


## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Слезова Семена Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Влияние водородной и ионно - плазменной обработки на структуру и комплекс свойств титанового сплава с интерметаллидным упрочнением», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

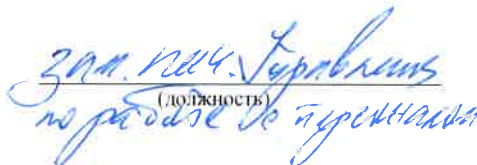
1	Фамилия, имя, отчество	Мамонов Андрей Михайлович
2	Год рождения, гражданство	1956, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение)
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> 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 <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
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"> <li>1. 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 <math>\alpha_2</math> -Phase // Metal Science and Heat Treatment, 2018, 60 (5-6), P. 290-296</li> <li>2. 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</li> <li>3. 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</li> <li>4. Ovchinnikov A., Skvortsova S., Mamonov A., Yermakov E. Influence of hydrogen on plastic flow of the titanium and its alloys // Acta Metallurgica Slovaca, 2017, Vol. 23, Is. 2, P. 122-134</li> <li>5. Betsofen S.Y., Ashmarin A.A., Lozovan A.A., Ryabenko B.V., Lutsenko A.N., Mamonov A.M., Molostov D.E. Specific features of residual stress measurements in thermal barrier coatings // Journal of Surface Investigation, 2016, V. 10, № 4, P. 705-711</li> <li>6. Skvortsova S.V., Kollerov M.Y., Mamonov A.M., Gurtovaya G.V., Ovchinnikov A.V. Application of</li> </ol>

		<p>Hydrogen Technologies for Increasing the Operating Characteristic of Stem of Hip Implant Made of Titanium Alloy, Procured By Mold Castings // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR), 2016, Vol. 7, Is. 4, P. 1586-1592</p> <p>7. Skvortsova S.V., Il'in A.A., Mamonov A.M., Nochovnaya N.A., Umarova O.Z. Structure And Properties Of Semifinished Sheet Products Made Of An Intermetallic Refractory Alloy Based On Ti2AlNb // Materials Science, 2016, V. 51, № 6, P. 821-826</p> <p>8. Kollerov M.Y., Mamonov A.M., Zasytkin V.V., Spektor V.S., Runova Y.É. Features of Titanium Structure Formation During Thermal Diffusion Saturation with Hydrogen // Metal Science and Heat Treatment, 2016, Vol. 58, №5-6, P. 335-339</p>
7.2	<p>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)</p>	<p>1. 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</p> <p>2. Мамонов А.М., Слезов С.С., Агаркова Е.О., Нейман А.П., Сарычев С.М., Нейман А.В. Влияние термоводородной обработки, пластической деформации и вакуумного ионно-плазменного азотирования на фазовый состав, текстуру и твердость титанового сплава с интерметаллидным упрочнением. Титан. 2019. №1(63). С.31-46 (РИНЦ 2019, ИФ 0,610)</p> <p>3. Мамонов А.М., Слезов С.С., Гвоздева О.Н. Управление фазовым составом, структурой и комплексом свойств высокомолекулярного титанового сплава методами термоводородной обработки // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия, 2018, №1, С.53-63 (РИНЦ 2018, ИФ 0,408)</p> <p>4. Мамонов А.М., Сафарян А.И., Агаркова Е.О., Жилиякова 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>5. 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</p>

		интерметаллидной $\alpha_2$ -фазой // <i>Металловедение и термическая обработка металлов</i> , 2018, №5(755), С.17-24 (РИНЦ 2018, ИФ 0,994) 6. А.М. Мамонов, С.С. Слезов, Е.О. Агаркова, А.Н. Нейман, О.А. Поляков Влияние легирования водородом на структуру и сопротивление пластической деформации высокомодульного опытного титанового сплава с повышенным содержанием алюминия // <i>Титан</i> , 2017, №4 (58), С.17-22
7.3	Общее число ссылок на публикации	363
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	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 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 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
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	-

 / Мамонов А.М.  
(подпись) (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Мамонове Андрее Михайловиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

  
(должность)  
по работе по документам



  
(подпись)  
М.П.

  
(Ф.И.О.)