

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Денисова Станислава Леонидовича

«Комплексные исследования проблем долговечности ортотропных полигональных пластин с учетом эффектов экранирования шума от некомпактных источников», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» и по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости и газа»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Медведский Александр Леонидович	1966, Россия	ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н. Е. Жуковского», г. Жуковский, Московская обл., Директор департамента координации и сопровождения государственных программ	Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, ДДН № 023615	Доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical			1. Boris A. Antufiev, Elena L. Kuznetsova, Lev N. Rabinskiy, Alexander L. Medvedsky «Quasistatic stability of a rebry shell of interacting with mobile load» // International Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 16, No.3, 2017, Pp. 675-682. 2. Кульков В.М., Медведский А.Л., Терентьев В.В., Фирсюк С.О.,		

<p>Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>Шемяков А.О. «Моделирование динамики углового движения космических аппаратов с магнитной системой ориентации на основе экспериментальных исследований и динамического подобия» [Текст] // Доклады Академии Наук, 2017. - Т. 477. - №4. – С. 421 – 424.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Денисов С.Л., Медведский А. Л. «Отклик ортотропных пластин на широкополосное акустическое воздействие при различных видах взаимной спектральной плотности действующей нагрузки» // Механика композиционных материалов и конструкций. Т.18, №4, 2012, С. 527-542. Импакт-фактор РИНЦ: 0,337.</p> <p>2. Корнев Ю.В., Курбатов А.С., Медведский А.Л. «Исследование физико-механических свойств 4D углерод-углеродного композиционного материала на макро и микро уровнях при действии высоких температур» // Электронный журнал «Труды МАИ».- 2013.- Вып. 41, www.mai.ru/science/trudy/ Импакт-фактор РИНЦ: 0,041.</p> <p>3. Кузнецова Е.Л., Медведский А.Л., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. «Взаимодействие нестационарной распределенной нагрузки на поверхность упругого слоя» // Электронный журнал «Труды МАИ».- 2013.- Вып. 71, www.mai.ru/science/trudy/ Импакт-фактор РИНЦ: 0,041.</p> <p>4. Лурье С.А., Медведский А.Л., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н. «Исследование локальных эффектов в распределении температурных напряжений на контактных границах слоистых сред» // Электронный журнал «Труды МАИ».- 2013.- Вып. 71, www.mai.ru/science/trudy/ Импакт-фактор РИНЦ: 0,041.</p>

5. Денисов С.Л., Медведский А.Л., Паранин Г.В. «Изучение долговечности изотропных пластин при широкополосном акустическом нагружении с различными видами функции взаимной спектральной плотности» // Ученые записки ЦАГИ. 2014. Т. 45, №2. – С. 118-135. Импакт-фактор РИНЦ: 0,079.
6. Медведский А.Л., Федотенков Г.В., Матушкин А.А., Терентьев В.В. «Расчет на прочность системы аэроупругого торможения космического аппарата при спуске в атмосфере» // Научно-технический вестник Поволжья. 2014, № 6. – С. 237-241. Импакт-фактор РИНЦ: 0,165.
7. Медведский А.Л., Федотенков Г.В., Терентьев В.В., Фирсюк С.О «Моделирование напряженно-деформированного состояния корпусных элементов посадочного устройства перспективного спускаемого космического аппарата в условиях посадки на грунт» // Научно-технический вестник Поволжья. 2014, № 6. – С. 242-246. Импакт-фактор РИНЦ: 0,165.
8. Денисов С.Л., Медведский А.Л. «Разработка и верификация численно-аналитического метода расчета отклика пластин на широкополосное акустическое воздействие» // Электронный журнал «Труды МАИ».- 2016.- Вып. 91, www.mai.ru/science/trudy. Импакт-фактор РИНЦ: 0,041.
9. Денисов С.Л., Остриков Н.Н., Медведский А. Л. «Экспериментальное изучение эффекта экранирования авиационных источников шума на маломасштабных моделях» // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая

	<p>техника, № 2 (45). - 2016. – С. 152-174. Импакт-фактор РИНЦ: 0,287.</p> <p>10. Алифанов О.М., Терентьев В.В., Лысков Д.В., Медведский А. Л. «Опыт проектирования спускаемого аппарата-демонстратора внедрения аэроупругих развёртываемых элементов конструкции в космическую технику» // Вестник «НПО им. С.А. Лавочкина», №2 (36). – 2017, С. 127 – 133. Импакт-фактор РИНЦ: 0,267.</p> <p>11. Сыпало К. И., Бабичев О. В., Казаринов Г. Г., Кан А. В., Медведский А.Л. «Создание демонстратора технологии авиастроения» // Электронный журнал «Труды МАИ».- 2017.- Вып. 95, www.mai.ru/science/trudy. Импакт-фактор РИНЦ: 0,041.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 53; Общее количество цитирований – 273.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Тарлаковский Д.В., Медведский А.Л. «Динамика неоднородного трансверсально изотропного цилиндра на сверхзвуковом этапе взаимодействия с абсолютно жесткой полуплоскостью» // Материалы XVIII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова.— М.: ООО «ТР-принт», 2012. — С. 52.</p> <p>2. Тарлаковский Д.В., Медведский А.Л. «Дифракция плоских нестационарных упругих волн на неоднородном трансверсально изотропном цилиндре» // Материалы XVIII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова.— М.: ООО «ТР-принт», 2012. — С. 53.</p>

3. Медведский А.Л., Денисов С.Л. «Оценка долговечности пластин при акустическом воздействии с широким частотным спектром» // 11-я Международная конференция «Авиация и космонавтика-2012». 13-15 ноября 2012 г. Москва. Тезисы докладов. – СПб.: Мастерская печати, 2012. – С. 92-93.
4. Жаворонок С.И., Медведский А.Л. «Определение упругих характеристик пространственно-армированного материала по результатам наноиндентирования» // 11-я Международная конференция «Авиация и космонавтика-2012». 13-15 ноября 2012 г. Москва. Тезисы докладов. – СПб.: Мастерская печати, 2012. – С. 114-115.
5. Медведский А.Л., Денисов С.Л. «Оценка долговечности упругой пластины при воздействии акустического поля различной пространственной структуры» // Материалы XXI Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т.1. – М.: ООО «ТРП», 2015. – С.135-136.
6. Рабинский Л.Н., Медведский А.Л., Жаворонок С.И., Лысков Д.В. «Особенности определения механических характеристик материала гибкой оболочки с элементами теплозащиты» // Материалы XXII Международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. Т.1. - М.:ООО "ТР-принт", 2016. - С. 136 - 138.
7. Жаворонок С.И., Медведский А.Л., Лысков Д.В. «Технологии использования надувных элементов конструкций в изделиях ракетно-космической техники» // Материалы XXII Международного симпозиума

"Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. Т.2. - М.:ООО "ТР-принт", 2016. - С. 183 - 187.

8. Денисов С.Л., Медведский А.Л., Остриков Н.Н. «Влияние силовых установок, расположенных вблизи поверхности летательных аппаратов, на экранирование шума и долговечность авиационных конструкций» // Материалы XXII Международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. Т.1. - М.:ООО "ТР-принт", 2016. - С. 94 - 97.

9. Медведский А.Л., Денисов С.Л., Остриков Н.Н. «Численно-аналитический метод расчета отклика многослойных авиационных панелей на широкополосное акустическое воздействие» // Материалы XXIII Международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. Т.2. - М.:ООО "ТРП", 2017. - С. 27-28.

10. Жаворонок С.И., Нуштаев Д.В., Медведский А.Л., Лысков Д.В. «Динамика раскрытия тонкой деформируемой мембранной сферической оболочки» // Материалы XXIII Международного симпозиума "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. Т.2. - М.:ООО "ТРП", 2017. - С. 67-69.

11. Сыпало К. И., Казаринов Г. Г., Медведский А.Л., Кан А. В. «Разработка технических предложений по созданию системы управления

	<p>созданием непрерывно обновляемого научно-технического задела в рамках комплексной системы управления научными исследованиями и разработками в авиастроении» // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2017): мат. Десятой междунар. конф. 2-4 окт. 2017 г., Москва в 2-х т./Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. Наук; под общ.С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – Т.2: Секции 5-13. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 465 с.</p> <p>14. Firsyuk S.O., Medvedsky F. L. «History and perspectives of design of micro-satellites in MAI» // Small satellites, their systems and subsystems, mission concepts and related infrastructure: proceedings book. – Blagoveshchensk: AmSU, 2014. – Pp.4-6.</p>				
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>1. Медведский А.Л., Рабинский Л.Н. Метод поверхностных функций влияния в нестационарных задачах. - М.: Изд-во МАИ, 2007. – 256 с.: ил. Тираж: 500 экз.</p> <p>2. Жаворонок С.И., Куприков М.Ю., Медведский А.Л., Рабинский Л.Н. Численно-аналитические методы решения задач дифракции акустических волн на абсолютно твердых телах и оболочках. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 192 с. Тираж: 500 экз.</p>				
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>				
<p>ж) Патенты</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: center;">Название работы, ее вид</th> <th style="text-align: center;">Выходные данные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Патент</td> <td>Патент на полезную модель № 124740, заявка № 2012138042, приоритет полезной модели</td> </tr> </tbody> </table>	Название работы, ее вид	Выходные данные	Патент	Патент на полезную модель № 124740, заявка № 2012138042, приоритет полезной модели
Название работы, ее вид	Выходные данные				
Патент	Патент на полезную модель № 124740, заявка № 2012138042, приоритет полезной модели				

	<p>Малоразмерный пульсирующий ракетный двигатель многоразового управляемого запуска на жидком и пастообразном топливе</p>	<p>05.09.2012 г., зарегистрировано в Госреестре полезных моделей РФ 10.02.2013 г., срок действия патента истекает 05.09.2022 г.</p>
	<p>Патент Малоразмерный пульсирующий ракетный двигатель коррекции со свободнопоршневой подачей топливных элементов ФИПС</p>	<p>Патент на полезную модель № 151075, заявка № 2014135172 от 28.08.2014, зарегистрировано в Госреестре полезных моделей РФ 13.02.2015 г., срок действия патента истекает 28.08.2024 г.</p>
	<p>Патент Малоразмерный пульсирующий ракетный двигатель со свободнопоршневой подачей топливных компонентов ФИПС</p>	<p>Патент на полезную модель № 151217, заявка № 2014135173 от 28.08.2014, зарегистрировано в Госреестре полезных моделей РФ 26.02.2015 г., срок действия патента истекает 28.08.2024 г.</p>

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков