



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт новых материалов
и технологий**

Министерство образования и науки Российской Федерации.
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ).
Институт новых материалов и технологий.

ул. Мира, 28, Екатеринбург, Россия, 620002,
тел./факс: +7 (343) 374-53-35, +7 (343) 375-44-39
e-mail: inmt@urfu.ru, urfu.ru

05 ДЕК 2022

№ 01.09-07/928

На № _____ от _____

Председателю совета по
защите диссертации на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук
31.1.002.01, созданного на базе
НИЦ «Курчатовский институт» -
ВИАМ

д.т.н. В.В. Антипову

СОГЛАСИЕ

Я, Попов Артемий Александрович,

Ученая степень: доктор технических наук.

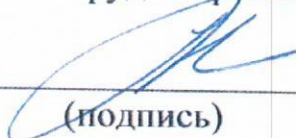
Ученое звание: профессор.

Должность: заведующий кафедрой термообработки и физики металлов
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Согласен выступить в качестве официального оппонента по
диссертации Заводова Адриана Валентиновича, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1.
«Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» на тему
«Фазовые и структурные превращения в сплаве ВТИ-4 на основе
интерметаллида Ti_2AlNb при горячей деформации и последующей
термической обработке».

Список трудов прилагаю.


(подпись)

/Попов А.А.
(Ф.И.О.)

Подпись Попова А.А. заверяю
Ученый секретарь Университета



12 2022 г.

В.А.Морозова

Список

основных публикаций Попова Артемия Александровича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве официального оппонента, по теме диссертации Заводова А.В. «Фазовые и структурные превращения в сплаве ВТИ-4 на основе интерметаллида Ti_2AlNb при горячей деформации и последующей термической обработке»:

1. **Попов А.А.**, Попов Н.А., Луговая К.И., Попова Е.Н., Нарыгина И.В. Анализ размерного несоответствия решеток α - и α_2 -фаз в модельных псевдо- α -сплавах титана // Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 1 (799). С. 20-24.
2. Петрова А.О., **Попов А.А.**, Попов Н.А., Нарыгина И.В., Корелин А.В. Выделение вторых фаз при нагреве закаленного сплава Ti-14 % Mo // Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 3 (801). С. 18-22.
3. **Попов А.А.**, Попова Е.Н., Карабаналов М.С., Попов Н.А., Луговая К.И., Давыдов Д.И., Корелин А.В. Процессы формирования $\alpha + \alpha_2$ -структуры в модельных псевдо α -сплавах титана // Физика металлов и металловедение. 2022. Т. 123. № 5. С. 541-546.
4. **Попов А.А.**, Попова Е.Н., Карабаналов М.С., Попов Н.А., Луговая К.И., Давыдов Д.И. Влияние легирования и исходной обработки на процессы формирования структуры в закаленных сплавах Ti-10% Al // Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 12. С. 1317-1323.
5. **Popov V.V.**, Muller-Kamenskii G., Katz-Demyanetz A., Lobanov M.L., Stepanov S.I., Popov A.A., Qi Y., Popova E.N. Texturing and phase evolution in Ti-6Al-4V: effect of electron beam melting process, powder re-using, and hip treatment // Materials. 2021. Т. 14. № 16.
6. **Попов А.А.**, Ледер М.О., Карабаналов М.С., Попова Е.Н., Нарыгина И.В. Анализ микроструктуры, фазового состава и кинетики окисления жаропрочных титановых сплавов с гадолинием // Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 4. С. 403-410.
7. 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.
8. **Попов А.А.**, Луговая К.И., Попова Е.Н., Макаров В.В., Жиликова М.А. Особенности формирования двухфазной ($\alpha + \alpha_2$)-структуры в сплаве Ti-17 ат. % Al // Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 8. С. 870-876.
9. Sokolovsky V.S., Stepanov N.D., Zharebtsov S.V., Salishchev G.A., Nochovnaya N.A., Panin P.V., Zhilyakova M.A., **Popov A.A.** Hot deformation behavior and processing maps of B and Gd containing β -solidified TiAl based alloy // Intermetallics. 2018. Т. 94. С. 138-151.
10. Илларионов А.Г., Корелин А.В., **Попов А.А.** Влияние промежуточного отжига на структуру, фазовый состав и свойства холоднокатаной фольги из сплава ВТ22И, легированного водородом, при старении // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 2 (752). С. 35-40.

Список верен

Ученый секретарь Университета



В.А.Морозова