

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Колобов Юрий Романович
2	Дата рождения (полная)	«03» октября 1948 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 - «Физика твердого тела»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, Россия, Московская обл., г. Черноголовка, Академика Семенова пр-кт, д. 1, ФИЦ ПХФ И МХ РАН https://www.icp.ac.ru office@icp.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ФИЦ ПХФ И МХ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	научная
	Наименование подразделения	Лаборатория физико-химической инженерии композиционных материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Манохин С.С., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Амосова О.В., Колобов Ю.Р., Лазарев Д.В. Исследование особенностей структуры микрокристаллического алюминия после испытаний на длительную прочность // Физика твердого тела. 2023. Т. 65. № 1. С. 131-137. 2. Колобов Ю.Р., Манохин С.С., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Одинцова Г.В., Храмов Г.В. Исследование влияния обработки лазерными импульсами наносекундной длительности на микроструктуру и сопротивление усталости технически чистого титана // Письма в Журнал технической физики. 2022. Т. 48. № 2. С. 15-19. 3. Ovsepyan S.V., Akhmedzyanov M.V., Filonova E.V., Kolobov Y.R., Manokhin S.S. Investigation of the nitride phase in a heat-resistant VZН171 alloy of the Ni-Co-Cr-W-Ti system, hardened by internal nitriding // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. V. 13. N 3. P. 828-834. 4. Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Лихачев А.И., Амосова О.В., Саенко М.Ю., Колобов Ю.Р. Эволюция дефектной структуры в процессе длительного нагружения ультрамелкозернистого титана BT1-0, полученного при воздействии интенсивной пластической деформации // Физика твердого тела. 2022. Т. 64. № 11. С. 1799-1803. 	

5.	Манохин С.С., Токмачева-Колобова А.Ю., Карлагина Ю.Ю., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Колобов Ю.Р. Исследование изменений структуры субмикроструктурного титана марки ВТ1-0 при термическом воздействии и лазерной обработке импульсами наносекундной длительности // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2021. № 1. С. 67-73.
6.	Колобов Ю.Р. , Манохин С.С., Токмачева-Колобова А.Ю. Влияние импульсного ударноволнового нагружения на структурнофазовое состояние и механические свойства титановых сплавов // композиты и наноструктуры. 2021. Т. 13. № 3-4 (51-52). С. 108-119.
7.	Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Амосова О.В., Колобов Ю.Р. , Sklenicka V., Dvorak J. Влияние структурного состояния и оксидного покрытия на механостабильность титана ВТ1-0 при его циклическом нагружении // Физика твердого тела. 2021. Т. 63. № 11. С. 1901-1905.
8.	Овсебян С.В., Колобов Ю.Р. , Ахмедзянов М.В., Манохин С.С., Филонова Е.В. Исследование нитридной фазы в жаропрочном сплаве системы Ni - Co - Cr - W - Ti, упрочняемом внутренним азотированием // Физика и химия обработки материалов. 2021. № 2. С. 63-71.
9.	Колобов Ю.Р. , Манохин С.С., Токмачева-Колобова А.Ю. Влияние импульсного ударноволнового нагружения на структурнофазовое состояние и механические свойства титановых сплавов // Композиты и наноструктуры. 2021. Т. 13. № 3-4 (51-52). С. 108-119.
10.	Божко С.А., Колобов Ю.Р. , Манохин С.С., Овсебян С.В., Левин Д.М., Токмачева-Колобова А.Ю., Лигачев А.Е. Исследование влияния термомеханических обработок на структурно-фазовое состояние и механические свойства сплава ВЖ171 // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 12 (744). С. 134-140.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты