

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кольчугина Наталья Борисовна
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.01
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49, imet@imet.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и металловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория физикохимии тугоплавких и редких металлов и сплавов
	Должность	И.о. зав. лабораторией
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Morphological peculiarities of R-Fe-B (R=Nd, Pr) alloys formed upon solidification by strip-casting/ N.B.Kolchugina, A.A.Lukin, T.P.Kaminskaya et al. /The Physics of Metals and Metallography, 2020, V. 121, № 8, P. 772-782.</p> <p>2. Thermal and magnetic effects in quasi-binary Tb_{1-x}Dy_xNi₂ (x=0.25, 0.5, 0.75) intermetallics/ J.Ćwik, Y.Koshkid'ko, N.Kolchugina et al. // Acta Materialia, 2019, V. 173, P. 27-33.</p> <p>3. Лукин А.А., Кольчугина Р.Б. Особенности формирования высококоэрцитивного состояния редкоземельных магнитов// Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 7, С. 879-881.</p> <p>4. О корреляции "дисперсность порошка – гистерезисные характеристики" применительно к магнитам на основе сплавов (Sm,Zr)(Co,Cu,Fe/ Н.А.Дормидонтов, Г.С.Бурханов, Н.Б.Кольчугина и др. // Физика и химия обработки материалов, 2018, № 5, С.47-52.</p> <p>5. Structure and magnetic property of Nd-Fe-B magnets prepared from DyH₂-containing powder mixtures/G.S.Burkhanov, N.B.Kolchugina, A.A.Lukin et al. // Inorganic Materials: Applied Research. 2018, V. 9, № 3, P. 509-516.</p> <p>6. Магнитные свойства сплава Sm(Co_{0,45}Fe_{0,15}Cu_{0,40}), полученного методом "strip casting"/ А.А.Лукин, Н.Б.Кольчугина, Ю.С. Кошкидько и др. // Перспективные материалы. 2018, № 3, С. 19-23.</p> <p>7. Magnetocaloric effect in Laves-phase rare-earth compounds with second-order magnetic phase transition: estimation of the high-field properties/ J.Ćwik, Y.Koshkid'ko, N.Kolchugina et</p>	

	al. // Acta Materialia, 2017, V.133, P.230-239
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты