

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОЦЕНОКЕ

по диссертационной работе Нуриμβетова Алибека Усипбаевича «Стержневые и полупространственные модели деформирования слоистых закрученных изделий в поле стационарных и нестационарных нагрузок», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	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.	Смердов Андрей Анатольевич	1958, Российская Федерация	ФГБОУ ВПО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана", профессор	Доктор технических наук, специальность 05.07.02, ДДН № 006777	нет
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					
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 Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)					

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)

1. Зимин В. Н., Смердов А. А., Чурилин С. А. Возможности управления динамическими характеристиками крупногабаритной космической антенны с композитной несущей штангой // Конструкции из композиционных материалов. – 2012. – № 2. – С. 2-11 (0,2)
2. Смердов А.А., Буянов И.А., Чуднов И.В. Анализ оптимальных сочетаний требований к разрабатываемым углепластикам для крупногабаритных ракетно-космических конструкций // Известия ВУЗов. Машиностроение. – 2012. – № 8. – С. 70-77 (–)
3. Экспериментальное исследование температурных и силовых воздействий на несущие конструкции ракет-носителей в условиях, соответствующих штатной эксплуатации / А.А. Смердов, Л.П. Таирова, А.Г. Бахтин, В.П. Полиновский // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Сер. Машиностроение. Специальный выпуск: Крупногабаритные трансформируемые космические конструкции и материалы для перспективных ракетно-космических систем. – С. 116-123 (0,151)
4. Смердов А.А., Думанский А.М., Таирова Л.П. Комплексы экспериментальные исследования деформативных и прочностных свойств композитов для отсеков и обтекателей ракет // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Сер. Машиностроение. Специальный выпуск: Крупногабаритные трансформируемые космические конструкции и материалы для перспективных ракетно-космических систем. – С. 124-136 (0,151)
5. Исследование влияния углеродного наноматериала на свойства композиционного материала на основе стекловолокна и эпоксидного связующего / Смердов А.А., Таирова Л.П., Селезнев В.А. и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2013. – № 4. – С. 34-40 (0,2)
6. Смердов А.А. Возможности повышения местной устойчивости подкрепленных и интегральных композитных конструкций // Известия ВУЗов. Машиностроение. – 2014. – № 10. – С. 77-86 (–)
7. Смердов А.А., Фан Тхе Шон. Расчетный анализ и оптимизация многослоенных композитных несущих оболочек // Известия ВУЗов. Машиностроение. – 2014. – № 11. – С. 90-98 (–)
8. Экспериментальное исследование влияния нанодобавок на характеристики упругости и прочности углепластика / А.А. Смердов, Л.П. Таирова, А.Э. Дворецкий и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2015. – № 1. – С. 49-55 (0,2)
9. Разработка высокоэффективных композитных баллонов давления с гранульным титановым лайнером для изделий ракетно-космической техники / А. А. Смердов, В. А. Селезнев, С. В. Соколов и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2015. – № 2. – С. 15-22 (0,2)
10. Смердов А. А., Таирова Л. П. Идентификация характеристик упругости и прочности однонаправленного слоя многослойных углепластиков – особенности реализации при исследовании влияния нанодобавок // Конструкции из композиционных материалов. – 2015. – № 2. – С. 52-58 (0,2)
11. Упруго-диссипативные характеристики углепластика, изготовленного по RTM-технологии / Смердов А.А., Кулиш Г.Г., Гусев С.А. и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2016. – № 2. – С. 21-25 (0,2)

в) Общее число ссылок на публикации

Общее число публикаций – 28,

Общее количество цитирований – 41

<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Расчетные и экспериментальные исследования характеристик плетеных и объемно-тканых структур на основе углеродных волокон. Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокоочищенные вещества». Суздаль. 3-7 октября 2016 г. 2. Расчетные и экспериментальные исследования возможности создания высокоэффективных емкостей высокого давления из современных высокопрочных углепластиков. Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокоочищенные вещества». Суздаль. 3-7 октября 2016 г.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>Нет</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>

Профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители»
Федерального государственного бюджетного общеобразовательного
учреждения высшего профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)»

А.А. Смердов

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нурибегова Алибека Усипбаевича «Стержневые и полупространственные модели деформирования слоистых закрученных изделий в поле стационарных и нестационарных нагрузок», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	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.	Митрофанов Олег Владимирович	1966, Российская Федерация	Акционерного общества "Гражданские самолеты Сухого", г. Москва Заместитель главного конструктора по прочности, заместитель начальника НИО прочности	доктор технических наук, 05.07.03, ДК № 017664	ДОЦЕНТ
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					
<p>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 Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p> <p style="text-align: center;">Нет</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)

1. Митрофанов О.В. Проектирование панелей композитных агрегатов по критическому состоянию с учетом ограничений по остаточной прочности с повреждениями // Естественные и технические науки, №3, 2012г. -С.187-192. (импакт-фактор РИНЦ 0.129).
2. Митрофанов О.В. Методология проектирования несущих панелей авиационных конструкций по критическому состоянию с учетом ограничений по долговечности // Естественные и технические науки, №3, 2012г. -С.181-186. (импакт-фактор РИНЦ 0.129).
3. Митрофанов О.В. Проектирование несущих панелей крыла из композитных материалов самолета средней грузоподъемности при ограничениях по остаточной прочности при сжатии и сдвиге// Естественные и технические науки, №6, 2013г. -С.261-265. (импакт-фактор РИНЦ 0.205).
4. Митрофанов О.В. Проектирование тонких стенок лонжеронов анизотропной структуры по критическому состоянию для крыла легкого самолета// Естественные и технические науки, №6, 2013г. -С.256-260 (импакт-фактор РИНЦ 0.205).
5. Пономарев А.Т., Митрофанов О.В., Коробейников Е.В., Голубев С.А., Волков В.П. Влияние повреждений и ремонта на напряженно-деформированное состояние панели обшивки крыла самолета // Полет, №1, 2012г. –С.34-39 (импакт-фактор РИНЦ 0.269).
6. Пономарев А.Т., Митрофанов О.В., Коробейников Е.В., Голубев С.А., Волков В.П. Влияние типа нагружения на напряженно-деформированное состояние панели обшивки крыла самолета // Полет, №10, 2011г. –С.40-48 (импакт-фактор РИНЦ 0.269).

в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 12; Общее количество цитирований – 11.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	Нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Заместитель главного конструктора по прочности,
заместитель начальника НИО прочности акционерного
общества "Гражданские самолеты Сухого"

О.В.Митрофанов

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федогенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нуриμβетова Алибека Усипбаевича «Стержневые и полупрозрачные модели деформирования слоистых закрученных изделий в поле стационарных и нестационарных нагрузок», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	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.	Аношкин Александр Николаевич	19___, Российская Федерация	Заведующий кафедрой «Механика композиционных материалов и конструкций» Пермского национального исследовательского политехнического университета	Доктор технических наук, специальность 01.02.04, ФМ № 001340	профессор кафедры «Механика композиционных материалов и конструкций», Пермского национального исследовательского политехнического университета

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных</p>	<p>1. ТЕХНОЛОГИИ И ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛОПАТКИ СПРЯМЛЯЮЩЕГО АППАРАТА АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Шипунов Г.С., Третьяков А.А. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического</p>
---	---

профессиональных базах данных
Astrophysics, PubMed, Mathematics,
Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef,
MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX
и т.п. (Указать выходные данные)

университета. Механика. 2014. № 4. С. 5-44.

2. Anoshkin, A.N., Pospelov, A.B., Iakushev, R.M. Features of low-temperature deformation and fracture of combined plastic pipes// 2014 PNRPU Механика Вестник // Выпуск 2, 2014, С. 6-28.

3. Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю. Сравнительный анализ осевой прочности сварных стыковых соединений полимерных армированных труб нефтегазового назначения // Нефтяное хозяйство. - 2012. - № 2, С. 94-97

4. Гринев М.А., Аношкин А.Н., Писарев П.В., Зуйко В.Ю. Компьютерное моделирование механического поведения композитной лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя // Вестник ПНИПУ. Механика. - 2015. - № 3. - С. 38-51

5. Аношкин А.Н., Захаров А.Г., Городкова Н.А., Чурсин В.А. Расчетно-экспериментальные исследования резонансных многослойных звукопоглощающих конструкций // Вестник ПНИПУ. Механика. - 2015. - № 1. - С. 5-20

6. Гринев М.А., Аношкин А.Н., Писарев П.В., Зуйко В.Ю., Г.С. Шипунов Исследование НДС и оценка прочности композитной лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя // Вестник ПНИПУ. Механика. - 2015. - № 4. - С. 293-307

7. Evaluation of Repair Efficiency in Structures Made of Fibrous Polymer Composite Materials. ЧИХАЧЕВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ Chikhachev A. I., ЛОБАНОВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ Lobanov D. S., АНОШКИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Anoshkin A. N, ВИЛЬДЕМАН ВАЛЕРИЙ

ЭРВИНОВИЧ Vil'deman V. E. Mechanics of Composite Materials. 2014. Volume 50, Issue 3, June 2014, Pages 311-316

8. Technologies and problems of composite materials mechanics for production of outlet guide vane for aircraft jet engine. ТРЕТЬЯКОВ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ Третьяков А.А., ЗУЙКО ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ Zuiko V.Y., АНОШКИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Anoshkin A.N., ШИПУНОВ ГЛЕБ СЕРГЕЕВИЧ Shipunov G.S. PNRPU Mechanics Bulletin. Volume 2014, Issue 4, Pages 5-44

9. Repair of damage in aircraft composite sound-absorbing panels. ЗУЙКО ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ Zuiko V. Y., ИНОСТРАННЫЙ АВТОР Silberschmidt V. V., ТАШКИНОВ МИХАИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ Tashkinov M.A., АНОШКИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Anoshkin A. N. Composite Structures. Volume 120, February 01, 2015, Pages 153-166.

1. Писарев П.В., Аношкин А.Н., Паньков А.А. Численный расчет коэффициента потери акустического давления в модельном канале с резонатором Гельмгольца цилиндрической формы // Научно-технический вестник Поволжья. - 2015. - № 4. - С. 260-262

2. Аношкин А.Н., Бабин А.Д., Лимонов С.В. Исследование теплового состояния сопла газотурбинного авиационного двигателя из углерод-углеродного карбидо-кремниевое композиционного материала// Научно-технический вестник Поволжья, №1, 2012г. – 2012. – с. 75-79

3. Аношкин А.Н., Федоровцев Д.И., Писарев П.В., Осокин В.М. Анализ влияния дефекта в виде расслоения на напряженно-деформированное

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 наук, на основании библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать

выходные данные)	<p>состояние фланца из полимерных композиционных материалов // Научно-технический вестник Поволжья. - 2015. - № 6. - С. 71-74</p> <p>4. Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Шипунов Г.С., Писарев П.В., Расчет напряженно-деформированного состояния лопатки спрямляющего аппарата из полимерных композиционных материалов // Математическое моделирование в естественных науках- 2015. - № 1. - С. 21-25</p> <p>5. 6. 7. 8. 9.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 183; Общее количество цитирований – 303.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Zuiiko V. Yu, Glezman A.V., Anoshkin A.N. Analysis of mechanical properties of composite sandwich panels with fillers// 16th European Conference on Composite Materials, ECCM 2014 (22-26 June 2014, Seville, Spain)</p> <p>2. Tashkinov M. A. Silberschmidt V. V. Matveenko V. P . Lobanov D. S. Anoshkin A. N. Roy A. The effect of technological defects on performance of fabric-reinforced composites. //16th European Conference on Composite Materials, ECCM 2014 (22-26 June 2014, Seville, Spain)</p> <p>3. Anoshkin A.N. Models and methods for strength calculation of composite materials and constructions// Seventeenth International Conference. Mechanics of Composite Materials (May 28 – June 1 2012, Riga): [b. of abstr.]. - Riga, 2012</p>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные,	<p>Нет</p>

тираж)		
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет	

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Механика композиционных
материалов и конструкций», Пермского национального
исследовательского политехнического университета

А.Н. Аношкин



Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский



Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков



Сведения об А.Н. Аношкине заверяю:

Ученый секретарь ПНИПУ

В.И. Макаревич

