

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

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.	Дудченко Александр-Александрович	1937 Российская Федерация	ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)", профессор	Доктор технических наук, специальность 01.02.04, ДК №004183	профессор кафедры "Строительная механика и прочность"

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)

- Dudchenko A.A., Buznik, V. M., Lurie, S. A., Solyaev, Y. O., Volkov-Bogorodsky, D. B., & Koshurina A.A. Designing a Multilayer Panel with Heat-Insulating Filler and Heat-Shielding External Coating // Composites: Mechanics, Computations, Applications: An International Journal, Т.7, №2, 2016.
- Dudchenko A.A., Afanasiev A.V., Nguen D.Q., Solyaev Yu.O. Modeling of fiber whiskerization impact on the residual stress-strain state of layered composites. // International Journal of Nanomechanics Science and Technology, v.5, i.3, 2014, p.p. 229-238.
- Dudchenko A.A., Lurie S.A., Solyaev Yu.O., Nguen D.Q., Artemiev A.V., Rabinsky L.N. Experimental investigation and modeling the impact of thermocycling on mechanical properties of carbon fiber-reinforced plastic // Composites: Mechanics, Computations, Applications, An International Journal, 7(3), 2015, pp. 1-13.

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. Дудченко А.А., Кончая Рохас Р.А. Выбор оптимальной по весу формы поперечного сечения отсека фюзеляжа. // Электр. журнал «Труды МАИ», вып. №44, 2011
2. Дудченко А.А., Кончая Рохас Р.А. Разработка методики аналитического расчета конструкции отсека фюзеляжа гражданских самолетов из композиционных материалов // Журнал «Механика композиционных материалов и конструкций», 2011, №1.- С. 133 -144
3. Дудченко А.А., Кончая Рохас Р.А. Рациональное проектирование конструкции отсека фюзеляжа гражданских самолетов из композиционных материалов // Журнал «Конструкции из композиционных материалов», 2011, №2.- С. 21-34.
4. Дудченко А.А., Ле Ким Кыонг, С.А. Лурье. Расчет и проектирование контурно подкрепленной композитной панели, нагруженной поперечной силой //Электр. журнал «Труды МАИ», вып. №50, 2012, С. 1-10.
5. Дудченко А.А., Ле Ким Кыонг, С.А. Лурье. Об оценке трещиностойкости при межслойном разрушении слоистых панелей //Механика композиционных материалов и конструкций, 2012, Т. 21, №1.- С. 258 – 270.
6. Дудченко А.А., С.А. Лурье, Н.П. Шумова. Исследование свойств нанокompозита в зависимости от расположения и размеров наночастиц.//Журнал «Конструкции из композиционных материалов», 2012, № 4.- С. 52 -57.
7. Дудченко А.А., Лурье С.А., Нгуен Д.К.Градиентная модель термоупругости для слоистой композитной структуры //Электр.журнал «Труды МАИ», вып.75, 2014. 16с.
8. Дудченко А.А., Афанасьев А.В., Нгуен Д.К., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н. Моделирование влияния параметров вискеризации волокон на остаточное напряженно-деформированное состояние слоистых композитов // Механика композиционных материалов и конструкций, 2014, Т. 20, №3. - С. 333- 342.
9. Дудченко А.А., Нуриμβетов А.У. Деформация естественно-закрученных многослойных анизотропных лопаток авиационных двигателей //Оборонный комплекс – научно-техническому прогрессу России. №2, 2015, С. 46-54.
10. Дудченко А.А., Лурье С. А., Соляев Ю. О., Жаворонок С. И., Халиулин В. И.,

	<p>Батраков В. В. Расчет, проектирование и технология изготовления термостабильного композитного стержня //Конструкции из композиционных материалов. № 1, 2016. - С. 3-11.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 124; Общее количество цитирований – 20.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дудченко А.А., Нурибегов А.У Колебания компрессорной лопатки из композиционных материалов в поле центробежных сил //Институт машиноведения им. А.А.Благоданова РАН. Вторая Международ. конф. «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций» «Deformation and Failure of Composite Materials and Structures», 18-20 октября 2016г.М.: с.116-119. 2. Дудченко А.А. Современное состояние методов проектирования и расчета конструкций летательных аппаратов из композиционных материалов//Институт машиноведения им. А.А.Благоданова РАН. Вторая Международ. конф. «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций» «Deformation and Failure of Composite Materials and Structures», 18-20 октября 2016, М. 3. Дудченко А.А., Шумова Н.П. Влияние температуры на свойства материала композитных конструкций. //Институт машиноведения им. А.А.Благоданова РАН. Вторая Международная Конференция «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций» «Deformation and Failure of Composite Materials and Structures», 18-20 октября 2016. - М.- С. 39-42. 4. Дудченко А.А., Нурибегов А.У Стержневые модели деформирования анизотропных многослойных закрученных изделий// 6-я Всерос. науч. конф. с международным участием «Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред» им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского. ИПРИМ РАН, 16–18 ноября 2016.
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заяв-</p>	<p>1. Дудченко А.А., Гнездилов В.А., Лурье С.А., Фирсанов В.В. Основы термоупругости композиционных материалов. - М.: Беловодье, 2015, 144 с. (500 экз)</p>

<p>ленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>2. Дудченко А.А., Расчёт напряженно-деформированного состояния элементов авиационных, ракетных и машиностроительных конструкций из композиционных материалов. - М.: НПУ «Федеративная информационная система», 2013, 232с. (500 экз)</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>
<p>ж) Патенты</p>	

Профессор, кафедры

«Прочность авиационных и ракетно-космических конструкций (603)» МАИ



Дудченко А.А.

Председатель диссертационного совета
Д 212.125.05, д.ф.-м.н., проф.



Тарлаковский Д.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доц.



Федотенков Г.В.

