

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Резяповой Луизы Рустамовны на тему
 «Механические свойства и биосовместимость наноструктурного титана Grade 4 для
 медицинских применений»
 по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
3.	Место нахождения	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 375-48-90
6.	Адрес электронной почты	alexander.germanenko@urfu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru/ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Surface-dependent osteoblasts response to TiO₂ nanotubes of different crystallinity / Y. Y. Khrunyk, S. V. Belikov, M. S. Karabanalov [et al.] // <i>Nanomaterials</i>. – 2020. – Vol. 10, No. 2. – P. 320.</p> <p>2. Калиенко, М. С. Распад метастабильной бета-фазы в высокопрочных титановых сплавах VST5553, Ti–10V–2Fe–3Al и ВЕТА-21S / М. С. Калиенко, А. В. Желнина, А. А. Попов // <i>Физика металлов и металловедение</i>. – 2023. – Т. 124, № 9. – С. 854-860.</p> <p>3. Попов, А. А. Анализ размерного несоответствия решеток α- и α2-фаз в модельных псевдо-α-сплавах титана / А. А. Попов, Н. А. Попов, К. И. Луговая [и др.] // <i>Металловедение и термическая обработка металлов</i>. – 2022. – № 1(799). – С. 20-24.</p> <p>4. Петрова А. О. Выделение вторых фаз при нагреве закаленного сплава Ti - 14 % Mo / А. О. Петрова, А. А. Попов, Н. А. Попов [и др.] // <i>Металловедение и термическая обработка металлов</i>. – 2022. – № 3(801). – С. 18-22.</p> <p>5. Петрова, А. О. Образование промежуточных фаз при распаде метастабильной β-фазы в титановых сплавах переходного класса / А. О. Петрова, А. А.</p>

Попов, К. И. Луговая, М. А. Жиликова // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 8(806). – С. 28-33.

6. Попов, А. А. Процессы формирования $\alpha + \alpha_2$ -структуры в модельных псевдо α -сплавах титана / А. А. Попов, Е. Н. Попова, М. С. Карабаналов [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2022. – Т. 123, № 5. – С. 541-546.

7. Луканина, Ю. К. Оксо-биodeградируемые полимерные материалы (обзор) / Ю. К. Луканина, А. А. Попов // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2021. – № 3. – С. 9-15.

8. Илларионов, А. Г. Структурно-фазовое состояние и механические свойства биосовместимых сплавов различных классов на основе титана / А. Г. Илларионов, А. Г. Нежданов, С. И. Степанов [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121, № 4. – С. 411-417.

9. Гриб, С. В. Физика металлов. Рекристаллизация металлов и сплавов : Учебное пособие / С. В. Гриб, А. А. Попов, В. С. Литвинов. – 1-е изд.. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 85 с.

10. Фадеев, Ф. А. Адгезия фибробластов кожи человека на модифицированном для применения в имплантологии титане с анодированным нанотрубчатым покрытием / Ф. А. Фадеев, Ю. Я. Хрунык, С. В. Беликов [и др.], А.А. Попов // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 486, № 1. – С. 123-126.

Заместитель председателя диссертационного совета
д.ф.-м.н.

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н., доцент

Н. А. Еникеев

Е. В. Бобрук