

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Попов Артемий Александрович
2	Дата рождения (полная)	28 сентября 1947 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н. по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре «Термообработка и физика металлов»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19, <a href="https://urfu.ru/ru">https://urfu.ru/ru</a> , <a href="mailto:rector@urfu.ru">rector@urfu.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра термообработки и физики металлов
	Должность	Заведующий кафедрой
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. 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.</p> <p>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.</p> <p>3. Попов А.А., Луговая К.И., Попова Е.Н., Макаров В.В., Жиликова М.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДВУХФАЗНОЙ (<math>\alpha + \alpha_2</math>)-СТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ Тi-17 АТ. % АL. Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 8. С. 870-876.</p> <p>4. Илларионов А.Г., Гриб С.В., Илларионова С.М., Попов А.А. СВЯЗЬ СТРУКТУРЫ, ФАЗОВОГО СОСТАВА, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ЗАКАЛЕННЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Тi-Nb. Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 2. С. 161-168.</p> <p>5. Попов А.А., Попов Н.А., Луговая К.И., Попова Е.Н., Нарыгина И.В. АНАЛИЗ РАЗМЕРНОГО НЕСООТВЕТСТВИЯ РЕШЕТОК <math>\alpha</math>- И <math>\alpha_2</math>-ФАЗ В МОДЕЛЬНЫХ ПСЕВДО-<math>\alpha</math>-СПЛАВАХ ТИТАНА. Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 1 (799). С. 20-24.</p> <p>6. Петрова А.О., Попов А.А., Попов Н.А., Нарыгина И.В., Корелин А.В. ВЫДЕЛЕНИЕ ВТОРЫХ ФАЗ ПРИ НАГРЕВЕ ЗАКАЛЕННОГО СПЛАВА Тi - 14 % МО. Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 3 (801). С. 18-22.</p>	

7. Петрова А.О., Попов А.А., Луговая К.И., Жилякова М.А. ОБРАЗОВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФАЗ ПРИ РАСПАДЕ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ  $\beta$ -ФАЗЫ В ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ ПЕРЕХОДНОГО КЛАССА. *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2022. № 8 (806). С. 28-33.
8. Попов А.А., Петров Р.И., Попов Н.А., Нарыгина И.В., Жилякова М.А., Луговая К.И. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ЦИРКОНИЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Ti - 40 % Nb. *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2022. № 9 (807). С. 48-53.
9. 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  $\alpha$ -СПЛАВАХ ТИТАНА. *Физика металлов и металловедение*. 2022. Т. 123. № 5. С. 541-546.
10. 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.

7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты