


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Волкова Антона Николаевича, представившего диссертацию на тему: «Моделирование и расчет сложных трехслойных конструкций с дискретным наполнителем», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.14. – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Зотов Анатолий Александрович
2	Год рождения, гражданство	1947, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), профессор кафедры 602 «Проектирование и прочность авиационно-ракетных и космических изделий»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Babaytsev A. V., Zotov A. A. Designing and calculation of extruded sections of an inhomogeneous composition //Russian Metallurgy (Metally). – 2019. – Т. 2019. – С. 1452-1455. 2. Zotov A. A., Min Y. N., Pronina P. F. Method of continuous non-destructive observation of profiles made of polymer fiber composite materials for the registration of crack formation //Periodicals of Engineering and Natural Sciences. – 2021. – Т. 9. – №. 4. – С. 450-463. 3. Zotov A. A., Volkov A. N., Kokurov A. M. Determination of Rational Structural Parameters for Sandwich Panels with a Cone-Shaped Filler's Cells //Key Engineering Materials. – Trans Tech Publications Ltd, 2022. – Т. 910. – С. 826-833 4. Zotov A. A., Pashkov O. A., Volkov A. N. Concept of an Active Thermal Protection System with a Three-Layer Design–Force Scheme and a Discrete Filler for a Hypersonic Aircraft //Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Т. 2022. – №. 10. – С. 1130-1136
7.2	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зотов А. А., Колпаков А. М., Волков А. Н. Алгоритм построения 3D-модели трехслойной оболочки вращения с конусообразными ячейками наполнителя и изменяемой формой образующей //Труды МАИ. – 2018. – №. 103. – С. 5-5. 2. А. В. Бабайцев, А. А. Зотов. Проектирование и расчет жесткости элементов сварных конструкций неоднородного состава // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – № 12. – С. 491-496. 3. Долгов О. С. Зотов А. А., Колпаков А. М.,

<p>российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>Волков А. Н. Основные аспекты технологического проектирования закрылка с управлением пограничным слоем //Вестник Московского авиационного института. – 2020. – Т. 27. – №. 1. – С. 88-99.</p> <p>4. Зотов А. А. Долгов О. С Колпаков А. М., Волков А. Н. Особенности местной потери устойчивости элементов трехслойных систем с дискретной структурой заполнителя //Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2020. – №. 3. – С. 25-29.</p> <p>5. Зотов А. А., Волков А. Н., Бойков А. А. Проектирование и изготовление по технологии 3D-печати трехслойной сферической оболочки с дискретным заполнителем //Вестник машиностроения. – 2020. – №. 8. – С. 41-44.</p> <p>6. Зотов А. А. Нагорнов, А. Ю., Волков, А. Н., Попов, В. О. Анализ динамических характеристик трехслойных оболочек с дискретным заполнителем. //Труды МАИ. – 2021. – №. 1213. – С. 5-5.</p> <p>7. Зотов А. А. Аналитическая форма представления заполнителя трехслойных систем, состоящего из конусообразных элементов, расположенных в шахматном порядке // Труды МАИ. – 2022. – № 123. – DOI 10.34759/trd-2022-123-04.</p> <p>8. Зотов А. А., Волков А.Н. Приближенный метод расчета на изгиб трехслойных панелей с дискретным заполнителем // Деформация и разрушение материалов. – 2023 – №. 7 – С. 12-16.</p>
<p>7.3 Общее число ссылок на публикации</p>	<p>62 (Scopus), 11(РИНЦ)</p>
<p>7.4 Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	
<p>7.5 Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	
<p>7.6 Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)</p>	
<p>7.7 Патенты</p>	<p>1. Зотов А.А., Волков А.Н.; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) Многослойная конструкция с синусоидальным заполнителем. Патент № RU2797868C1, МПК6 В32В 7/00 (2006.01); Заявл. 14.07.2022 № 2022119341; Оpubл. 09.06.2023; Бюл. № 16</p> <p>2. Зотов А.А., Волков А.Н.; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) Емкость высокого давления для хранения и транспортировки взрывоопасных газов и жидкостей. Патент № RU2792316C1, МПК6 F17C 13/00 (2006.01), В65D 81/18 (2006.01); Заявл.</p>

09.08.2022 № 2022121582; Оpubл. 21.03.2023 Бюл.
№ 9

 / Зотов А.А. /
(подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/ научного консультанта)

Сведения о Зотове А.А. подтверждаю.
(Ф.И.О. научного руководителя/ научного консультанта)

Зам. Нач. Управления по работе с персоналом
(должность)



Иванов М.А.
(Ф.И.О.)