

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тёммеса Александра

«Структура и свойства биосовместимых метастабильных сплавов Ti-Nb, полученных
литьем в медные формы»

по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)

на соискание ученой степени кандидата технических наук

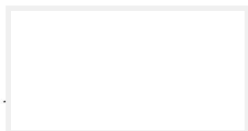
Ф.И.О. полностью	Илларионов Анатолий Геннадьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов», технические науки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» или УрФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19
Телефон/факс организации	+7 (343)375-44-44
Наименование подразделения организации	Кафедра термообработки и физики металлов
Должность в организации	Доцент, ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Illarionov A.G. Grib S.V., Yurovskikh A.S. Scientific approaches to the development of titanium-based alloys for medical implants // Solid State Phenomena. – 2020. – Т. 229 SSP. – P. 462–467.
2.	Илларионов А. Г. Нежданов А.Г., Степанов С.И., Муллер-Камский Г., Попов А.А.. Структурно-фазовое состояние и механические свойства биосовместимых сплавов различных классов на основе титана // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121., №. 4. – С. 411–417.
3.	Illarionov A. G., Narygina I.V., Grib S.V. Temperature range definition of phase transformation in experimental biocompatible Ti-Nb-Zr system alloys by various methods // Materials Today: Proceedings. – 2019. – Vol. 19. – P. 2385–2388
4.	Илларионов А. Г., Гриб С.В., Илларионова С.М., Попов А.А. Связь структуры, фазового состава, физико-механических свойств в закаленных сплавах системы

	Ti-Nb // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120, №. 2. – С. 161–168.
5.	Illarionov A. G., Grib, S.V., Hupreev, A.V. Effect of the quenching temperature on the phase composition and Young's modulus of corrosion-resistant and biocompatible titanium alloys // Materials Science Forum – 2019. – Vol. 946MSF. – P. 309–314.
6.	Illarionov A. G., Narygina, I.V., Illarionova, S.M., Karabanalov, M.S. Influence of Quenching Parameters on the Stability of the β Solid Solution in a High-Strength Titanium Alloy // Physics of Metals and Metallography. – 2019. – Vol. 120. – № 5. – P. 476–482.
7.	Илларионов А. Г., Корелин А.В., Попов А.А., Илларионова С.М., Елкина О.А. Формирование структуры, фазового состава и свойств в высокопрочном титановом сплаве при изотермической и термомеханической обработке // Физика металлов и металловедение. – 2018. – Т. 119, №. 8. – С. 827–835.
8.	Илларионов А. Г., Гриб С.В., Юровских А.С., Волокитина Е.А., Гилев М.В., Азорина Т.С. Применение металлических материалов для медицинских имплантатов // Вестник ивановской медицинской академии. – 2017. – Т. 22, №. 4 – С. 46–50.
9.	Illarionov A. G., Illarionova S.M., Popov A.A., Trubochkin A.V., Shalaev A.M. Isothermal decomposition of β -solid solution in titanium alloy Ti – 10V – 2Fe – 3Al // Metal Science and Heat Treatment. – 2017. – Vol. 58, iss. 11-12. – P. 674-680.
10.	Демаков СЛ., Степанов С.И., Илларионов А.Г., Рыжков М.А. Анизотропия термического расширения орторомбического мартенсита в двухфазном титановом сплаве // Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 3. с. 278-285.
11.	Illarionov A., Karabanalov M., Korelin A., Novokreschenov S. Quenching temperature influence on elastic and hardness behavior in a biocompatible Ti-based alloy // MATEC Web of Conferences 2017, 132,03008

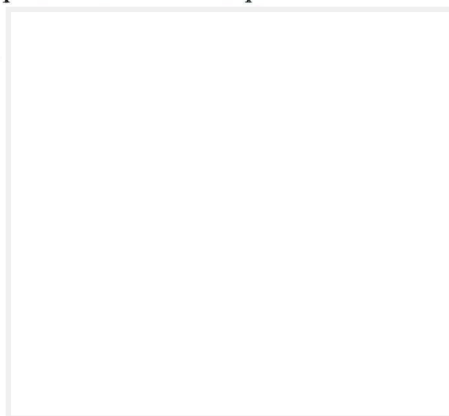
«9» октября 2020 г.



Илларионов Анатолий Геннадьевич

Сведения (подпись) Илларионова А.Г. заверяю.

Ученый секретарь УрФУ



Морозова В.А.

«12» 10 2020 г.