

Сведения об оппоненте

Фамилия	Жеребцов
Имя	Сергей
Отчество	Валерьевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра материаловедения и нанотехнологий Института инженерных технологий и естественных наук
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Учёное звание	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effect of thermomechanical processing on microstructure and mechanical properties of the carbon-containing CoCrFeNiMn high entropy alloy. Stepanov N.D., Shaysultanov D.G., Chernichenko R.S., Yurchenko N.Y., Zherebtsov S.V., Salishchev G.A., Tikhonovsky M.A. / Journal of Alloys and Compounds. 2017. Т. 693. С. 394-405. 2. Microstructure evolution and mechanical behavior of ultrafine Ti-6Al-4V during low-temperature superplastic deformation. Zherebtsov S.V., Kudryavtsev E.A., Salishchev G.A., Straumal B.B., Semiatin S.L. / Acta Materialia. 2016. Т. 121. С. 152-163. 3. Мурзинова, М.А. Зависимость удельной энергии межфазной β/α-границы в титановом сплаве ВТ6 от температуры нагрева в интервале 600-975 °С. Мурзинова М.А., Жеребцов С.В., Салищев Г.А. / ЖЭТФ. 2016. Т. 149. № 4. С. 815-826. 4. Салищев, Г.А. Влияние пластической деформации на изменение разориентировки границ в металлических материалах. Салищев Г.А., Миронов С.Ю., Жеребцов С.В., Беляков А.Н. / Materials Physics and Mechanics. 2016. Т. 25. № 1. С. 42-48. 5. Кандаров, И.В. Исследование эффективности применения метода интенсивной пластической деформации в технологическом процессе получения штамповок лопаток компрессора ГТД. Кандаров И.В., Салищев Г.А., Панкратов Д.Л., Латыш В.В., Жеребцов С.В., Измайлова Н.Ф., Половников В.М. / Фундаментальные исследования. 2016. № 10-3. С. 504-508. 6. The influence of grain size on twinning and microstructure refinement during cold rolling of commercial-purity titanium. Zherebtsov S.V., Dyakonov G.S., Salishchev G.A., Salem A.A., Semiatin S.L. / Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2016. Т. 47. № 10. С. 5101-5113. 7. Дьяконов, Г.С. Эволюция микроструктуры технически чистого титана в ходе криогенной прокатки. Дьяконов Г.С., Жеребцов С.В., Климова М.В., Салищев Г.А. / Физика металлов и металловедение. 2015. Т. 116. № 2. С. 191

Жеребцов С.В.



Подпись

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Митропольской Наталии Георгиевны «Влияние химического состава и структуры на обрабатываемость резанием титановых сплавов ВСТ2К и ВТ6», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Фамилия, имя, отчество	Илларионов Анатолий Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена)	кандидат технических наук, 05.16.01
Основное место работы	
Должность	Доцент
Наименование подразделения	Кафедра термообработки и физики металлов
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Почтовый индекс, адрес, веб сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620002, ул. Мира, д. 19, г. Екатеринбург, http://www.urfu.ru +7(343) 375-44-44 rector@urfu.ru

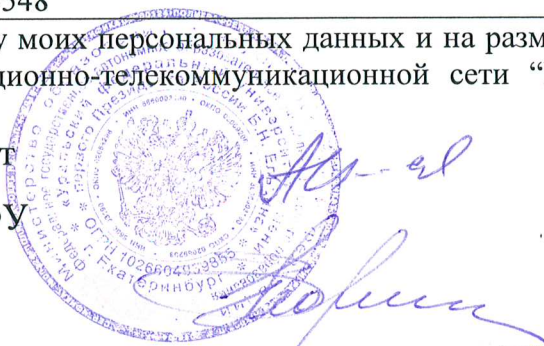
Список основных публикаций официального оппонента, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:

1. Демаков С.Л., Степанов С.И., Илларионов А.Г., Рыжков М.А. Анизотропия термического расширения орторомбического мартенсита в двухфазном титановом сплаве./ ФММ. 2017. Т. 118. № 3. С. 278-285.
2. Илларионов А.Г., Щетников Н.В., Илларионова С.М., Попов А.А. Влияние температуры нагрева на формирование структуры и фазового состава в биосовместимом сплаве Ti-6Al-4V-ELI, подвергнутом равноканальному угловому прессованию/ФММ.2017.Т.118. № 3.С.286-292.
3. А.В. Жлоба, М.О. Ледер, А.В. Берестов, А.Г. Илларионов, Исследование влияния режимов термомеханической обработки на кристаллографическую текстуру, механические и баллистические свойства листов экономнолегированного титанового сплава// Титан, 2017, №1.
4. Илларионов А.Г., Космацкий Я.И., Филяева Е.А., Водолазский Ф.В., Баранникова Н.А. Экспериментальное определение температурных параметров для оценки возможности изготовления горячепрессованных труб из сплава Ti-3Al-2,5V/Металлург. 2016. № 9.С. 83-87.
5. Илларионова С.М., Елкина О.А., Илларионов А.Г. Фазовые превращения в метастабильном бета-твердом растворе при термической обработке псевдо-бета титанового сплава с РЗМ. / Титан. 2016. № 3 (53). С. 14-18.
6. Stepanov S.I., Illarionov A.G., Demakov S.L., Stepanova E.D. Effect of low temperature thermomechanical treatment on the phase composition and properties of a two-phase titanium alloy// Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures AIP Conf. Proc.. 2016. 1785.
7. Illarionov, A.G., Popov, A.A., Illarionova, S.M. Effect of Microalloying, with Rem Inclusively, on the Structure, Phase Composition and Properties of ($\alpha + \beta$)-Titanium Alloy// Metal Science and Heat Treatment. 2016. V.57. №11. P. 719-725
8. Илларионов А.Г., Демаков С.Л., Степанов С.И., Илларионова С.М. Структурные и фазовые превращения в закаленном двухфазном титановом сплаве при холодной деформации и последующем нагреве //Физика металлов и металловедение. 2015. Т. 116. № 3. С. 282-288.
9. Попов А.А., Илларионов А.Г., Степанов С.И., Ивасишин О.М. Влияние температуры закалки на структуру и свойства титанового сплава. Физико-механические свойства //ФММ, 2014, т.115, №5 с.549-554
10. Демаков С.Л., Гадеев Д.В., Илларионов А.Г., Ивасишин О.М. Влияние термической обработки на структуру и характер разрушения титанового сплава VST5553 // МиТОМ. 2015, №8, С. 26-31
11. Попов А.А., Илларионов А.Г., Гриб С.В., Елкина О.А., Ивасишин О.М. Фазовые и структурные превращения в закаленных сплавах системы Ti - Cr - H после вылеживания// Металловедение и термическая обработка металлов. 2015, №8, С. 5-11
12. Водолазский Ф.В., Илларионов А.Г., Попов А.А., Ледер М.О., Жлоба А.В., Скидан А.В. Исследование процессов изотермического распада β -твердого раствора в титановом сплаве VST2// МиТОМ. 2015, №8, С. 11-16
13. Гадеев Д.В., Илларионов А.Г., Демаков С.Л. Формирование структуры, фазового состава и свойств в жаропрочном титановом сплаве при закалке// МиТОМ. 2015, №8, С. 17-22
14. Илларионов А.Г., Попов А.А., Ледер М.О. Водолазский Ф.В., Жлоба А.В. Формирование структуры, фазового состава и свойств в двухфазном титановом сплаве при варьировании температурно-скоростных параметров термической обработки.// МиТОМ. 2014, №9, с.43-47
15. Попов А.А., Илларионов А.Г., Степанов С.И., Елкина О.А., Ивасишин О.М. Влияние температуры закалки на структуру и свойства титанового сплава. Структура и фазовый состав //ФММ, 2014, т.115, №5 с.539-548

Даю согласие на обработку моих персональных данных и на размещение их в свободном доступе в сети информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в единой информационной системе.

Официальный оппонент

Ученый секретарь УрФУ



А. Г. Илларионов

В. А. Морозова