

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ


Склезнева Андрея Анатольевича, представившего диссертацию на тему: «Проектирование, конструкция и изготовление металлокомпозитных криогенных топливных баков для ракетно-космической техники», на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.5.13. «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Разин Александр Федорович
2	Год рождения, гражданство	1956 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов» кандидат технических наук, 05.07.05 «Тепловые двигатели летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения» (АО «ЦНИИСМ»), генеральный директор и главный конструктор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
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. Kulkov A., Lebedev K., Razin A., Slitkov M. Basic Principles of Mathematical Modelling of the Technological Process of Heat-Static Testing of Structural Elements of Aviation and Rocket and Space Technology Made of Composite Materials // AIP Conference Proceedings. – 2022. – 2501. – 020009. 2. Razin A.F. The Problem of Optimum Design of Composite Housings of Solid Propellant Rocket Engines // Mechanics of Solids. – 2018. – 53(4). – P.418-426. 3. Razin A.F., Babichev A.A., Skleznev A.A. Arctic Building Material Reinforced by Composite Lattice Structure // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 945, P. 15-19. 4. Azarov A.V. Antonov F.K., Vasiliev V.V., Razin A.F., Stupnikov V.V., Khaziev A.R. Development of a two-matrix materials fabricated by 3D printing // Polymer Science – Series D. – 2017. – 10(1). – P.87-90.
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Титов В.А., Юранев О.А., Разин А.Ф., Бабичев А.А., Склезнев А.А., Пшеничников И.В., Бородулин Д.А. Проектирование и изготовление криогенных металлокомпозитных топливных баков //

доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
(указать выходные данные)

- Конструкции из композиционных материалов – межотраслевой научно-технический журнал. – 2023. – №2 (170). – С. 12-20. – импакт-фактор 0,263.
2. Склезов А.А., Бабичев А.А., Разин А.Ф.. Исследование взаимного влияния заготовки изделия из полимерного композиционного материала и технологической оправки друг на друга в процессе изготовления при температурной обработке // Южно-Сибирский научный вестник. – 2023. – №1(47). – С.56-60. – импакт-фактор 0,368.
 3. Бабичев А.А., Васильев В.В., Разин А.Ф., Склезов А.А., Шаньгин А.Н., Фомин Д.Ю., Марескин И.В. Сопротивление композитных сетчатых конструкций ударному повреждению // Конструкции из композиционных материалов – межотраслевой научно-технический журнал. – 2021. – №3 (163). – С.3-6. – импакт-фактор 0,263.
 4. Азаров А.В., Разин А.Ф. Местная устойчивость ребер композитных сетчатых конструкций // Конструкции из композиционных материалов – межотраслевой научно-технический журнал. – 2021. – №. 2 (162). – С. 3-8. – импакт-фактор 0,263.
 5. Азаров А.В., Разин А.Ф. Континуальная модель сетчатой композитной структуры // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2020. – Т.26, №2. – С.269-281. – импакт-фактор 0,430.
 6. Азаров А.В., Бабичев А.А., Разин А.Ф. Оптимальное проектирование сетчатой композитной панели крыла самолета при одноосном сжатии // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2020. – Т.26, №4. – С.490-500. – импакт-фактор 0,430.
 7. Анискович В.А., Будадин О.Н., Кутюрин Ю.Г., Разин А.Ф., Шаклеин А.Ф. Мониторинг напряженно-деформированного состояния изделий из композиционных материалов с использованием волоконно-оптических датчиков // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. – 2018. – Вып. 4(104). – С.126-133. – импакт-фактор 0,491.
 8. Разин А.Ф. Проблема оптимального проектирования композитных корпусов

		ракетных двигателей твердого топлива // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2018. – №4. – С.73-83. – импакт-фактор 0,854.
7.3	Общее число ссылок на публикации	770 (WoS, Scopus), 4081 (РИНЦ)
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Москвичев В.В., Тестоедов Н.А., Васильев В.В. Халиманович В.И., Лепихин А.М., Разин А.Ф. и др. Несущая способность и безопасность металлокомпозитных баков космических аппаратов // Под ред. В.В. Москвичева, Н.А. Тестоедова. – Новосибирск: Наука. – 2021. – 440с. – 300 экз. – ISBN 978-5-02-041474-7
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	1. Несущая сетчатая оболочка их композиционных материалов с металлической обшивкой и способ ее изготовления. Патент на изобретение №2765630, заявка №2020138744 от 24.11.2020, опубликовано 01.02.2022. Бюл.№4 2. Корпус глубоководного аппарата из композитных материалов. Патент на изобретение №2649117, заявка № 2017110181 от 27.03.2017г, опубликовано 29.03.2018г. Бюл.№10


 _____ /
 (подпись) (Ф.И.О. научного консультанта)

Сведения о Разине Александре Федоровиче подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного консультанта)



 (должность)





 (Ф.И.О.)