

Сведения о ведущей организации

по диссертации Климова Вадима Геннадьевича
на тему «Структура и свойства восстановленных лазерной наплавкой лопаток
газотурбинных двигателей из жаропрочных сплавов»
по специальности 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «МАИ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
Веб-сайт	https://mai.ru
Телефон	Приёмная: +7 499 158-43-33 Факс: +7 499 158-29-77
Адрес электронной почты	mai@mai.ru
список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Гейкин В.А., Моисеев В.С., Щербакова Г.И., Смыков А.Ф., Варфоломеев М.С., Бережной Д.В. Научно-технические технологии в практике производства лопаток газотурбинных двигателей // Литейное производство. – 2019. – № 2. – С. 24-26.	
2. Белашова И.С., Дмитриев В.Г., Бологов Д.В. Лазерное дисперсионное упрочнение наночастицами хромовых покрытий // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2018. – № 4. – С. – 150-157.	
3. Сильченко О.Б., Силуянова М.В., Низовцев В.Е., Климов Д.А., Корнилов А.А. О перспективах применения наноструктурных гетерофазных полифункциональных композиционных материалов в авиадвигателестроении // Вопросы материаловедения. – 2018. – № 1 (93). – С. 50-57.	
4. Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н., Третьяков Р.С., Мисюрин А.И., Смирнова Н.А., Асютин Р.Д., Пересторонин А.В., Усов С.В. Особенности формирования поверхностного композиционного слоя методом лазерно-порошкового введения частиц монокарбида вольфрама в матрицу из углеродистой стали // Сварочное производство. – 2018. – № 10. – С. 25-29.	
5. Кахраманов Р.М., Князева А.Г., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О. О возможности применения квазистационарных решений для описания теплового состояния изделий, изготавливаемых методами послойного лазерного синтеза // Теплофизика высоких температур. – 2017. – №5. – С. 746-752	
6. Тарасова Т.В., Кузьмин С.Д., Белашова И.С., Прокофьев М.В.2, Белоконов Т.Д. Исследование влияния воздействия лазерного излучения на микроструктуру и свойства коррозионно-стойкой стали // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017. – №5 (149). – С. 221-225	

7. Кузьмин С.Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Гусаров А.В., Белоконь Т.Д. Использование математического аппарата для планирования эксперимента и прогнозирования свойств поверхности образца после лазерной обработки // Упрочняющие технологии и покрытия . – 2017. – №9 (153). – С. 416-420
8. Кузьмин С.Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Гусаров А.В., Белоконь Т.Д. Использование математического аппарата для планирования эксперимента и прогнозирования свойств поверхности образца после лазерной обработки // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017. – № 9 (153). – С. 416-420.
9. Рынденков Д.В., Волкова Е.Н., Астапов А.Н. Температура полного растворения γ '-фазы в жаропрочных никелевых сплавах в зависимости от состояния материала // Технология металлов. – 2017. – № 10. – С. 6-11.
10. Кузьмин С.Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Алехин А.П., Белоконь Т.Д. Влияние степени дискретной лазерной обработки на износостойкость сталей и сплавов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2016. – № 9 (141). – С. 9-14.
11. Шулов В.А., Громов А.Н., Теряев Д.А., Энгелько В.И. Применение сильноточных импульсных электронных пучков для модифицирования поверхности лопаток газотурбинных двигателей (обзор) // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2015. – № 1. – С. 38-48.
12. Голубовский Е.Р., Волков М.Е., Эммаусский Н.М., Шibaев С.А. Экспериментальное исследование малоциклового усталости монокристаллов жаропрочного никелевого сплава ВЖМ-5 при высоких температурах // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2015. – Т. 19. – № 3 (69). – С. 119-125.
13. Голубовский Е.Р., Волков М.Е., Перевозов А.С., Эммаусский Н.М. Оценка характеристик скорости и интервала устойчивого роста трещины усталости в жаропрочных никелевых деформируемых и гранулированных сплавах // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 6. – С. 43-48.
14. Тарасова Т.В., Назаров А.П., Прокофьев М.В. Влияние режимов селективного лазерного плавления на структуру и физико-механические свойства жаропрочных кобальтовых сплавов // Физика металлов и металловедение. – 2015. – Т. 116. – № 6. – С. 636.
15. Шулов В.А., Энгелько В.И., Громов А.Н., Теряев Д.А., Быценко О.А., Ширваньянц Г.Г. Применение сильноточных импульсных электронных пучков для восстановления эксплуатационных свойств лопаток газотурбинных двигателей // Известия высших учебных заведений // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2014. – № 1. – С. 43-49.

Проректор по научной работе
д.т.н., профессор

« 19 »  2019г.




Ю.А. Равикович