

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»
Сокращенное наименование организации	ФГУП «ВИАМ»
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 (499) 261-86-77, admin@viam.ru, https://viam.ru

Список основных публикаций сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Изучение динамики прогрева деструктирующего теплозащитного материала методом математического моделирования температурных полей / Д.Я. Баринов, О.Г. Оспенникова, П.С. Мараховский, А.В. Зуев // Труды ВИАМ. 2019. № 8 (80). С. 109-118.
2. Процессы гелеобразования, фазообразования и спекания при получении золь-гель методом алюмосиликатной стеклокерамики, модифицированной тугоплавкими оксидами гафния и циркония / А.С. Чайникова, В.С. Ковалева, Д.А. Забелин, И.О. Беляченков // Стекло и керамика. 2019. №6. С. 5-12.
3. Керамический композиционный материал для изготовления сопел / Е.Н. Каблов, Д.В. Гращенков, А.А. Качаев, М.Л. Ваганова. Патент RUS № 2665735. 22.11.2017.
4. Исследование влияния структуры и толщины керамического слоя ТЗП на коэффициент теплопроводности / С.А. Будиновский, Д.А. Чубаров, А.А. Смирнов, П.В. Матвеев // Электрометаллургия. 2018. № 4.
5. Щеголева Н.Е., Чайникова А.С., Орлова Л.А. Исследование процесса спекания при получении стеклокерамики на основе стронцийалюмосиликатного стекла методом полусухого прессования // Авиационные материалы и технологии. 2018. №4 (53). С. 55-62
6. Исследование термохимического воздействия потока воздушной плазмы на высокотемпературный керамический композиционный материал / Д.В. Гращенков, С.А. Евдокимов, Б.Е. Жестков, С.Ст. Солнцев, В.В. Штапов // Авиационные материалы и технологии. 2017. № 2 (47). С. 31-40.
7. Высокотемпературный стеклокристаллический материал барийалюмосиликатного состава, полученный с применением золь-гель синтеза, и композиционные материалы на его основе / Д.В. Гращенков, М.Л. Ваганова, Н.Е. Щеголева, А.С. Чайникова, Ю.Е. Лебедева // Авиационные материалы и технологии. 2017. № S.C. 290-305.
8. Гращенков Д.В. Стратегия развития неметаллических материалов, металлических композиционных материалов и теплозащиты // Авиационные материалы и технологии. 2017. № S. С. 264-271.

9. Расчетно-экспериментальные исследования теплофизических свойств / А.В. Зуев, Ю.В. Лощинин, Д.Я. Баринов, П.С. Мараховский // Авиационные материалы и технологии. 2017. № 5. С. 575-595.
10. Применение метода искрового плазменного спекания при синтезе композиционных материалов на основе алюмосиликатной стеклокерамики, армированной нитридом кремния / А.С. Чайникова, Д.В. Гращенков, М.Л. Ваганова, С.Ю. Модин // Композиты и наноструктуры. 2016. Т. 8. №3. С. 174-186.
11. Радиопрозрачная стеклокерамика на основе стронцийалюмосиликатного стекла / Е.Н. Каблов, Д.В. Гращенков, Н.Е. Щеголева, Л.А. Орлова, Е.И. Суздальцев // Огнеупоры и техническая керамика. 2016. № 6. С. 31-37.
12. Оптически прозрачная керамика (Обзор) / А.А. Качаев, Д.В. Гращенков, Ю.Е. Лебедева, С.С. Солнцев, О.Л. Хасанов // Стекло и керамика. 2016. № 4. С. 3-10.
13. Майорова И.А., Просунцов П.В., Зуев А.В. Оптимальное тепловое проектирование мультиэкранной системы тепловой защиты многоразовых космических аппаратов // Инженерно-физический журнал. 2016. Т. 89. № 2. С. 512-517.
14. Ивахненко Ю.А., Варрик Н.М., Максимов В.Г. Высокотемпературные радиопрозрачные керамические композиционные материалы для обтекателей антенн и других изделий авиационной техники (Обзор) // Труды ВИАМ. 2016. № 5 (41). С. 5.
15. Бабашов В.Г. Варрик Н.М. Теплоизоляционные материалы для современных летательных аппаратов // Новости материаловедения. Наука и техника. 2016. № 3 (21). С.3-12.