

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Рыкова Евгения Валентиновича, представившего диссертацию на тему: «Влияние состава и свойств алюминиевых сплавов и параметров покрытий, полученных микродуговым окислением, на характеристики работоспособности деталей космической техники», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. «Материаловедение».

1	Фамилия, имя, отчество	Мамонов Андрей Михайлович
2	Год рождения, гражданство	1956, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.16.09 Материаловедение (машиностроение)
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор
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 WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mamonov A.M., Agarkova E.O., Gvozdeva O.N., Slezov S.S. Structure-phase state and residual stresses in a vt20 alloy welded joint formed by electron-beam welding //Russian Metallurgy (Metally). 2021. Т. 2021. № 10. С. 1309-1313. 2. Mamonov A.M., Sarychev S.M., Slezov S.S., Chernyshova Y.V. Effect of Vacuum Ion-Plasma Treatment on Surface Layer Structure, Corrosion and Erosion Resistance of Titanium Alloy with Intermetallic α_2-Phase // Metal Science and Heat Treatment, 2018, 60 (5-6), P. 290-296 3. Mamonov A.M., Safaryan A.I., Agarkova E.O., Zhilyakova M.A. Analysis of the Possibilities of Transformation of Lamellar Structures of Titanium and Zirconium Alloys by Methods of Thermohydrogen Treatment // Metal Science and Heat Treatment, 2018, 60 (1-2), P.80-88 4. Mamonov A.M., Slezov S.S., Gvozdeva O.N. Controlling the Phase Composition, Structure, and Complex of Properties of the High-Modulus Titanium Alloy by Thermohydrogen Processing // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, 59 (2), P. 181-189
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 российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мамонов А.М., Нейман А.В., Агаркова Е.О., Лиджиев А.А., Нейман А.П. Влияние термической, термоводородной и ионно-плазменной обработок на структуру, твердость и износостойкость титанового сплава в металл-полимерной паре трения эндопротеза коленного сустава // Деформация и разрушение материалов. 2022. № 7. С. 12-19. 2. Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Нейман А.П., Слезов С.С., Лиджиев А.А. Закономерности влияния водорода на структуру, сопротивление горячей пластической деформации и кристаллографическую текстуру титанового сплава с высоким содержанием алюминия // Деформация и разрушение материалов. 2020. № 7. С. 2-9. 3. Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Гвоздева О.Н., Слезов С.С. Структурно-фазовое состояние и остаточные напряжения в сварном соединении сплава vt20, полученном электронно-

		<p>лучевой сваркой // Деформация и разрушение материалов. 2021. № 2. С. 32-36.</p> <p>4. Нейман А.В., Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Овчинников А.В. Создание градиентных структур в крупногабаритных заготовках эндопротезов из сплава в6 термоводородной обработкой // Титан. 2021. № 2 (71). С. 10-15.</p> <p>5. Мамонов А.М., Слезов С.С., Гвоздева О.Н. Управление фазовым составом, структурой и комплексом свойств высокомодульного титанового сплава методами термоводородной обработки // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия, 2018, №1, С.53-63 (РИНЦ 2018, ИФ 0,408)</p> <p>6. Мамонов А.М., Сафарян А.И., Агаркова Е.О., Жилыкова М.А. Анализ возможностей преобразования пластинчатых структур титановых и циркониевых сплавов методами термоводородной обработки // Металловедение и термическая обработка металлов, 2018, №2(752), С.22-29 (РИНЦ 2018, ИФ 0,994)</p> <p>7. Мамонов А.М., Сарычев С.М., Слезов С.С., Чернышова Ю.В. Влияние вакуумной ионно-плазменной обработки на структуру поверхностного слоя, коррозионную и эрозионную стойкость титанового сплава с интерметаллидной α_2-фазой // Металловедение и термическая обработка металлов, 2018, №5(755), С.17-24 (РИНЦ 2018, ИФ 0,994)</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	852
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. W. Teraud, A. Mamonov The microstructure study of the hydrogenated titanium specimens tested at high temperature creep for long-term tensile strength // 9th International Conference on «Materials structure & micromechanics of fracture», Czech Republic, Brno, 26-28 June 2019</p> <p>2. В.В. Терауд, А.М. Мамонов Экспериментальное исследование локализации деформаций в титановых образцах с и без влияния водородного охрупчивания при ползучести // Международная научная конференция «Современные проблемы математики и механики», посвященная 80-летию академика В. А. Садовниченко, МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 13-15 мая 2019</p> <p>3. А.М. Мамонов, С.С. Слезов, С.М. Сарычев Инновационные технологии обработки компонентов эндопротезов крупных суставов и силовых хирургических инструментов из титановых сплавов / XVII Международная конференция «Ti-2019 в СНГ» г. Сочи, Россия, 17-20 апреля 2019</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	-


(подпись) (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Мамонове Андрее Михайловиче подтверждаю.

Заместитель начальника
Управления по работе с персоналом



Иванов М.А.