

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 (01.04.07 «Физика твердого тела, физико-математические науки»)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Юридический адрес: 142432, Россия, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Академика Семенова пр-кт, д. 1, https://www.icp.ac.ru/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, и.о. зав. лабораторией
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Shock-induced melting and crystallization in titanium irradiated by ultrashort laser pulse Zhakhovsky, V., Kolobov, Y., Ashitkov, S., Chefonov, O., Sitnikov, D. Physics of Fluids this link is disabled, 2023, 35(9), 096104;</p> <p>2. Laser-induced antibacterial coating on the surface of an individual titanium membrane designed by a neural network Yu. Karlagina, A. Shelemanov, V. Zilberman, E. Zernitckaia, E. Lovushkina, A. Zavialova, K. Rogachev, N. Afanasiev, Yu. Kolobov, S. Manokhin, M. Radaev, S. Evstropiev, G. Odintsova Odintsova, G., Optical and Quantum Electronics this link is disabled, 2023, 55(9), 775;</p> <p>3. Rapid Multicomponent Alloy Solidification with Allowance for the Local Nonequilibrium and Cross-Diffusion Effects, Sobolev, S.L., Tokmachev, M.G., Kolobov, Y.R., Materials this link is disabled, 2023, 16(4), 1622;</p>	

4. Study of viscoelastic transition in heat-resistant polycrystalline alloy VZh171 of the Ni-Co-Cr system | Исследование вязкоупругого перехода в жаропрочном поликристаллическом сплаве ВЖ171 системы Ni - Co – Cr, Frolov, D.O., Levin, D.M., Manokhin, S.S., **Kolobov, Y.R.**, Industrial Laboratory. Materials Diagnosticsthis link is disabled, 2023, 89(2 I), страницы 31–38;

5. Investigation of the Nitride Phase in a Heat-Resistant VZh171 Alloy of the Ni–Co–Cr–W–Ti System, Hardened by Internal Nitriding Ovsepyan, S.V., **Kolobov, Y.R.**, Akhmedzyanov, M.V., Manokhin, S.S., Filonova, E.V. Inorganic Materials: Applied Researchthis link is disabled, 2022, 13(3), страницы 828–834;

6. Properties of the Surface of Structural Materials in the Area of a Barcode Formed under the Action of Laser Radiation, **Kolobov, Y.R.**, Ligachev, A.E. Inorganic Materials: Applied Researchthis link is disabled, 2022, 13(3), страницы 607–613;

7. Kolobov Y. R. Nanotechnologies for the formation of medical implants based on titanium alloys with bioactive coatings //Nanotechnologies in Russia. – 2009. – Т. 4. – С. 758-775. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1995078009110020>

8. Патент на изобретение RU 2691154 C1, 11.06.2019. Заявка № 2018139371 от 08.11.2018. Способ формирования коррозионно-устойчивого слоя на поверхности магниевых деформируемых сплавов/ Божко С.А., Манохин С.С., Колобова Е.Г., Колобов Ю.Р.

9. Патент на изобретение RU 2631574 C1, 25.09.2017. Заявка № 2016137642 от 21.09.2016. Способ получения сортового проката сплавов магния системы Mg-Al/ Божко С.А., Колобов Ю.Р., Бецофен С.Я

10. Kolobov Y. R. Regularities and Mechanisms of Formation of Submicro-, Nano-, and Ultrafine-Grained Structures and Mechanical Properties of Metals and Alloys Under Different Treatments //Russian Physics Journal. – 2018. – Т. 61. – №. 4. – С. 611-623. DOI 10.1007/s11182-018-1440-4

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