

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Клименко Дмитрия Викторовича**  
на тему: "Методика расчёта пульсаций давления в шнекоцентробежном насосе ЖРД трехмерным акустико-вихревым методом", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Шейпак Анатолий Александрович	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.05	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», профессор.	<p>1. А.И. Гришин, А.А. Шейпак, В.Н. Чичерюкин Определение коэффициента полезного действия перистальтического насоса линейного типа Известия МГТУ «МАМИ», 2015, № 3, т. 1, с.22-31</p> <p>2. А.А. Шейпак, М.С. Чивилева, И.А. Шейпак Влияние допусков основных размеров проточной части центробежного насоса на разброс его основных параметров Известия МГТУ «МАМИ», 2013, №4. с.12-16</p> <p>3. Д.П. Алексеев, А.А. Шейпак, Математическая модель расчета утечек через торцевой зазор пластинчатого насоса двукратного действия, Машиностроение и инженерное образование, 2012, №2, с.34-45</p> <p>4. А.И. Гришин, А.А. Шейпак, В.Н. Чичерюкин Моделирование течения в проточной части перистальтического насоса линейного типа. Машиностроение и инженерное образование, 2014, № 3, с. 38-46</p> <p>5. Д.П.Алексеев, С.В.Гувернюк, А.Ю.Чулюнин, А.А.Шейпак К расчету характеристик шестеренного насоса на основе двумерного и трехмерного моделирования Машиностроение и инженерное образование. 2013. №4 с. 46-53.</p>




Кучкин Владимир Николаевич	кандидат наук, технические науки, специаль- ность 05.07.05	Федеральное казенное предприятие «Научно- испытательный центр ракетно-космической промышленности» в этой организации, Первый заместитель генерального директора по испытаниям	<p>1. Б.Х. Богданов, В.Н. Кучкин. Контроль качества жидкого водорода при наземных испытаниях двигательных установок. //Полет, 2011, №9, с.19-25</p> <p>2. В.Н. Кучкин, К.В. Кучкин, Г.Г. Сайдов. Теоретические основы разработки испытательного оборудования для ракетно-космической техники. М.:Машиностроение-Полет, 2014</p> <p>3. В.Н. Кучкин. Автоколебания режимных параметров насосных систем подачи с кавитирующим шнеко-центробежным насосом. //Полет. 2015. №3. С.41-51</p> <p>4. А.М. Губертов, В.В. Миронов, С.Д. Лобов, В.Н. Кучкин и др. Моделирование высотных испытаний применительно к двигателю РД0146Д. //Ракетные двигатели и космические энергетические установки. ГНЦ ФГУП ИЦ им М.В. Келдыша. 2015. №2</p> <p>5. В.Н. Кучкин. Энергетические характеристики насосной системы в режиме кавитационных автоколебаний. //Полет. 2015. №8-9, с.24-30</p>
----------------------------------	--	---	--

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.Зуев