кафедре)	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов		
Наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»		
Структурное подразделение и должность	Кафедра «Ракетные двигатели», заведующий кафедрой		
Адрес организации места работы	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1		
Телефон	(499) 267-89-03		
Адрес электронной почты	daj@bmstu.ru		
Гражданство	Российская Федерация		
Публикации по теме диссертации:			
1.	Экспериментально-теоретическое исследование и разработка электрофизических методов контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей / Ягодников Д. А., Бобров А. Н., Аникеев В. М., Филимонов Л. А. // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. - 2009. - № 3. - С. 66-77.		
2.	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. - 2013. - № 7. - С. 11 - 20		
3.	Ворожеева О. А., Ягодников Д. А. Расчетное исследование теплового состояния ракетного двигателя малой тяги на газообразных компонентах топлива кислород-метан, работающего в импульсном режиме // Наука и образование.- 2014.- № 11. DOI: 10.7463/1114.0742636.- http://technomag.bmstu.ru/doc/742636.html .		
4	Исследование процесса течения кислорода в рубашке охлаждения камеры ЖРД / Ягодников Д. А., Антонов Ю. В., Сухов А. В., Томак В. И. // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. - 2014. - № 6. - С. 3-19.		
5	Ягодников Д.А., Новиков А.В., Антонов Ю.В. Расчётные исследования по оптимизации схемы и параметров подачи компонентов топлива в камеру сгорания РДМТ на топливе газообразный кислород-керосин // Электронный журнал «Наука и образование».- 2011.- № 12. - 77-30569/270659 -13 с.		

Заведующий кафедрой «Ракетные двигатели»

20.10.15 Д.А. Ягодников

Подпись Д.А. Ягодникова удостоверено



А. Г. МАТВЕЕВ

НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ