

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Костина Мария Владимировна
2	Дата рождения (полная)	«25» апреля 1964 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 49, ИМЕТ РАН <a href="https://www.imet.ac.ru/">https://www.imet.ac.ru/</a> <a href="mailto:imet@imet.ac.ru">imet@imet.ac.ru</a>
	Полное (и краткое) наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория физикохимии и механики металлических материалов
	Должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией «Физико-химия и механика металлических материалов»
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Костина М.В.</b>, Ригина Л.Г., Костина В.С., Кудряшов А.Э., Федорцов Р.С. Обзор исследований коррозионностойких сталей на основе Fe - 13 % Cr: термическая обработка, коррозионная и износостойкость // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 1. С. 8-26.</li> <li>2. Кудряшов А.Э., <b>Костина М.В.</b>, Мурадян С.О., Ригина Л.Г., Костина В.С. Структура, механические свойства и хладостойкость литейной азотосодержащей высокопрочной аустенитной стали // Литейное производство. 2022. № 11. С. 18-20.</li> <li>3. Кудряшов А.Э., <b>Костина М.В.</b>, Мурадян С.О., Ригина Л.Г., Костина В.С. Структура, механические свойства и хладостойкость литейной азотосодержащей высокопрочной аустенитной стали // Литейное производство. 2022. № 11. С. 18-20.</li> <li>4. <b>Костина М.В.</b>, Ригина Л.Г., Мурадян С.О., Ильинский А.И., Костина В.С. Исследование свойств аустенитной, сложнолегированной, высокоазотистой стали различных вариантов производства методами литья, спецэлектрометаллургии и горячей деформации // Электрометаллургия. 2022. № 4. С. 2-14.</li> <li>5. <b>Kostina M.V.</b>, Blinov V.M., Kalinin G.Yu., Fomina O.V., Mushnikova S.Yu. High strength austenite Mn–Ni–Cu–V–C dispersion hardened steel // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Т. 13. № 6. С. 1515-1525.</li> </ol>	

	<p>6. <b>Костина М.В.</b>, Криворотов В.И., Костина В.С., Кудряшов А.Э., Мурадян С.О. Особенности химического состава и структурно-фазового состояния, обусловившие снижение коррозионной стойкости деталей из стали 18Cr-10Ni // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 3. С. 217-229.</p> <p>7. <b>Костина М.В.</b>, Ригина Л.Г., Мурадян С.О., Крылов С.А., Макаров А.А., Дружнов М.А., Костина В.С., Кудряшов А.Э. Влияние введения в низколегированную сталь азота в сверхравновесной концентрации на ее структуру, фазовый состав и механические свойства // Металлы. 2021. № 5. С. 23-39.</p> <p>8. <b>Костина М.В.</b>, Ригина Л.Г. Азотосодержащие стали и способы их производства // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2020. Т. 63. № 8. С. 606-622.</p> <p>9. <b>Костина М.В.</b>, Костина В.С., Мурадян С.О. Влияние термомеханического воздействия на структуру и механические свойства сварных соединений горячекатаной аустенитной азотсодержащей стали // Металлы. 2019. № 1. С. 41-47.</p> <p>10. Блинов В.М., <b>Костина М.В.</b>, Лукин Е.И., Блинов Е.В., Ригина Л.Г., Мурадян С.О. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства низколегированной стали 10X3A со сверхравновесным содержанием азота // Деформация и разрушение материалов. 2019. № 7. С. 38-41.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты